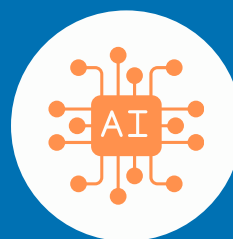


MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



Instituto Universitario de Investigación
en Ingeniería de Aragón
Universidad Zaragoza

ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	2
1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS	3
1.1 Equipo Directivo y Divisiones o Áreas de Organización.....	5
1.2 Recursos Humanos.....	9
2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	19
DIVISIÓN ESTRATÉGICA INGENIERÍA BIOMÉDICA.....	21
DIVISIÓN ESTRATÉGICA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC).....	25
DIVISIÓN ESTRATÉGICA PROCESOS Y RECICLADO	28
DIVISIÓN ESTRATÉGICA TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES.....	31
LABORATORIOS DE VANGUARDIA.....	35
3. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN.....	39
3.1 Estructura de financiación durante el año 2024.....	41
3.2 Estructura de gastos durante el año 2024	44
3.3 Resumen de ingresos/gastos propios de I3A durante 2024.....	45
3.4 Servicios reconocidos	46
4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA.....	49
4.1 Proyectos de investigación de financiación pública y de concurrencia competitiva.....	51
4.2 Proyectos de financiación privada	123
4.3 Publicaciones en revistas científicas de divulgación internacional con índice de impacto reconocido según el Institute for Scientific Information.....	202
4.4. Presentaciones en Congresos, talleres y seminarios	274
4.5 Cursos, jornadas y congresos organizados	327
4.6 Conferencias de expertos invitados.....	329
4.7 Patentes	331
4.8 Spin-off	332
5. FORMACIÓN.....	335
5.1 Tesis Doctorales defendidas en 2024.....	337
5.2 Cursos de formación impartidos.....	343
5.3 Programa de becas de formación	346
5. 4 Programa IMPULSO.....	346
6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL	348
6.1 Promoción de proyectos europeos.....	350
6.2 Investigación en colaboración con centros extranjeros.....	351
6.3 Estancias de investigación realizadas por investigadores del I3A en centros extranjeros.....	363
6.4 Estancias de investigación realizadas por investigadores extranjeros.....	366
7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD.....	370
7.1 Exposiciones, charlas en institutos, participación en ferias, organización de eventos, etc.....	372
7.2 Cursos, seminarios y conferencias científicas	373
7.3 Premios y reconocimientos.....	377
7.4 Cátedras dirigidas.....	379
7.5 Difusión	382

PRESENTACIÓN

La presente Memoria I3A-2024 recoge de forma pormenorizada la ingente labor de investigación que realizan los miembros del Instituto. Sirva esta presentación para dejar constancia de nuestro agradecimiento por la dedicación, compromiso y generosidad que emana de los resultados que aquí se recogen.

Gratitud que deseamos extender a las empresas e instituciones que colaboran con el I3A. La confianza que manifiestan proyecto tras proyecto la valoramos de forma muy significativa. Esperamos y deseamos poder seguir progresando con nuevas colaboraciones.

Independientemente de la prolija información que aparece en este extenso documento, varios son los aspectos a resaltar en el año 2024.

La estrategia en la proyección internacional de nuestra investigación sigue dando sus frutos en las diversas convocatorias europeas en forma de continuos éxitos en propuestas al ERC, Marie Curie, etc. Animaros a seguir trabajando en este tipo de acciones.

En el ámbito nacional, es importante destacar la dotación en Infraestructura financiada por la AEI. No ha sido tan generosa como se preveía, pero va a permitir mejorar el servicio que presta el Clúster. En este mismo contexto, es importante reseñar la puesta en marcha de los nuevos microscopios, cuya ubicación tanto en el edificio I+D como en la Facultad de Medicina, están permitiendo dar servicio a los proyectos que desarrollan, esencialmente, los investigadores de la División de Ingeniería Biomédica. El Laboratorio de Economía Circular puesto en marcha durante el año, completa el conjunto de nuevas infraestructuras con las que se ha dotado el Instituto. Muchas gracias a todos por la dedicación que ha exigido la puesta en marcha de este equipamiento.

Una convocatoria más, solicitamos, como Instituto, la acreditación como Unidad de Excelencia María de Maeztu. La propuesta no ha sido merecedora de tal acreditación, pero el esfuerzo en la preparación ha constatado la fortaleza científica del I3A y nos permite ser optimistas de cara al futuro. Deseamos daros las gracias por vuestra colaboración, en especial, a los garantes que avalaron la solicitud.

Deseamos poner en valor el éxito alcanzado en las diversas convocatorias nacionales. La elevada tasa de financiación obtenida en las diversas convocatorias del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación, demuestra la calidad de la investigación que desarrollamos.

Uno de los aspectos más complejos de este año ha sido y es la gestión de espacios. Somos conscientes de que trabajamos en un entorno de laboratorios y despachos que, muchas veces, no son los más adecuados. Las nuevas infraestructuras han obligado a complicados movimientos, dentro de nuestras instalaciones. La auditoría interna que se ha llevado a cabo pone de manifiesto desequilibrios, que con vuestra ayuda, estamos intentando corregir. Agradecer, una vez más, la colaboración mostrada para tener una foto realista de la situación actual y las posibles acciones de mejora.

Deseamos volver a invitaros a que visualicéis la nueva Intranet del I3A. Se ha llevado a cabo un esfuerzo muy importante para facilitar el acceso a la información y mejorar su contenido. Especial mención es el desarrollo de un Manual de Bienvenida que, de forma sencilla, intenta presentar todos los servicios que ofrece el Instituto. Del mismo modo, rogaros encarecidamente a comunicar todas vuestras actividades. Todas influyen en la valoración del I3A y por extensión en su financiación.

Finalmente, sirvan estas líneas para dejar constancia de un especial agradecimiento al Personal de Administración que trabaja con nosotros y, a su vez, solicitar que seamos estrictos en la gestión de todos los procedimientos. La disciplina interna es esencial en el marco de un Instituto tan extenso.

Muchas gracias, quedamos a vuestro servicio y seguimos trabajando con ilusión.

Jesús Arauzo
Director

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS

o

Estructura y personal

Estructura

- 4** Divisiones
- 9** Laboratorios de vanguardia
- 35** Grupos de investigación

Personal de grupos

- 324** Miembros permanentes doctores
- 293** Miembros temporales
- 44** Miembros adscritos

Personal de Instituto

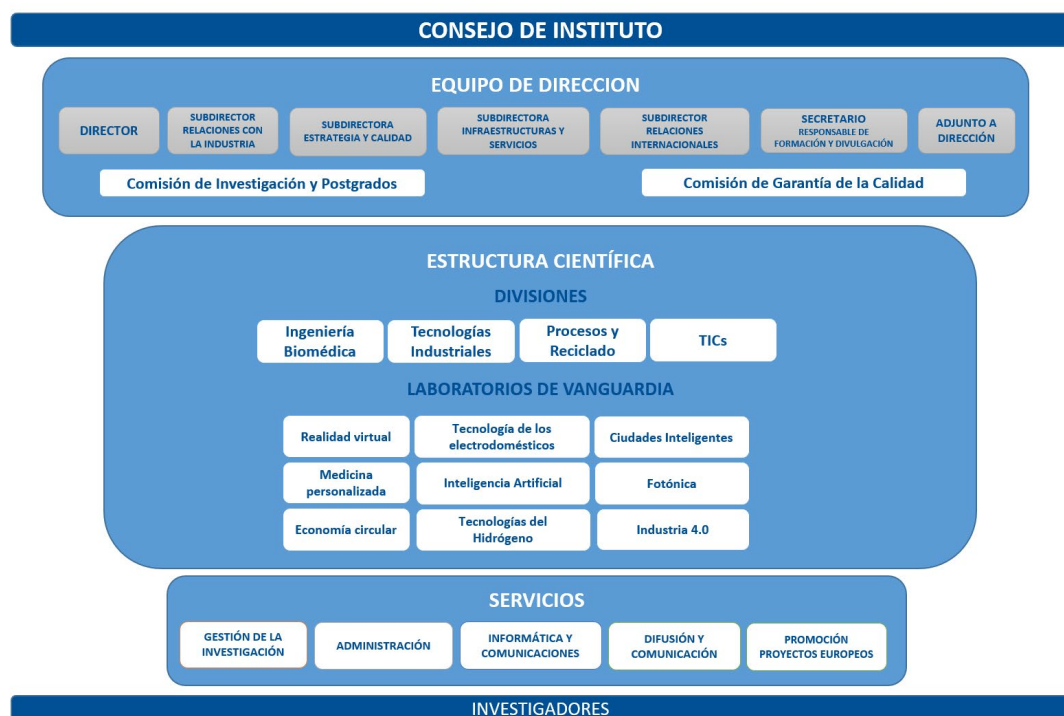
- 10** Profesionales de administración y técnicos

1.1 Equipo Directivo y Divisiones o Áreas de Organización

El Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) está constituido a fecha 31 de diciembre de 2024 por algo más de 600 profesionales de los que **324 son miembros permanentes doctores, 293 miembros temporales** (270 investigadores y personal contratado pre y post doctorales, más 23 técnicos de grupos), **44 miembros adscritos, 7 profesionales de administración y 3 técnicos del Instituto.**

De acuerdo al Reglamento del I3A, todos los miembros doctores pertenecen al **Consejo del Instituto**. El equipo directivo está formado por el Director, los Subdirectores (cuatro), un Secretario, y una adjunta a la dirección. La propia organización interna del Instituto, y en aras de la eficiencia de medios y de gestión, requiere que los coordinadores de las diferentes divisiones en que se estructura el I3A coincidan con miembros del equipo directivo. El Instituto cuenta con una unidad de administración interna, formada por un técnico de apoyo, 4 profesionales en el ámbito de la gestión, de las cuales una es la adjunta a la dirección, una responsable de comunicación, una promotora de proyectos europeos y 3 técnicos de apoyo en el servicio de informática y comunicaciones.

La estructura del Instituto se completa con la **Comisión de Investigación y Postgrados** que se encarga de dar soporte científico-técnico al equipo de dirección en materias académicas y de investigación, y la **Comisión de Garantía de la Calidad**, encargada de velar por el cumplimiento de los elementos que constituyen el Plan de Garantía de la Calidad de nuestro Instituto.



Equipo de Dirección

El equipo directivo está formado por 4 subdirectores y el profesor secretario, todos ellos nombrados con fecha 3 de octubre de 2023.

DIRECTOR D. Jesús M. Arauzo Pérez

SUBDIRECTORES D. Alfonso Ortega Giménez

Subdirector de Relaciones con la Industria
Coordinador de la División de Tecnologías y Comunicación (TIC)

D^a Raquel Acero Cacho
Subdirectora de Estrategia y Calidad
Coordinadora de la División de Tecnologías Industriales

D^a Ana Lázaro Fernández
Subdirectora de Infraestructuras y Servicios
Coordinadora de la División de Procesos y Reciclado

D. Javier Civera Sancho
Subdirector de Relaciones Internacionales

SECRETARIO

D. Juan Pablo Martínez Cortés
Secretario y responsable de Formación y Divulgación
Coordinador de la División de Ingeniería Biomédica

Divisiones del I3A

El tamaño del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón es grande si lo comparamos con otras estructuras de investigación propias de la Universidad de Zaragoza. Los miembros doctores del Instituto se agrupan en **35 grupos de investigación, 34 de ellos reconocidos por el Gobierno de Aragón**, en diferentes temáticas relacionadas con la Ingeniería o la Ciencia Aplicada. Dado el tamaño y la diversidad temática, resulta fundamental estructurar la actividad investigadora en torno a cuatro grandes Divisiones Estratégicas en las que se engloban los diferentes grupos: **Ingeniería Biomédica (IB)**, **Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**, **Procesos y Reciclado (PyR)** y **Tecnologías Industriales (TI)**. Un grupo puede pertenecer a dos divisiones diferentes siempre que se acredite su actividad en las líneas de investigación de ambas.

En cada una de las divisiones del I3A, la experiencia de los grupos que las componen está suficientemente contrastada, como muestran los currícula de cada grupo y de cada miembro del mismo, disponiendo de investigadores de primer nivel internacional. También se cuenta con equipamientos científico-técnicos relevantes, múltiples proyectos de investigación de financiación pública y privada, personal senior y en formación, así como abundante relación empresarial articulada a través de proyectos en el ámbito privado, algunos casos con una ya larga trayectoria de colaboración, que los convierten en referente de la relación universidad empresa.

División de Ingeniería Biomédica – Coordinador: Juan Pablo Martínez Cortés

La Ingeniería Biomédica es un área de la Ingeniería altamente multidisciplinar donde convergen especialistas en Biología, Medicina, Física, Matemáticas e Ingeniería con objeto de avanzar en las aplicaciones que las tecnologías actuales ofrecen para la mejora de la salud y la calidad de vida. Trata de dar solución a problemas en el contexto de la biología y medicina que permiten un abordaje desde la Ingeniería, incluyendo la ingeniería de tejidos, mecanobiología, Ingeniería genética, biomateriales, biomecánica, tratamiento de datos, procesamiento de señales e imágenes biomédicas, electrofisiología, Inteligencia artificial, tecnologías de rehabilitación, tecnologías asistenciales, sistemas de telemedicina, etc.

División de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) - Coordinador: Alfonso Ortega Giménez.

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son tecnologías transversales orientadas al desarrollo de la Sociedad del Conocimiento y que proporcionan respuestas a necesidades crecientes en la sociedad, como son primero las propias tecnologías de comunicación y tratamiento de la información en sí mismas, después aplicaciones como la asistencia médica y el bienestar, la

seguridad y la privacidad, los retos del cambio climático, el transporte inteligente, ciudades inteligentes, automatización industrial, el ocio, y un largo etc. La división TIC del I3A coordina y lleva a cabo estudios y programas de investigación en cuatro líneas estratégicas: tecnologías de computación avanzada y sistemas embebidos inteligentes; infraestructuras, tecnologías y servicios de telecomunicaciones; TIC para contenidos digitales y creatividad; e interfaces avanzadas, inteligencia artificial y robótica. El I3A promueve la investigación e innovación en TICs que permiten generar avances sustanciales en el campo de la ciencia, el liderazgo industrial y los retos de la sociedad.

División de Tecnologías Industriales - Coordinadora: Raquel Acero Cacho.

La división de Tecnologías Industriales pretende integrar la investigación y desarrollo de aquellas tecnologías que tienen aplicación en los procesos de fabricación del futuro. El modelo productivo en los países europeos se enfrenta a los desafíos de una competencia global y es necesario impulsar la competitividad del sector productivo. Las líneas de trabajo incluyen la fabricación y metrología avanzada, automoción, logística, electrónica y fotónica y el estudio de nuevos materiales y diseño estructural.

División de Procesos y Reciclado - Coordinadora: Ana Lázaro Fernández.

La división de Procesos y Reciclado aborda el estudio de la reutilización y aprovechamiento (energético y como nueva fuente de materias primas), de materiales que han perdido su uso primario, o que aparecen como subproducto de un proceso de producción (bio-refinería), así como la producción, separación, distribución y almacenamiento de hidrógeno a partir de estas mismas fuentes. Asimismo, se afronta la minimización de emisiones gaseosas contaminantes en los procesos considerados. La eficiencia energética y la poligeneración (calor, agua y electricidad) es otro de los campos en los que dedican esfuerzos investigadores en esta división. Otros aspectos de estudio incluyen el desarrollo de métodos de análisis complejos, así como líneas de investigación relacionadas con las tecnologías alimentarias, con especial énfasis en el envase alimentario inteligente.

Grupos de investigación reconocidos

En la tabla siguiente se establece la correspondencia entre los Grupos de Investigación del I3A y los Grupos de Investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón según RESOLUCIÓN de 20 de abril de 2023, del Director General de Investigación e Innovación, por la que se resuelve la convocatoria para el periodo 2023-2025, de subvenciones destinadas a fomentar la actividad investigadora de los grupos de investigación reconocidos por la Administración de la Comunidad de Aragón para el periodo 2023-2025 (Orden CUS/1638/2022, de 8 de noviembre).

Acrónimo	Grupo reconocido por el Gobierno de Aragón	Investigador principal	Investigadores I3A	Código DGA
AFFECTIVE LAB	Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas	Eva Cerezo Bagdasari Sandra Baldassarri	5	T60_23R
AMB	Applied Mechanics and Bioengineering	Begoña Calvo Calzada Icár Alfaro Ruiz	16	T24_23R
BSICoS	Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation	Esther Pueyo Paules Juan Pablo Martínez Cortés	12	T39_23R
CeNIT	Communications Networks and Information Technologies	Julián Fernández Navajas Paloma García Dúcar	15	T31_23R
COSMOS	Computer Science for Complex System Modelling	Sergio Ilarri Artigas	9	T64_23R
CREG	Catálisis, separaciones moleculares e Ingeniería de Reactores	Miguel Menéndez Sastre Javier Herguido Huerta	6	T43_23R
D4S	Design for Safety	César García Hernández	3	T70_23D
DisCo	Grupo de I+D en Computación Distribuida	Pedro Álvarez Pérez-Aradros Francisco Javier Fabra Caro	7	T21_23R
ECO2	Energía y CO2	Luis M. Romeo Giménez	9	T46_23R

GATHERS	Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies	Ana M ^a Mainar Fernández	2	E39_23R
GAZ	Grupo de Arquitectura de Computadores de Zaragoza	Víctor Viñals Yúfera Pablo Ibáñez Marín	12	T58_23R
GBM	Biomateriales	Francisco Medel Rezusta	7	T48_23R
GDE	Grupo de Diseño Electrónico	Santiago Celma Pueyo Carlos Sánchez Azqueta	5	T26_23R
GENERÉS	Generés	Yolanda Polo Redondo	13	S54_23R
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	José Miguel Burdío Pinilla	19	T23_23r
GIA	Grupo de Investigación en Arquitectura	Belinda López de Mesa	3	T37_23R
GIFMA	Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada	Jorge Santolaria Mazo Raquel Acero Cacho	11	T56_23R
GITSE	Grupo de Ingeniería Térmica y Sistemas Energéticos	Ana Lázaro Fernández Luis Serra de Renobales	9	T55_23R
GPT	Grupo de Procesos Termoquímicos	Jesús M. Arauzo Pérez María Ujué Alzueta Ania	18	T22_23R
GRAPHICS & IMAGING LAB	Graphics and Imaging Lab	Diego Gutiérrez Pérez	7	T34_23R
GTF	Grupo de Tecnologías Fotónicas	Jesús Subías Domingo	10	T20_23R
GUIA	Grupo Universitario de Investigación Analítica	Cristina Nerín de la Puerta Filomena Almeida E Silva	8	T53_23R
HOWLAB	Human Openware Research Lab	Roberto Casas Nebra	10	T27_23R
IAAA	Sistemas de Información Avanzados	Francisco J. Zarazaga Soria Francisco Javier Noguera Iso	6	T59_23R
IDERGO	Investigación y Desarrollo en Ergonomía	José Javier Marín Zurdo Mario V. Maza Frechín	2	T38_23R
M2BE	Multiscale in Mechanical and Biological Engineering	María Ángeles Pérez Ansón	5	T50_23R
MARTE	Métodos de Análisis Rápidos con Técnicas Espectroscópicas	Martín Resano Ezcaray M ^a Teresa Aramendía	4	E43_23R
RoPERT	Robótica, Visión por Computador e Inteligencia Artificial	Ana Cristina Murillo Arnal Luis Montano Gella	27	T45_23R
SID	Sistemas de Información Distribuidos	Eduardo Mena Nieto Fernando Bobillo Ortega	6	T42_23D
TFD	Tecnologías Fluidodinámicas	Javier Ballester Castañer	19	T32_23R
TIIP	Taller de inyección de la industria de los plásticos	Jorge Aisa Arenaz	3	NO DGA
TME Lab	Tissue Microenvironment	Ignacio Ochoa Garrido	6	T62_23R
TOL	Tecnología Óptica Láser	Juan Carlos Martín Alonso Julia Lobera Salazar	10	E44_23R
UIF	Unidad de Investigación en Fisioterapia	José Miguel Tricas Moreno María Orosia Lucha López	3	B38_23R
ViVoLab	Voice input Voice output Laboratory	Eduardo Lleida Solano Alfonso Ortega Giménez	7	T36_23R

Un 65,45% de los responsables de grupos son hombres, frente al 34,55% de mujeres. En la siguiente figura se ve cómo se distribuyen los 35 grupos actuales en torno a las Divisiones del I3A. La suma de los grupos reportados en la figura es mayor que el número total real de grupos, dado que algunos grupos (6), y por tanto cada investigador de estos grupos, pertenece a varias (máximo dos) divisiones diferentes.

GRUPOS I3A POR DIVISIÓN



1.2 Recursos Humanos

Prácticamente todos los miembros doctores del I3A pertenecen a la Universidad de Zaragoza. En lo que respecta a miembros asociados a grupos de investigación, los miembros del I3A pueden serlo dentro de tres categorías diferentes. Adicionalmente existe personal de soporte a la investigación y gestión del Instituto en su conjunto.

- **miembros permanentes doctores:** a fecha 31 de diciembre de 2024 son **324**, de los cuales **294** son Personal Docente e Investigador y los **30** restantes personal investigador.

En la tabla siguiente se presentan las categorías contractuales en las que se clasifican los investigadores doctores del I3A:

Categorías contractuales miembros permanentes

Categoría	nº
Titular de Universidad	144
Catedrático de Universidad	92
Profesor Contratado Doctor	26
Profesor Ayudante Doctor	17
Investigador Ramón y Cajal	13
Investigador/Investigador en formación	11
Investigador ARAID	6
Profesor permanente laboral	5
Profesor interino	4
Profesor Colaborador	4
Profesor Colaborador Extraordinario	1
Profesor asociado médico	1

- **miembros temporales:** a fecha 31 de diciembre son **293** miembros distribuidos todos ellos entre las siguientes categorías:

Categoría	nº
Personal investigador en formación predoctoral	139

Personal investigador postdoctoral	109
PDI	19
Personal técnico	23
Otros	3

- **miembros adscritos:** además se cuenta con **44** miembros procedentes de otros centros (CIBER, IIS-Aragón, ITAINNOVA, USJ, etc.)

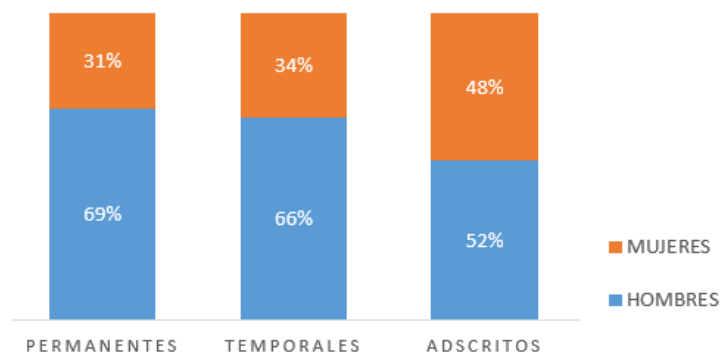
Categoría	nº
Miembro adscrito externo	44

- **personal de soporte a la investigación y gestión del Instituto:** se cuenta con **10** miembros con dedicación genérica al Instituto, cuyas tareas se dividen en:

Categoría	nº
Personal de administración y gestión	7
Personal técnico	3

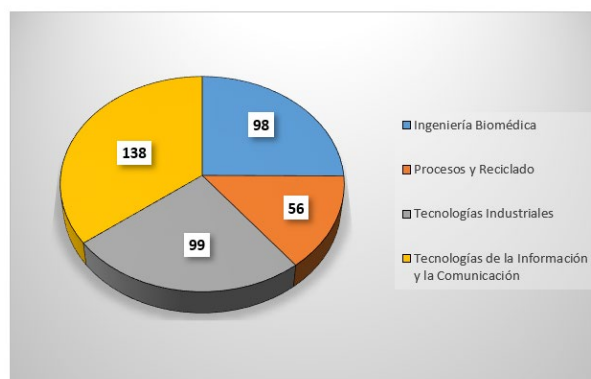
Desagregando por género, y tipo de miembro, se tienen los porcentajes que se muestran en el gráfico siguiente.

PERSONAL INVESTIGADOR POR GÉNERO



En la siguiente figura se ve cómo se distribuyen los investigadores permanentes en torno a las Divisiones del I3A. De nuevo la suma de los investigadores reportados en la figura es mayor que el número total real de investigadores, dado que algunos investigadores pertenecen a varias divisiones, (máximo dos) diferentes.

MIEMBROS PERMANENTES I3A POR DIVISIÓN



A continuación, se muestra la división del personal por categoría, sexo, procedencia y división.

RRHH (IPs e INVESTIGADORES) POR CATEGORÍA, SEXO Y PROCEDENCIA

RECURSOS HUMANOS 2024										
	Estatus profesional		Sexo		Nacionalidad				TOTAL	
PERSONAL DE GRUPO										
	Permanente	No permanente	H	M	ES	EU	América Latina	Resto del Mundo	Total tiempo completo	Número de personas
Investigadores principales	55	0	36	19	53	1	1	0	55	55
Otros investigadores seniors (permanentes)	269	0	188	81	263	5	1	0	269	269
Investigadores postdoctorales (tesis más de 3 años)	0	38	25	13	31	1	4	2	38	38
Investigadores postdoctorales (tesis en los 3 últimos años)	0	66	41	25	53	7	1	5	66	66
Investigadores predoctorales	0	144	100	44	120	8	9	7	144	144
Adscritos	0	44	24	20	42	1	1	0	44	44
Técnicos	0	23	10	13	21	1	1	0	23	23
PDI	0	19	16	3	18	1	0	0	19	19
Otros	0	3	1	2	1	0	2	0	3	3
SUBTOTAL									661	661
PERSONAL DE INSTITUTO										
Técnicos	3	0	3	0	2	0	1	0	3	3
Personal administrativo	7	0	0	7	7	0	0	0	7	7
TOTAL	334	337	444	227	611	25	21	14	671	671

PERSONAL INVESTIGADOR (IPs, MIEMBROS PERMANENTES Y POSTDOCTORALES) POR CATEGORÍA, DIVISIÓN, SEXO Y NACIONALIDAD

PERSONAL INVESTIGADOR (IPs, MIEMBROS PERMANENTES Y POSTDOCTORALES) POR CATEGORÍA, DIVISIÓN, SEXO Y NACIONALIDAD										
	Estatus profesional		Sexo		Nacionalidad				TOTAL	
	Permanente	No permanente	H	M	ES	EU	América Latina	Resto del Mundo	Total tiempo completo	Número de personas
PROCESOS Y RECICLADO										
PyR	56	12	32	36	62	2	1	3	68	68
INGENIERÍA BIOMÉDICA										
BIO	89	38	78	49	117	8	0	2	127	127
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN										
TICS	128	28	122	34	150	3	2	1	156	156
TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES										
TI	106	26	102	30	127	3	1	1	132	132
TOTAL NÚMERO DE PERSONAS										
TOTAL	379	104	334	149	456	16	4	7	483	483

* Nótese que algunos investigadores permanentes pertenecen a más de una división, por lo que la suma total de esta tabla no coincide con el total en la tabla anterior. Los no permanentes se asocian sólo a una división.

PERSONAL TÉCNICO POR CATEGORÍA, DIVISIÓN, SEXO Y NACIONALIDAD

PERSONAL TÉCNICO										
	Estatus profesional		Sexo		Nacionalidad				TOTAL	
	Permanente	No permanente	H	M	ES	EU	América Latina	Resto del Mundo	Total tiempo completo	Número de personas
P&R	7	0	2	5	6	0	1	0	7	7
BIO	11	0	5	6	10	1	0	0	11	11
TICS	3	0	3	0	2	0	1	0	3	3
TI	5	0	3	2	5	0	0	0	5	5
TOTAL NÚMERO DE PERSONAS										
TOTAL A 31 DE DICIEMBRE DE 2024	26	0	13	13	23	1	2	0	26	26

* En esta tabla se han unificado los técnicos de los grupos de investigación y del I3A.

PERSONAL ADMINISTRATIVO POR CATEGORÍA, SEXO Y NACIONALIDAD

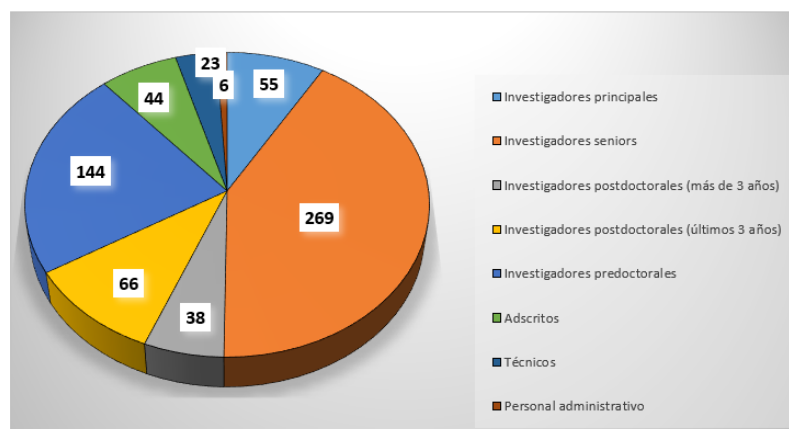
PERSONAL ADMINISTRATIVO										
	Estatus profesional		Sexo		Nacionalidad				TOTAL	Número de personas
	Permanente	No permanente	H	M	ES	EU	América Latina	Resto del Mundo	Total tiempo completo	
TOTAL NÚMERO DE PERSONAS										
TOTAL A 31 DE DICIEMBRE DE 2024	6	1	0	7	7	0	0	0	7	7

PERSONAL INVESTIGADOR (PREDOCTORAL Y POSTDOCTORAL)

INVESTIGADORES PREDOCTORALES								
	EN FORMACIÓN							Tesis doctorales defendidas
	Sexo		Nacionalidad				Número total de investigadores predoctorales	
	M	F	ES	EU	América Latina	Resto del mundo		
PROCESOS Y RECICLADO								
PyR	16	8	21	2	1	0	24	11
INGENIERÍA BIOMÉDICA								
BIO	23	22	27	2	5	0	45	11
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN								
TICS	40	10	42	2	3	3	50	17
TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES								
TI	22	3	21	1	0	3	25	11
TOTAL INVESTIGADORES PREDOCTORALES								
	101	43	111	7	9	6	144	50

INVESTIGADORES POSTDOCTORALES								
	EN FORMACIÓN							Investigadores postdoctorales en el año
	Sexo		Nacionalidad				Número total de investigadores postdoctorales	
	M	F	ES	EU	América Latina	Resto del mundo		
PROCESOS Y RECICLADO								
P&R	5	7	6	1	2	3	12	6
INGENIERÍA BIOMÉDICA								
BIO	25	20	44	3	0	3	38	12
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN								
TICs	21	7	24	1	2	1	28	8
TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES								
TI	20	6	22	1	2	1	26	7
TOTAL INVESTIGADORES POSTDOCTORALES								
	71	40	96	6	6	8	104	33

DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL I3A



Para asegurar el adecuado funcionamiento del Instituto, el I3A cuenta con una estructura organizada que incluye a un equipo de profesionales en administración compuesto por cinco personas (un técnico de apoyo a los procesos administrativos, una adjunta a la dirección, dos responsables de la gestión de proyectos y una persona a media jornada que refuerza este último servicio). Además, contamos con una responsable de comunicación (cofinanciada por las cátedras SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón, URBASER, TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL y BTS Group Nuevas Tecnologías) y una responsable de la promoción de proyectos europeos. En la parte de comunicación se cuenta con el apoyo de un estudiante en prácticas que colabora en las tareas de promoción de las actividades del Instituto.

En el ámbito técnico, el Instituto cuenta con un equipo formado por tres personas: un encargado de microinformática, un responsable de tecnologías web y un analista de sistemas. Todo este personal es financiado con cargo a los presupuestos del Instituto, a excepción del técnico de apoyo a los procesos administrativos, cuya financiación proviene directamente de los presupuestos de la Universidad de Zaragoza.

Listado de miembros permanentes

Abián Vicén, María	Beltrán Blázquez, José Ramón	Cueto Prendes, Elías
Ábrego Garrúes, Javier	Bermúdez Cameo, Jesús	De Corato, Marco
Acero Acero, Jesús	Bernad Lusilla, Jorge	De Mingo Sanz, Jesús
Acero Cacho, Raquel	Bernal Ruiz, Carlos	Delgado Gracia, Mónica
Aguilar Martín, Juan José	Bernués Del Río, Emiliano	Díez Pinilla, Luis Ignacio
Aisa Arenaz, Jorge	Bitrián Arcas, Paula	Doblaré Castellano, Manuel
Alastruey Benedé, Jesús	Blanco Ariño, Sofía Teresa	Domeño Recalde, Celia
Alba López, Juan José	Blanco Bascuas, Teresa	Doweidar, Mohamed H.
Albajez García, José Antonio	Bobed Lisbona, Carlos	Echeverribar Pérez, Isabel
Aldea Chagoyen, Concepción	Bobillo Ortega, Fernando	Espinosa Fernández, Almudena
Alesanco Iglesias, Álvaro	Bolea Fernández, Eduardo	Ezpeleta Mateo, Joaquín
Alfaro Ruiz, Icár	Bono Nuez, Antonio	Fabra Caro, Francisco Javier
Almeida E Silva, Filomena	Bravo Gil, Rafael	Falcó Boudet, Jorge
Alonso Esteban, Rafael	Briz Velasco, José Luis	Fernández Cuello, Ángel
Álvarez Pérez-Aradrós, Pedro J.	Brosed Dueso, Francisco J.	Fernández López, Javier
Alzueta Ania, María Ujué	Brufau García, Pilar	Fernández Navajas, Julián
Andrés Gimeno, Nieves	Buil Carrasco, María Isabel	Flavián Blanco, Carlos
Aragües Muñoz, Rosario	Buldain Pérez, Julio David	Fonts Amador, María Isabel
Aramendía Marzo, María Teresa	Burdío Pinilla, José Miguel	Fraj Andrés, Elena
Aranda Calleja, Miguel	Callejas Bermejo, Alicia	Francés Pérez, Eva
Arauzo Pérez, Jesús	Calvo Bernad, Esteban	Fueyo Díaz, Norberto
Arronategui Arribalzaga, Unai	Calvo Calzada, Begoña	Gallardo Casero, Jesús
Artigas Maestre, José Ignacio	Calvo López, Belén	Gállego Martínez, José Ramón
Asensio Casas, Esther	Canales Compés, María	Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Asión Suñer, Laura	Canellas Agualeles, Elena	García Aznar, José Manuel
Atencia Carrizo, Jesús	Cano Suñén, Enrique	García Bosque, Miguel
Ayuso Escuer, Natalia	Carretero Chamarro, Claudio	García Dúcar, Paloma
Aznar Ramos, Margarita	Carro Ceballos, Pedro Luis	García Gareta, Elena
Aznar Tabuenca, Francisco	Casas Nebra, Roberto	García Hernández, César
Azuara Guillén, Guillermo	Castellanos Gómez, José Ángel	García Moros, José
Bailera Martín, Manuel	Catalán Gil, Sara	García Navarro, María Pilar
Bailón Luesma, Raquel	Ceamanos Lavilla, Jesús	García Nieto, Lucía
Baldassarri, Sandra S.	Cegoñino Banzo, José	García Palacín, Ignacio
Ballester Castañer, Javier Manuel	Celma Pueyo, Santiago	García Ruiz, María Esperanza
Bañares Bañares, José Ángel	Cerezo Bagdasari, Eva	Gea Galindo, Gloria
Barragán Pérez, Luis Ángel	Cilla Hernández, Myriam	Gil Albarova, Jorge
Barroso Estébanez, Jorge Ángel	Ciriza Astráin, Jesús	Gil Herrando, Eduardo
Bayod López, Javier	Civera Sancho, Javier	Gil Lalaguna, Noemí
Bea Cascarosa, José Antonio	Collados Collados, Mª Victoria	Gómez Benito, María José
Béjar Hernández, Rubén	Colom Piazuelo, José Manuel	Gómez Samper, Antonio
Bel Cacho, David	Consejo Vaquero, Alejandra	González Bedía, Manuel
Belanche Gracia, Daniel	Cózar Bartos, José María	González Cebollada, César
Beltrán Blázquez, Fernando Á.	Cubero García, Ana	González Ibáñez, David

Gonzalo Callejo, Alberto
 Gracia del Río, Jorge
 Gran Tejero, Rubén
 Grasa Orús, Jorge
 Guerrero Campo, José Jesús
 Guillén Lambea, Silvia
 Gutiérrez Pérez, Diego
 Gutiérrez Soler, Fernando
 Hauke Bernardos, Guillermo
 Heras Vila, Carlos David
 Herguido Huerta, Javier
 Hernández Giménez, Mónica
 Hernández Solana, María Ángela
 Herrando Soria, Carolina
 Herrero Jaraba, Elías
 Hidalgo García, César
 Huitzil Velasco, Ignacio
 Ibáñez Marín, Pablo
 Ibáñez Pereda, Jaime
 Ibarz Montaner, Elena
 Ilarri Artigas, Sergio
 Izquierdo Estallo, Salvador
 Izquierdo Nuñez, David
 Júlvez Bueno, Jorge
 Lacasta Miguel, Javier
 Lacuesta Gilaberte, Raquel
 Laguna Lasasa, Pablo
 Lambán Castillo, M^a Pilar
 Lanchares Sancho, Elena
 Larrodé Pellicer, Emilio
 Lázaro Fernández, Ana
 Lázaro Plaza, Jesús
 Lera García, Francisco
 Lisbona Martín, Pilar
 Lladó París, Juan
 Lleida Solano, Eduardo
 Lobera Salazar, Julia
 Lope Moratilla, Ignacio
 López Alonso, Borja
 López Lucia, Alicia
 López Mesa, Belinda
 López Nicolás, Gonzalo
 López Pellicer, Francisco Javier
 López Torres, Ana María
 Losada Binué, María Ángeles
 Lozano Serrano, Miguel Ángel
 Lucha López, María Orosia
 Lucía Gil, Óscar
 Lucía Palacios, Laura
 Mahulea, Cristian
 Mainar Fernández, Ana María
 Majarena Bello, Ana Cristina
 Malo Ladrero, Clara
 Malpica Mallo, Sandra
 Manyá Cervelló, Joan Josep
 Marco Marco, Álvaro
 Marco Murria, Julio
 Marín Herrero, José María
 Marín Zurdo, Javier
 Martín Alonso, Juan Carlos
 Martín del Brío, Bonifacio
 Martín Yagüe, Jesús Joaquín
 Martín Yebra, Alba Pilar

Martínez Aranda, Sergio
 Martínez Barca, Miguel Á.
 Martínez Cantín, Rubén
 Martínez Cortés, Juan Pablo
 Martínez Montiel, José María
 Martínez Pérez, Arantza
 Martínez Ruiz, Ignacio
 Martins Lopes, Pedro A.
 Masgrau Gómez, Enrique
 Masiá Corcoy, Belén
 Mateo Gascón, Javier
 Mayordomo Cámara, Elvira
 Maza Frechín, Mario Vicente
 Medel Rezusta, Francisco Javier
 Mediano Heredia, Arturo
 Medrano Marqués, Nicolás
 Melero Polo, Iguacel
 Mena Nieto, Eduardo
 Mena Tobar, Andrés
 Menéndez Sastre, Miguel
 Mercado Barraqueta, Daniel
 Merseguer Hernáiz, José Javier
 Miguel Artiaga, Antonio
 Millera Peralta, Ángela
 Mincholé Lapuente, Ana
 Mínguez Penalva, Ana
 Molina Gaudó, Pilar
 Monné Bailo, Carlos
 Montano Gella, Luis Enrique
 Montesano del Campo, Luis
 Montijano Muñoz, Eduardo
 Monzón Chavarrías, Marta
 Morales Hernández, Mario
 Mosteo Chagoyen, Alejandro R
 Moya Lasheras, Eduardo
 Muelas Expósito, Álvaro
 Muñoz Orbañanos, Adolfo
 Murillo Arnal, Ana Cristina
 Murillo Castarlenas, Javier
 Murillo Esteban, María Benita
 Navarro, Denis
 Navas Montilla, Adrián
 Neira Parra, José
 Nerín de la Puerta, Cristina
 Nogueras Iso, Francisco Javier
 Ochoa Garrido, Ignacio
 Oliva Alcubierre, Miriam
 Oliván García, Sara
 Olmos Gassó, Salvador
 Ordovás Vidal, Laura
 Orrite Uruñuela, Carlos
 Ortega Giménez, Alfonso
 Ortín Gracia, Jorge
 Otín Acín, Aránzazu
 Oyarbide Usabiaga, Estanislao
 Palero Díaz, Virginia
 Pardo Fernández, Juan Ignacio
 Peña Baquedano, Estefanía
 Peña Baquedano, Juan A.
 Peña Llorente, José Angel
 Peña Pellicer, Begoña
 Pérez Ansón, María Ángeles
 Pérez Cebolla, Francisco José

Pérez del Palomar Aldea, Amaya
 Pérez López, Raúl
 Pérez Yus, Alejandro
 Piedrafito Moreno, Ramón
 Pina Pérez, José Miguel
 Polo Redondo, Yolanda
 Puértolas Broto, Sergio E.
 Pueyo Paules, Esther
 Ramírez García, Julia
 Ramírez Laboreo, Edgar Jorge
 Ramos Martínez, Luis Manuel
 Remón Núñez, Javier
 Resano Ezcaray, Jesús Javier
 Resano Ezcaray, Martín
 Riazuelo Latas, Luis
 Ríos Jordana, Ricardo
 Rodríguez Fernández, Ricardo J.
 Rodríguez Soria, Beatriz
 Romeo Giménez, Luis Miguel
 Romero Pascual, Enrique
 Roque, Carla María
 Royo Sánchez, Jesús Antonio
 Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Ruiz Mas, José
 Ruiz Palacín, Joaquín
 Sagüés Blázquez, Carlos
 Salafrañca Lázaro, Francisco J.
 Salazar Riaño, José Luis
 Salinas Áriz, Íñigo
 Sánchez Azqueta, Carlos
 Sánchez Cebrián, José Luis
 Sánchez Tabuena, Beatriz
 Sánchez Tapia, Carlos
 Santolaria Mazo, Jorge
 Segarra Flor, Juan
 Seral García, Belén
 Serra de Renobales, Luis María
 Serrano Pacheu, Ana
 Sesé Oliván, Francisco Javier
 Sevillano Reyes, Pascual
 Siciignano, Domenico
 Sierra Pérez, Jorge
 Solanas Villacampa, Estela
 Soler Herrero, Jaime
 Suárez Gracia, Darío
 Subías Domingo, Jesús Mario
 Tardioli, Danilo
 Tardós Solano, Juan Domingo
 Teruel Doñate, Enrique
 Tolosana Calasanz, Rafael
 Torcal Milla, Francisco José
 Torres Moreno, Enrique Fermín
 Tricas García, Fernando
 Tricas Moreno, José Miguel
 Trillo Lado, Raquel
 Urriza Parroqué, Isidro
 Val Blasco, Sonia
 Valdovinos Bardají, Antonio
 Valero Bresó, Alejandro
 Valladares Hernando, David
 Vallés Brau, Juan Antonio
 Velázquez Sancho, Jesús
 Vicente Borrueal, Luis

Villarroel Salcedo, José Luis
Villarroya Gaudó, María

Viñals Yúfera, Víctor
Yagüe Fabra, José Antonio

Zalba Nonay, Belén
Zarazaga Soria, Francisco Javier

* Laura Ordovás, Carla Roque, Alba Martín, Pedro Martins, Filomena Almeida (asociada a la Facultad de Veterinaria) y Clara Malo (asociada al IIS Aragón) son investigadores ARAID.

Listado de miembros temporales

Abizanda Campo, Sara
Afailal, Zainab
Aguado Jiménez, Sergio
Aguerri Fernández, Laura
Alamán Díez, Pilar
Alcaine González, Clara
Aldana López, Rodrigo
Alfaro Tena, Pilar
Almudévar Atienza, Antonio
Alquézar Baeta, Carlos
Álvarez Gariburo, Ignacio
Alvira Dobón, Darío
Andrés Larracochea, Jorge
Andrés Salueña, Salvador
Antorán Navarro, Daniel
Aparici Gil, Alejandro
Aparicio Tellez, Raul
Aparicio Yuste, Raúl
Aragüés Aldea, Pablo
Aranzana Pascual, Francisco J.
Armañac Julián, Pablo
Arroyo Vázquez, Raquel
Ashrafi, Mehran
Auría Apilluelo, José Manuel
Azagra Millán, Pablo
Aziz, Abdul
Barbed Pérez, Óscar León
Barón Vidán, Cristian
Barrio Segura, Miguel
Bayona, Clara
Bazo Sánchez, Antonio
Becerril Oriol, Raquel
Benedicto Baselga, David
Berdejo Arceiz, Víctor
Berenguel Baeta, Samuel Bruno
Bermejo Barbanoj, Carlos
Bernal Berdún, Edurne
Bernal Martínez, Antonio
Bernardi, Simona
Berriel Martins, Tomás
Bianchi, Edoardo
Bielsa, Paris
Blasco Alberto, Javier
Blasco Herranz, Pilar
Borau Zamora, Carlos
Briz Zamorano, Pablo
Bueno Palomeque, Freddy L.
Bukhari, Hassaan
Caballero Masa, Ricardo
Cabeza Gil, Iulen
Cajal Hernando, Carlos E.
Cajal Orleans, Diego
Cajal Pérez, Ramón
Calavia Fernández, Belén

Calderón Villalba, Alejandro
Camacho Gómez, Daniel
Cano Andrés, Lorenzo
Carretero Chamarro, Enrique
Caruso, Gaia
Casao Martínez, Sara
Casasnovas Rodriguez, Jose A
Cásedas Urie.l, Luis Andrés
Castro Abril, Héctor
Celotto, Chiara
Ceracapa Chugchilán, Sandy
Cerecedo Figueroa, Luis Manuel
Cerezo, Samuel Adrián
Cueva Ruesca, Ana Blanca
Cuiral Zueco, Ignacio
Chueca Lasheras, Rocío
da Silva Santos, Humberto
de Souza, Marques
Diago Ferrer, Laura
Díaz Pérez, Lucía Candela
Díez Señorians, Guillermo
Dolz Pescador, José Luis
Durán Sánchez, Paúl
Echeverribar Pérez, Isabel
Egaña Farizo, Fernando
Elvira López-Echazarreta, R
Enériz Orta, Daniel
Esteban Eraso, Uxua
Esteban Suaza-Medina, Mario
Fantaci, Benedetta
Fañanás Anaya, Javier
Fernández Aragón, Jorge
Fraguas Bordonaba, Eduardo
Gabirondo López, Iñigo
Gallardo Artal, Daniel
García Barcos, Javier
García García, Alicia
García Gómez, Pedro
García Mariaca, Alexander
García Mendiivil, Laura
García Ruiz, Pedro
García, Pablo Vicente
García-Monge Rábanos, Miguel
Garrido Huéscar, Elisa
Gascón Roche, Alberto
Gimeno Jordán, Pablo
Ginés Buil, Manuel
Gómez Climente, Marina
Gómez Fonseca, Neurys
Gómez Gómez, Marta
Gómez Rodríguez, Juan José
Gómez Vallejo, Jesús
Gonçalves, Inés
Gonciulea Lacramioara, Dranca

González Lana, Sandra
González Loyola, Alejandra
Gracia Grijota, Carolina
Gracia Monforte, César
Gracia Rodríguez, Alex
Guerrero Barrado, Pedro
Guerrero López, Paula
Guerrero Viu, Julia
Guillén Moya, Pablo
Heras Sádaba, Ángel
Hermoso Traba, Ramón
Hernández Alhambra, Elena
Hernández Bellido, Natalia
Hernández Hatibi, Soraya
Hernández Laín, Quercus
Herrera-Murillo, Dagoberto José
Hervás Raluy, Silvia
Ho, Phuong Thao
Holgado García, Ibón
Hörndler Gil, Lydia Begoña
Huertas Talón, José Luis
Ibáñez Alloza, Sara
Ibáñez Carabantes, Pedro
Ionov, Maxim
Izquierdo Barranco, Sergio
Jiménez Estremera, Carlos
Jiménez Pacheco, Roberto
Juste Lanás, Yago
Juste Lorente, Óscar
Labodía Doce, Miguel
Lacueva Pérez, Francisco José
Lahuerta Sediles, Óscar
Laita Dieste, Nicolás
Lanza, Darío
Larrey Gómez, Álvaro
Lasobras Laguna, Javier
Latorre Molins, Álvaro T.
Latre Abadía, Miguel Ángel
Lázaro Ibáñez, Jorge
Lecina Tejero, Óscar
Lee, Seong Hun
Lóbez Almerge, Silvia
Lobo Escolar, Antonio
López Alonso, Borja
López Otal, Miguel
Luesia Lahoz, Pablo
Madrid Chirinos, Josseline
Mairal Ascaso, Juan
Maldonado Martín, Francisco
Marín Riba, Olga
Mármol Peguero, Inés
Marqués García, Jorge
Martín Casas, Raquel
Martín Contreras, Alejandro

Martín Segura, Sergio
 Martín Serrano, Daniel
 Martínez Baselga, Diego
 Martínez Batlle, Víctor
 Martínez Casao, Sara
 Martínez García, Javier
 Martínez Iparraguirre, Mikel
 Martínez Martínez, Dorselia
 Martínez Martínez, Pedro A.
 Martínez Pérez, Antonio D
 Marzo Mainar, Carlos
 Mateo Agudo, Jesús
 Mateo Carrillo, Jorge
 Meavilla Martín, Lorena
 Melero Bespín, Javier
 Mercader Plou, Víctor Daniel
 Mingote Bueno, Victoria
 Mizquez Corona, Luis Antonio
 Montolio Marco, Alberto
 Moreno Aramburu, Cristina
 Morilla Cabello, David
 Morlana Ledesma, Javier
 Movilla Meno, Nieves
 Moya García, Beatriz
 Mur López, Alberto
 Mur Mur, Carlota
 Navarro García, Miguel
 Navarro Gil, África
 Navarro Rocha, Juliana
 Naveiro Gómez, José Manuel
 Naya Forcano, Abel
 Nieto Monge, M^a Jesús
 Noguero Soler, Inés
 Oarga Hategan, Alexandru Ioan
 Olaizola Rodrigo, Claudia
 Olmos Llorente, Miguel
 Ortún Terrazas, Javier
 Padrón Griffe, Juan Raúl
 Palacios Rosales, Saúl Darío
 Paredes Páliz, Diego Fabián
 Paseta Martínez, Óscar
 Paz Artigas, Laura
 Peiró Burriel, Álvaro
 Zekalmi, Yasser

Pelayo Gil, Cristina
 Pérez Aliacar, Marina
 Pérez Benito, Ángela
 Pérez Bondía, Estela
 Pérez Martínez, Alba
 Pérez Martínez, Cristina
 Pérez Salesa, Irene
 Pérez Usón, Laura
 Perisé Badía, Ismael
 Perpiñán Hinarejos, Jorge
 Pitarch Ballesteros, Lucía
 Placed Perales, Julio
 Plou Izquierdo, Carlos
 Poonawala, Taha
 Pueo Arteta, Marcos
 Pueyo Ramón, Pablo
 Puyuelo, Martina
 Quintero Lopes, Marinelly
 Raducu, Razvan
 Ramón Júlvez, Ubaldo
 Raso Roka, Raquel
 Rayos Hurtado, Javier
 Recasens Lafuente, David
 Redaelli, Elena
 Redó Sánchez, Albert
 Remacha Andrés, Mónica
 Remacha Gayán, Ana Rosa
 Remacha Gayán, Pilar
 Renda, Simona
 Ribas González, Dayana
 Riccio, Jennifer
 Ríos Ruiz, Itziar
 Roca Mainer, Surya
 Roche Seruendo, Eva M^a
 Rodríguez Carbó, Jimena
 Rodríguez García, María
 Ros Mar, Ricardo
 Rosales, Ricardo M.
 Royo Calderón, Guillermo
 Royo Meneses, Diego
 Rua Ibarz, Ana
 Rupérez Cebolla, David
 Sabina Delgado, Arianna
 Zerpa Martín, Julio

Sáez de Guinoa Sentre, Javier
 Sáinz de Mena, Diego
 Sales Bellés, Clara
 Salgado Remacha, Francisco J.
 Sánchez Álvarez, Eduardo José
 Sánchez Barat, Marcos
 Sancho Cohen, David
 Santos Villafranca, María
 Sanz Bermejo, Francisco Javier
 Sanz Gorrachategui, Iván
 Sañudo Recacha, Yeray
 Sarnago Andía, Héctor
 Seco Nieves, Berta
 Seco Nieves, Berta
 Serrano Seco, Eloy
 Siguín Calvo, Marta
 Simón Casas, Javier
 Sobrino Calvo, Álvaro
 Solan Fustero, Pablo
 Soria Lozano, Ángel
 Subaseanu, Roxana
 Tardío Monreal, Enrique
 Tellería Orriols, Carlos
 Tena Mínguez, Araceli
 Tesan, Lucas
 Tierz Latasa, Alicia
 Tirado, Javier
 Tizné Larroy, Eduardo
 Tomasini, Clara
 Torralba Gracia, Marta
 Ubieto Artur, Pedro Valentín
 Umer, Muhammad
 Urdeitx Díaz, Paul
 Uroz Hinarejos, Daniel
 Valles Oliván, Pablo
 Velarte Iranzo, Antonio
 Venancio Nakadi, Flavio
 Vigil Vega, Frank Josué
 Villa López, Jorge
 Villaoslada Casaled, Isabel
 Vizárraga Turmo, Jorge
 Zapata, Gonzalo
 Zeb, Muhammad Kamran
 Zhang Zhou, Jack

Listado de miembros adscritos

Aguilera Lizarraga, Miguel
 Alcaine Otín, Alejandro
 Alierta Nicodemus, Jesús
 Antón Tomey, Carlos
 Ayensa Jiménez, Jacobo
 Bazo Sánchez, Antonio
 Bimbela Serrano, Fernando
 Blázquez Larraz, Pilar
 Bolea Bolea, Juan Ramón
 Boné Pina, M^a Jesús
 Bosque Gil, Julia
 Brennan, Sile
 Carro Fernández, Jesús

Efkolidis, Nikolaos
 Ejarque Ortiz, Aroa
 Fernández Ledesma, Luis
 García González, Elena
 Garde Barace, Juan José
 Garrido Marín, Ángel Luis
 Granados Buey, María
 Hernández de Abajo, Guillermo
 Hernando Jumilla, David
 Jarabo Torrijos, Adrián
 Kyratsis, Panagiotis
 Lacueva, Alodia
 Lozano Albalate, Mayte

Marques de Souza, André
 Monasterio Bazán, Violeta
 Monge Prieto, Rosa
 Moreira Freire, Bruna
 Oliván Viguera, Aida
 Ortín Obón, Marta
 Pardos Ordovás, M^a Jesús
 Peláez Coca, M^a Dolores
 Pérez Zabalza, María
 Randelovic, Teodora
 Rello Varas, Luis
 Russo, Paola
 Sanz Guerrero, Rebeca

Sharko, Vira
Soria San Teodoro, M^a Teresa

Urieta Navarro, José S
Urrea Cuairán, Oscar

Valdivia Calvo, Francisco

Personal de Administración y Servicios

Personal de administración BOSQUED SOBREVIELA, Maria del Carmen (apoyo a la gestión de proyectos)
GIMENO BOIX, Ana (Apoyo a la gestión administrativa de proyectos)
GONZÁLEZ ENGUITA, Pilar (Gestión administrativa de proyectos)
GUTIÉRREZ JARAQUEMADA, Fabio (Técnico de apoyo a los procesos administrativos)
VIVES CORTÉS, Isabel (Adjunta a la Dirección)

Gabinete de comunicación BENTUÉ CERESUELA, Melania
Becaria apoyo: CATALÁN BECERRA, Alejandra (nov 2023-may 2024)
DIONIS ORDÓÑEZ, Álvaro (oct 2024 – feb 2025)

Oficina de promoción de proyectos europeos DEL RÍO ALONSO, Alba

Personal Técnico del Instituto FIGUEREDO PIÑERO, Dariel
PELEATO GONZÁLEZ, Teodoro
SIERRA RUIZ, José Ignacio

Personal Técnico de Grupos

Alfaro Tena, Pilar	Lasobras Laguna, Javier	Remacha Gayán, Ana Rosa
Auría Apilluelo, José Manuel	Lóbez Almerge, Silvia	Roche Seruendo, Eva M ^a
Blasco Herranz, Pilar	Marín Riba, Olga	Seco Nieves, Berta
Cásedas Uriel, Luis Andrés	Martín Casas, Raquel	Sobrino Calvo, Álvaro
Cueva Ruesca, Ana Blanca	Martínez Martínez, Dorselia	Soria Lozano, Ángel
Dolz Pescador, José Luis	Marzo Mainar, Carlos	Subaseanu, Roxana
Durán Sánchez, Paúl	Melero Bispín, Javier	Tena Mínguez, Araceli
Juste Lorente, Óscar	Movilla Meno, Nieves	

Captación de recursos humanos

A lo largo del 2024 se han producido las siguientes incorporaciones en diferentes programas de captación de talento:

Predctoral FPI	5
Predctorales DGA	4
MSCA-PF	3
ARAID	2 (*)
Ramón y Cajal	3
Beatriz Galindo	1

(*) Alejandra González finalmente no se incorpora, al obtener una ARAID por el IIS Aragón

Incorporaciones y bajas

En el transcurso del año 2024 el Consejo de Instituto ratificó la incorporación del grupo GENERÉS. Asimismo, se aprobó la incorporación como miembros permanentes de los siguientes doctores:

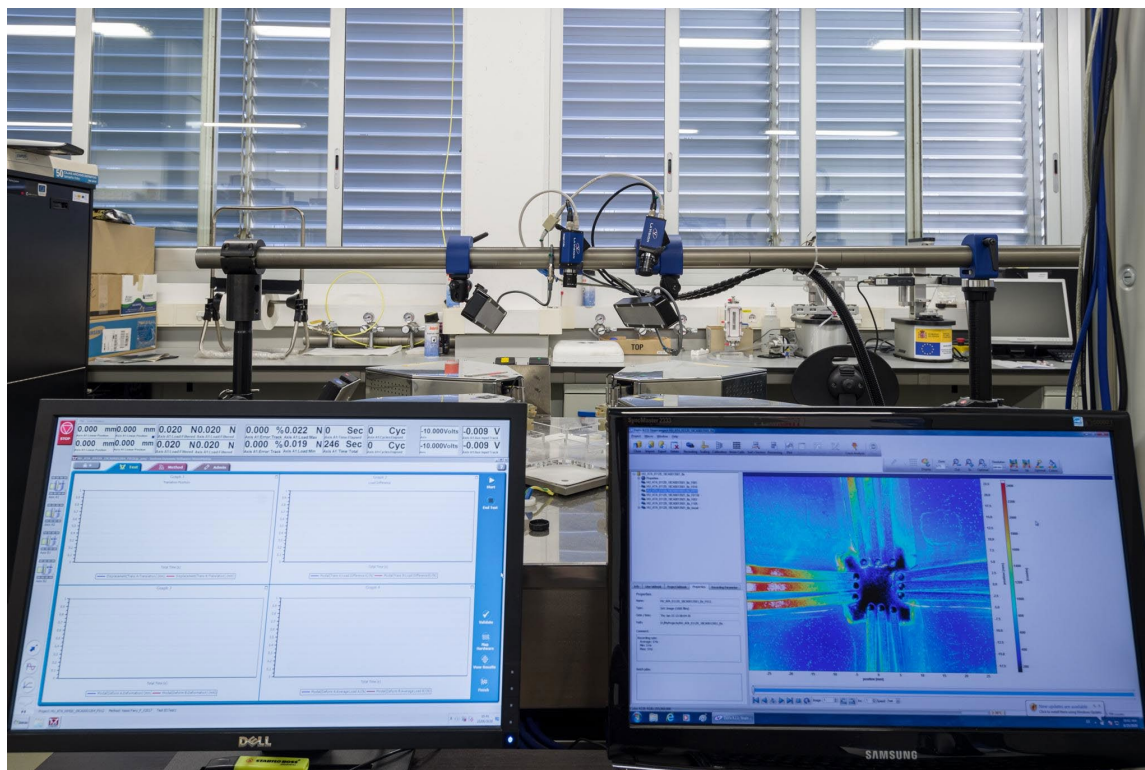
Sonia Val Blasco (GIFMA)	Carolina Herrando Soria (GENERÉS)
Laura Asión Suñer (D4S)	Laura Lucía Palacios (GENERÉS)
Borja López Alonso (GEPM)	Iguacel Melero Polo (GENERÉS)
Carlos Sánchez Tapia (BSICoS)	Ana Mínguez Penalva (GENERÉS)
Teresa Blanco Bascuas (HOWLab)	Raúl Pérez López (GENERÉS)
Álvaro Marco Marco (HOWLab)	José Miguel Pina Pérez (GENERÉS)
Paula Bitrián Arcas (GENERÉS)	Yolanda Polo Redondo (GENERÉS)
Rafael Bravo Gil (GENERÉS)	Francisco Javier Sesé Oliván (GENERÉS)
M ^a Isabel Buil Carrasco (GENERÉS)	Pilar Lisbona Martín - Energía y CO ₂ (ECO2)
Sara Catalán Gil (GENERÉS)	Pedro A. Lopes de Sousa Martins (AMB)
Elena Fraj Andrés (GENERÉS)	Enrique Cano (HowLab)

A primeros de año el I3A sufre la pérdida del profesor Rafael Bilbao Duñabeitia, exdirector del I3A e investigador del Grupo de Procesos Termoquímicos, cuyos logros y dedicación dejan una huella perdurable en nuestra Institución.

Durante este año se han registrado las siguientes bajas: Abelardo Martínez (jubilación), Eduardo Laloya y Carlos Catalán.

2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El I3A es un Instituto que, por su volumen y diversidad, presenta una complejidad adicional a la hora de plantear grandes líneas de investigación y enfocar estrategias que aporten una visión única. Por otra parte, dicha complejidad se convierte en oportunidad al disponer en un mismo centro de muy diferentes tecnologías asociadas a la investigación y desarrollo en áreas de ingeniería, y que permiten abordar proyectos complejos en donde se precisan de muchas y diferentes capacidades. Aun así, es preciso marcar unas áreas clave de investigación —o divisiones— que permitan la colaboración entre diferentes grupos y la compartición de espacios, equipos y personal técnico, buscando la excelencia en cada una de dichas áreas y la capacidad de transferir ese conocimiento a la Sociedad. En nuestro caso estas áreas clave se hacen coincidir con las divisiones, ya que la estructura interna está precisamente pensada para que se potencien las colaboraciones entre grupos de investigación que comparten una macroárea de conocimiento y, a su vez, para que se puedan producir sinergias multidisciplinares entre divisiones. Esto se potencia mediante la pertenencia al equipo directivo de los coordinadores de división, que hacen las veces de directores científicos de cada una de las áreas clave de investigación y permite desplegar actuaciones de colaboración entre grupos de diferentes divisiones, lo que aporta al I3A un carácter multidisciplinar. Además, los Laboratorios de Vanguardia refuerzan, aglutinan y visualizan las líneas de trabajo de sus grupos de investigación.



DIVISIÓN ESTRATÉGICA INGENIERÍA BIOMÉDICA

La Ingeniería Biomédica es un área de la Ingeniería fuertemente multidisciplinar donde convergen especialistas en Biología, Medicina, Física, Matemáticas e Ingeniería con objeto de avanzar en las aplicaciones que las tecnologías actuales ofrecen en la mejora de la salud y la calidad de vida. Trata de dar solución a problemas en el ámbito de la biología y medicina a los que se les puede dar respuesta a través de los principios y herramientas de la Ingeniería. Muchas de estas soluciones están orientadas hacia lo que podríamos denominar **medicina personalizada**, ya que la variabilidad intersujeto, en casi todos los campos y aspectos que se tratan, hace que las soluciones de propósito general sean la excepción mucho más que la norma. En concreto, el Instituto trabaja en las siguientes líneas estratégicas:

Ingeniería de Tejidos y Biomateriales

Esta es una línea de apuesta intensa a medio y largo plazo, donde la división ya cuenta con un notable grado de experiencia y resultados en este campo. La combinación de células, materiales y las herramientas de la ingeniería, permiten diseñar estructuras biológicas funcionales para sustituir, reparar o regenerar tejidos dañados. La interacción de materiales y estructuras (andamiajes) con los tejidos vivos, de forma que permita su crecimiento de forma controlada y así poder regenerar distintas partes de órganos es un tema de gran relevancia científica y de impacto social. Sin duda es una de las áreas con mayor impacto potencial en las próximas décadas y el instituto ha realizado una apuesta muy fuerte, para poner en valor el potencial que ya tiene en biomateriales y biomecánica de estructuras tanto duras como blandas.

Modelado Biológico y Biomecánica

Esta línea de trabajo tiene por objetivo avanzar hacia un modelado integral de los organismos vivos desde el punto de vista no sólo mecánico sino biológico, permitiendo así tener un mejor conocimiento de sus características, prever efectos de fármacos, diseñar terapias, así como evaluar consecuencias de distintas acciones sobre el ser vivo, como son cambios metabólicos, estructurales, iónicos etc.

La otra gran aplicación de estos desarrollos es en planificación quirúrgica o preoperatoria, donde los modelos biomecánicos y biológicos permitirán avanzar en el desarrollo y aplicación cirugías mínimamente invasivas en aplicaciones que en la actualidad requieren actuaciones mucho más agresivas. Esta línea se encuadra claramente dentro de la línea reconocida como prioritaria por la EU “Virtual Physiological Human” y de nuevo es una apuesta decidida en uno de los temas de gran interés e impacto social reconocidos hoy día como uno de los retos en investigación para las décadas venideras.

Imagen, Señal e Instrumentación Biomédicas

La interacción de las nuevas tecnologías con el diagnóstico, seguimiento y terapéutica de los seres vivos es más y más intensa cada día. Esta interacción se hace fructífera en la medida en que se conocen y adaptan las tecnologías al propio proceso del ser vivo. En esta línea de investigación se aborda la captación de información (generalmente señales e imágenes), su tratamiento e interpretación relativa a los procesos biológicos subyacentes, la toma de decisiones basada en este análisis, o la planificación de otras acciones, como cirugías, radiaciones o procesos electroquirúrgicos aplicados al tratamiento de cáncer, etc. y en ocasiones incluso el desarrollo de una terapéutica asociada (marcapasos, desfibriladores, etc) con su instrumentación asociada, todo ello aspectos de gran trascendencia en salud. Por ello se dirige la investigación en esta línea a la integración entre las tecnologías con el proceso fisiológico subyacente para sacarse mutuamente el máximo partido, incluyendo las estrategias de Inteligencia artificial en buena parte de los procesos que se apoyan en aprendizajes sobre grandes volúmenes de datos.

Tecnologías de Prevención y Asistenciales

La última línea de investigación del área tiene como objetivo la focalización en los aspectos asistenciales de la tecnología, ya no se centra en el diagnóstico y tratamiento, tratando de facilitarle al paciente, o personas con discapacidad, lo máximo posible las tareas para las que encuentra limitaciones en su desempeño cotidiano.

En esta línea se tiene actuaciones en el campo de la teleasistencia, donde personas discapacitadas bien por edad o por causas diversas se benefician de sistemas tecnológicos de comunicaciones, alarmas, domotizaciones ad hoc de domicilios, rehabilitaciones etc. Se aborda la adaptación de puestos de trabajo a situaciones especiales, o sencillamente hacerlas más ergonómicas para el público en general. También se trabaja en sistemas con sillas robotizadas para disminuidos físicos, o dependientes asistenciales, interfaces en estos contextos, tanto orales para disminuidos como “brain computer interfaces” para limitaciones severas.

Grupos involucrados en la división estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acronimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
AMB	Grupo de Mecánica Aplicada y Bioingeniería	16 miembros permanentes, 19 miembros temporales	• DESARROLLO DE MODELOS NUMÉRICO-EXPERIMENTALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR • DESARROLLO DE MODELOS NUMÉRICO-EXPERIMENTALES DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO • DESARROLLO DE TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA INTENSIVA EN DATOS (DATA-ENABLED BIOENGINEERING) • DIGITAL TWINS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA AYUDA AL COCINADO EN PLACAS DE INDUCCIÓN • MÉTODOS EXPERIMENTALES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE TEJIDOS BIOLÓGICOS Y BIOMATERIALES

			• MODELADO COMPUTACIONAL DEL OJO HUMANO, PLANIFICACIÓN DE CIRUGÍAS Y DISEÑO DE LENTES INTRAOCULARES • SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LA BIOLOGÍA CELULAR Y REGENERACIÓN DE TEJIDOS • TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MACHINE LEARNING) PARA LA PERSONALIZACIÓN DE LOS PACIENTES VIRTUALES (DIGITAL TWINS)
BSICoS	Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation	12 miembros permanentes, 24 miembros temporales, 9 miembros adscritos	• CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y MODELIZACIÓN IN VITRO DEL ENVEJECIMIENTO CARDÍACO • INTERFACES NEURONALES CON EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL PARA ESTUDIAR EL MOVIMIENTO • MARCADORES DE ECG PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO DE ARRITMIA • MODELADO Y SIMULACIÓN DE ELECTROFISIOLOGÍA CARDÍACA • MONITORIZACIÓN A LARGO PLAZO CON DISPOSITIVOS PORTÁTILES • PARAMETRIZACIÓN NO INVASIVA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO • PROCESAMIENTO DE SEÑALES EGM INTRACARDIACAS • PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE SEÑALES BIOMÉDICAS PARA PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS • GENÉTICA Y BIOINFORMÁTICA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LOS MECANISMOS BIOLÓGICOS DEL RIESGO CARDIOVASCULAR • PROCESADO DE SEÑALES E IMÁGENES BIOMÉDICAS BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
GBM	Grupo de Biomateriales	7 miembros permanentes, 7 miembros temporales	• CORRECCIÓN DE LAS ASIMETRÍAS MANDIBULARES EN NIÑOS • DESARROLLO DE CLAVOS INTRAMEDULARES PARA FRACTURAS DE FÉMUR • MODELADO DE LA RETINA HUMANA PARA LA PREDICCIÓN DE RIESGO DE PADECER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS • PROGRAMA REGIONAL DE IMPLANTES RETIRADOS • PRÓTESIS ARTICULAR DE POLÍMERO REFORZADO CON GRAFENO • SUSTITUTOS ÓSEOS, MÉTODOS PARA LA REPARACIÓN ÓSEA
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	20 miembros permanentes, 8 miembros temporales	• SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS ELECTROQUIRÚRGICAS • SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA APLICACIONES DE CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN • SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA APLICACIONES DE PROCESADO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
HOWLAB	Human OpenWare Research Lab	10 miembros permanentes, 7 miembros temporales	• METODOLOGÍAS DE DISEÑO DE PRODUCTO Y SERVICIO • TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DEL INTERNET DE LAS COSAS
ID-ERGO	Investigación y Desarrollo en Ergonomía	2 miembros permanentes, 5 miembros temporales, 4 miembros adscritos	• ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA DEL TRABAJO • ERGONOMÍA E INGENIERÍA DE PRODUCTO

			• ERGONOMÍA Y FACTOR HUMANO DE GRUPOS DE TRABAJO. SEGURIDAD LABORAL Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES
M2BE	Multiescala en ingeniería mecánica y biológica	5 miembros permanentes, 26 miembros temporales, 2 miembros adscritos	• MECANOBIOLOGÍA DEL CÁNCER • MECANO-INMUNOLOGÍA • MECANOBIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES BACTERIANAS • INGENIERÍA DE TEJIDOS • TRAUMATOLOGÍA PERSONALIZADA
TME Lab	Tissue Microenvironment	6 miembros permanentes, 14 miembros temporales, 8 miembros adscritos	• BIOLOGÍA CELULAR • SIMULACIÓN COMPUTACIONAL • TECNOLOGÍAS MICROFLUÍDICAS
TOL	Tecnologías Ópticas Láser	10 miembros permanentes, 4 miembros temporales	• DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO ÓPTICO EN MECÁNICA • ELEMENTOS ÓPTICOS HOLOGRÁFICOS (HOE) • FIBRAS Y GUÍAS ÓPTICAS ACTIVAS
UIF	Unidad de Investigación en Fisioterapia	3 miembros permanentes	• FISIOTERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA • FIBROLISIS DIACUTÁNEA • FISIOTERAPIA MIOFASCIA • NEURODINÁMICA CLÍNICA (DNS)
ViVoLab	Voice Input Voice Output Laboratory	7 miembros permanentes, 6 miembros temporales	• APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS DEL HABLA Y EL LENGUAJE • INDEXADO Y RECUPERACIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA (TEXTO, AUDIO Y VIDEO) • PROCESADO DE INFORMACIÓN AUDIOVISUAL • TECNOLOGÍAS PARA LA INTERACCIÓN PERSONA-MÁQUINA



DIVISIÓN ESTRATÉGICA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) proporcionan tecnologías transversales de cara a la creación de la Sociedad del Conocimiento. La división TIC del I3A coordina y lleva a cabo estudios y programas de investigación en el campo de las TIC en cuatro líneas estratégicas: tecnologías de computación avanzada y sistemas embebidos inteligentes; infraestructuras, tecnologías y servicios de telecomunicaciones; TIC para contenidos digitales y creatividad; e interfaces avanzadas, inteligencia artificial y robótica.

Tecnologías de computación avanzada y sistemas embebidos inteligentes

Abordando el reto de conseguir máxima velocidad, pero respetando los límites de disipación de energía y explotando el paralelismo, se estudian y diseñan arquitecturas de altas prestaciones para procesadores y jerarquías de memoria con el fin de soportar eficientemente el procesamiento y almacenamiento de datos en todo tipo de entornos y aplicaciones (desde teléfonos inteligentes a supercomputadores, pasando por servidores de transacciones o gestores de contenido). En otro ámbito, se trabaja con sistemas empotrados de tiempo real para conseguir procesadores y jerarquías de memoria que exploten el paralelismo y conseguir gran rendimiento con el mínimo número de transistores y consumo.

Infraestructuras, tecnologías y servicios de telecomunicaciones

Se aborda el desarrollo de sistemas de comunicaciones con infraestructura fija o móviles inalámbricas. Se estudian técnicas de transmisión, planificación y optimización de sistemas y servicios multimedia en redes cableadas e inalámbricas, la gestión de recursos radio, de la movilidad y provisión de calidad de servicio en redes celulares 3G/4G y 5G, análisis de calidad de experiencia y seguridad, incluyendo despliegues heterogéneos mono y multitecnología, y en redes auto-

organizativas (ad-hoc). Con el objetivo de mejorar el aprovechamiento de los recursos disponibles, especialmente en contextos de red inalámbrica, se estudia la utilización de técnicas de virtualización de funciones de red (NFV) y definición de red por software (SDN).

Estas tecnologías se aplican, entre otros ámbitos, a la telemedicina basada en la diversidad de accesos y ubicaciones posibles. También se aplica a vehículos terrestres ofreciendo posibilidades de radionavegación, control y localización de flotas, acceso a información en ruta, comunicaciones internas y externas de voz y datos, test y detección y diagnóstico de averías o tele asistencia en ruta. Otros ámbitos de aplicación son las comunicaciones multimedia como juegos online, videoconferencia, videostreaming, P2PTV, etc. Del mismo modo, la virtualización abre un nuevo escenario de provisión de servicios que contempla desde la definición de nuevas arquitecturas de red adaptables a contextos multitecnología (como la interconectividad WiFi-LTE) a la oferta misma de la red como servicio (como por ejemplo el soporte a múltiples aplicaciones en redes virtuales de sensores).

Adicionalmente, se trabaja en comunicaciones ópticas basadas en métodos de medida para sistemas DWDM y comunicaciones vía fibra óptica plástica, así como en el desarrollo de sensores ópticos para la medida de parámetros de interés medioambiental.

TIC para contenidos digitales y creatividad

Se desarrollan tecnologías audiovisuales y multimedia orientadas, principalmente, al tratamiento, organización, presentación y acceso a todo tipo de información y datos en cualquier formato multimedia (voz, datos, imágenes, gráficos, etc.) utilizados en el ámbito de la cultura y el ocio.

También se trabaja en interfaces multimodales, reconocimiento del habla y creatividad musical, manejo de datos hipermedia masivos, visualización 3D, fotografía computacional, realidad virtual y aumentada, edición y procesamiento de imágenes, visión por computador, y el diseño de sistemas de información geográfica (SIG) e infraestructuras de información geográfica.

Interfaces avanzadas, inteligencia artificial y robótica

Se aborda el desarrollo de interfaces hombre-máquina avanzadas y robótica para su aplicación, entre otros campos, a los sistemas de percepción que facilitan el reconocimiento basado en datos multimodales (imágenes, voz, biometría) o la expresión facial. En relación con los sistemas de percepción se trabaja en sistemas de visión por computador y aprendizaje, en sistemas de mapeado y localización 3D, en el diseño de sistemas cognitivos artificiales y el modelado cognitivo computacional.

También se aplican estas tecnologías a la vigilancia doméstica, urbana y de grandes instalaciones mediante el diseño de sistemas de video vigilancia y sistemas robotizados para aplicaciones de vigilancia en edificios inteligentes y en grandes instalaciones. Se trabaja en el contexto de los ambientes confinados diseñando sistemas de comunicaciones y robótica de intervención en misiones de rescate. Adicionalmente se aplican estas tecnologías de robótica avanzada para el desarrollo de vehículos de navegación autónoma, exoesqueletos y prótesis o sistemas industriales automatizados.

Grupos involucrados en la división estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acronimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
AFFECTIVE LAB	Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas	5 miembros permanentes	• INTERACCIÓN AFECTIVA • INTERACCIÓN MULTIMODAL • INTERACCIÓN TANGIBLE
CeNIT	Communication s Networks and Information Technologies for e-Health and	15 miembros permanentes, 7 miembros temporales	• E-HEALTH • SISTEMAS AVANZADOS DE COMUNICACIONES MÓVILES. REDES HETEROGÉNEAS 4G/5G

	Quality of Experience Group		
COSMOS	Computer Science for Complex System Modeling	9 miembros permanentes, 5 miembros temporales, 1 miembro adscrito	• GESTIÓN DE DATOS • MODELOS FORMALES PARA SISTEMAS COMPLEJOS: • MODELADO, ANÁLISIS Y SÍNTESIS • SIMULACIÓN Y ARQUITECTURAS DE EJECUCIÓN
DisCo	Grupo de I+D en Computación Distribuida	7 miembros permanentes, 5 miembros temporales	• APLICACIÓN DE MÉTODOS FORMALES AL DOMINIO DE LA CIBERSEGURIDAD • DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL MODELADO Y ANÁLISIS DE APLICACIONES INTENSIVAS EN DATOS • EJECUCIÓN DE APLICACIONES DE GRAN ESCALA EN ENTORNOS DE COMPUTACIÓN HÍBRIDOS • NUEVAS TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS A GRAN ESCALA
GaZ	Grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de Zaragoza	12 miembros permanentes, 3 miembros temporales	• JERARQUÍA DE MEMORIA Y PROCESADORES MULTICORE, PROCESADORES MULTICORE, GPGPU, Y FPGAS; SIMULACIONES DEL SISTEMA COMPLETO; OPTIMIZACIÓN NO CONVENCIONAL DE SOFTWARE • SISTEMAS EMPOTRADOS DE TIEMPO REAL • PARALELISMO DE DIFÍCIL EXTRACCIÓN • REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO DEL SOFTWARE
GRAPHICS & IMAGING LAB	Graphics & Imaging Lab	7 miembros permanentes, 8 miembros temporales, 2 miembros adscritos	• TRANSIENT IMAGING • VIRTUAL REALITY • DIAGNOSIS OF VISUAL DEFECTS • INTUITIVE EDITING OF VISUAL APPEARANCE • PHYSICALLY-BASED RENDERING
HOWLAB	Human OpenWare Research Lab	10 miembros permanentes, 7 miembros temporales	• METODOLOGÍAS DE DISEÑO DE PRODUCTO Y SERVICIO • TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DEL INTERNET DE LAS COSAS
IAAA	Sistemas de información avanzados	6 miembros permanentes, 6 miembros temporales	• CARACTERIZACIÓN SEMÁNTICA DE INFORMACIÓN DE BASE GEOGRÁFICA • GRAFOS DE CONOCIMIENTO DE BASE GEOGRÁFICA • INFRAESTRUCTURAS DE INFORMACIÓN DE BASE GEOGRÁFICA • INTEGRACIÓN DE DATOS ENLAZADOS • MODELIZADO DE INFORMACIÓN DE BASE GEOGRÁFICA • SERVICIOS BASADOS EN LA LOCALIZACIÓN
RoPERT	Robótica, Percepción y Tiempo Real	27 miembros permanentes, 33 miembros temporales	• ROBÓTICA MÓVIL: PLANIFICACIÓN Y NAVEGACIÓN, SISTEMAS MULTI-ROBOT • LOCALIZACIÓN Y MAPEADO SIMULTÁNEO • VISIÓN POR COMPUTADOR Y PERCEPCIÓN • COMUNICACIONES Y REDES AD-HOC • SISTEMAS DE CONTROL • SISTEMAS DE IA ASISTENCIALES • APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
SID	Sistemas de información distribuidos	6 miembros permanentes,	• GESTIÓN DE DATOS EN ENTORNOS INFORMÁTICOS MÓVILES • SISTEMAS DE INFORMACIÓN SEMÁNTICA

		5 miembros temporales, 4 miembros adscritos	• SISTEMAS DE INFORMACIÓN SEMÁNTICA EN ENTORNOS INFORMÁTICOS MÓVILES
TOL	Tecnologías Óptica Láser	10 miembros permanentes, 4 miembros temporales	• DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO ÓPTICO EN MECÁNICA • ELEMENTOS ÓPTICOS HOLOGRÁFICOS (HOE) • FIBRAS Y GUÍAS ÓPTICAS ACTIVAS
ViVoLab	Voice Input Voice Output Laboratory	7 miembros permanentes, 6 miembros temporales	• APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS DEL HABLA Y EL LENGUAJE • INDEXADO Y RECUPERACIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA (TEXTO, AUDIO Y VIDEO) • PROCESADO DE INFORMACIÓN AUDIOVISUAL • TECNOLOGÍAS PARA LA INTERACCIÓN PERSONA-MÁQUINA



DIVISIÓN ESTRATÉGICA PROCESOS Y RECICLADO

La división de Procesos y Reciclado, haciendo suyo el lema “*Ingeniería y Sostenibilidad*”, se centra principalmente en los aspectos relacionados con la explotación de recursos renovables (tanto energéticos como materiales), así como en la minimización, reutilización y reciclado de residuos en la búsqueda de la sostenibilidad y el bienestar medioambiental. Incluye además una línea de Tecnologías de Envase. Sus principales líneas de actuación se detallan a continuación.

Energía y Medio Ambiente

En esta línea, se plantea el desarrollo de tecnologías sostenibles en procesos de intercambio o transformación de energía. Específicamente se aborda la Valorización energética de residuos, mediante el desarrollo de sistemas integrados para el aprovechamiento energético de biomasa y

residuos de distinto tipo; la Minimización de emisiones contaminantes, mediante el estudio de los procesos de formación y destrucción de contaminantes en procesos de combustión e industriales, para proponer soluciones sostenibles; se aplica la ingeniería térmica al diseño de tecnologías económicamente viables y con mínimo impacto ambiental, tanto en sistemas energéticos ligados a productos industriales, como a procesos térmicos en edificación; se desarrollan métodos directos de análisis elemental e isotópico, incluyendo métodos de análisis clínico mínimamente invasivo, evitando el uso de sustancias contaminantes y la generación de residuos; se determinan propiedades termofísicas de fluidos y electroquímica industrial, mediante la medida y cálculo de propiedades termofísicas, de equilibrio y de transporte de fluidos, realizándose el estudio de convertidores electroquímicos de energía: pilas, baterías y celdas de combustible, y abordando aspectos de evaluación y prevención de la corrosión. Análisis de ultratrazas en distintos ámbitos, incluido el clínico.

Tecnologías del Hidrógeno

Esta línea aborda la producción, separación, almacenamiento y aprovechamiento de este “vector energético” por métodos no convencionales y de forma sostenible, teniéndose como ámbitos de trabajo: la producción y purificación de hidrógeno a partir de distintas fuentes renovables para obtener un hidrógeno de alta pureza mediante diferentes procesos y reactores *ad-hoc*; el almacenamiento y aplicaciones, mediante simulación y optimización de instalaciones, como por ejemplo estaciones de distribución de hidrógeno para automóviles; el aprovechamiento, considerando la utilización de hidrógeno para producción de gas natural sintético y nuevos combustibles líquidos, y el amoniaco como transportador masivo de hidrógeno. Asimismo, se dedica un esfuerzo considerable a la simulación CFD de equipos destinados a la producción (electrolizadores) y aprovechamiento (pilas de combustible) de hidrógeno, o a la utilización de éste en combustión directa.

Minimización de Residuos y Reciclaje

En esta línea, se aborda la eliminación y valorización de residuos industriales: lodos de depuradora, residuos de origen animal, residuos líquidos de papeleras, agronómicos, etc., siempre de forma sostenible y minimizando el impacto medioambiental. Los ámbitos de trabajo en esta línea estratégica son: obtención de productos de alto valor añadido: biodiésel, aditivos de combustibles, o aprovechamiento de sustancias de alto valor añadido para la industria farmacéutica o cosmética; eficiencia de procesos y poligeneración, mediante la minimización de materias primas y energía consumida y la minimización de CO₂ en espacios confinados mediante ventilación optimizada.

Tecnologías agroalimentarias y de envase

Esta línea aborda el estudio de tecnologías relacionadas con la industria del envase y de la alimentación. Los ámbitos de trabajo que incluye son: Desarrollo de envases activos e inteligentes, incluyendo el estudio de la interacción envase-alimento, la seguridad de los envases, así como estudios de migración. Identificación y cuantificación de NIAS; Métodos avanzados de separación, que abordan la extracción, fraccionamiento y encapsulado de principios activos a partir de material vegetal.

Grupos involucrados en la división estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acronimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
CREG	Catálisis, Separaciones Moleculares e Ingeniería de Reactores	6 miembros permanentes, 8 miembros temporales	• DESTILACIÓN CON MEMBRANAS • INGENIERÍA DE REACTORES • TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO

ECO2	Energía y CO2	9 miembros permanentes, 4 miembros temporales	• UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO TERMOQUÍMICO DE ENERGÍA • PROCESOS DE REDUCCIÓN, CAPTURA, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y UTILIZACIÓN DE CO2
GATHERS	Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies	2 miembros permanentes, 1 miembros temporal 1 miembro adscrito	• MEDIOAMBIENTE Y AGRONOMÍA • QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES
GITSE	Ingeniería térmica y sistemas energéticos	9 miembros permanentes, 6 miembros temporales	• ALMACENAMIENTO TÉRMICO DE ENERGÍA • CLIMATIZACIÓN Y AUDITORÍAS ENERGÉTICAS ENERGÍA SOLAR • MODELADO, SIMULACIÓN Y DISEÑO DE EQUIPOS TÉRMICOS Y EDIFICIOS • MODELADO, SIMULACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS • TERMOCOECONOMÍA Y ECOEFICIENCIA
GPT	Grupo de Procesos Termoquímicos	18 miembros permanentes, 14 miembros temporales 1 miembro adscrito	• VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS. PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO. • ESTUDIO DE LA COMBUSTIÓN DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS. FORMACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE CONTAMINANTES GASEOSOS
GUIA	Grupo Universitario de Investigación Analítica	8 miembros permanentes, 11 miembros temporales	• ENVASE ALIMENTARIO: ESTUDIO DE MATERIALES VÍRGENES Y MATERIALES RECICLADOS, ENSAYOS DE MIGRACIÓN, DISEÑO DE ENVASES ACTIVOS Y DE ENVASES INTELIGENTES, ESTUDIO DE ADHESIVOS Y TINTAS, DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES BASADOS EN NANOPARTÍCULAS E IDENTIFICACIÓN DE NIAS (SUSTANCIAS NO AÑADIDAS DE FORMA INTENCIONADA). • MEDIO AMBIENTE: PROCESOS DE RECICLADO, ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES. DESARROLLO DE METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA EL ANÁLISIS DE CONTAMINANTES (PAHS, NITRO-PAHS, OXI-PAHS, PCBS, METALES PESADOS, ETC). • DESARROLLO DE METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA EL ANÁLISIS DE COMPUESTOS EN FLUIDOS BIOLÓGICOS • EVALUACIÓN DE RIESGOS TECNOLÓGICOS, ACCIDENTES GRAVES EN LA INDUSTRIA (RIESGOS QUÍMICOS) Y ANÁLISIS DE RIESGOS
MARTE	Métodos de Análisis Rápido con Técnicas Espectroscópicas	4 miembros permanentes, 6 miembros temporales, 6 miembros adscritos	• DESARROLLO DE MÉTODOS DE ANÁLISIS CLÍNICO MÍNIMAMENTE INVASIVO • DESARROLLO DE MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS DIRECTO DE NANOMATERIALES Y LA DETECCIÓN DE NANOPARTÍCULAS



DIVISIÓN ESTRATÉGICA TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

La división de Tecnologías Industriales pretende integrar la investigación y desarrollo de aquellas tecnologías que tienen aplicación en las “fábricas del futuro”, siendo esta una de las temáticas estratégicas clave marcadas por la Comisión Europea en los programas Horizonte Europa, entroncando también con los aspectos estratégicos relacionados con las Smart Factories y la Industria 4.0 en las que se integran muchas de las líneas de investigación. El modelo productivo en los países europeos tiene que enfrentarse a los desafíos de una competencia global y es necesario impulsar la competitividad del sector productivo. Esta línea trata de dar solución científica y tecnológica a los nuevos retos de la industria mediante el desarrollo y transferencia de nuevas tecnologías a integrar en productos y procesos industriales.

La división de Tecnologías Industriales identifica 5 líneas estratégicas de trabajo: Las líneas de trabajo incluyen la fabricación y metrología avanzada, automoción, logística, electrónica y fotónica y el estudio de nuevos materiales y diseño estructural.

Fabricación y Metrología Avanzadas

En este campo de trabajo se realizan proyectos en las áreas de desarrollo de sistemas de inspección en línea del 100% de la producción y diseño y desarrollo de sistemas de medida de alta precisión con y sin contacto, fijos y portátiles, tanto para alto rango como para rango submicrométricos. Se persigue la optimización de los procesos y sistemas de fabricación y medición mediante modelado cinemático y técnicas de optimización que integran tanto el modelado mecánico como el modelado y compensación de sistemas de medición integrados en producción o en verificación de sistemas productivos. Por otro lado, se trabaja intensamente en tecnologías avanzadas de fabricación, fabricación aditiva, técnicas de ingeniería inversa y reconstrucción CAD, sistemas CAX/CIM, verificación de máquina herramienta de grandes dimensiones mediante técnicas secuenciales de optimización de incertidumbre de medida, modelado, simulación y optimización de procesos de fabricación, calidad, estrategias lean y mantenimiento. Se desarrollan sistemas de posicionamiento y

medición micro y nanométricos así como modelos y algoritmos de tratamiento de imagen para medición óptica de microgeometrías y caracterización superficial.

Electrónica y Fotónica

La línea de electrónica cubre el desarrollo de etapas electrónicas de potencia: síntesis, modelado y estrategias de modulación de topologías resonantes monosalida y multisalida de alta eficiencia con cargas inductivas, aplicación a sistemas de calentamiento por inducción doméstico, modelado electromagnético y caracterización circuital de sistemas inductores, análisis de rendimientos energéticos, diseño de inductores y cargas y la microelectrónica de control. También se desarrollan circuitos integrados para sistemas de comunicaciones e interfaces de sensores. La fotónica estudia aspectos como metrología óptica avanzada basada en métodos holográficos, deposición de capas delgadas para aplicaciones arquitectónicas y de energías renovables y diseño y fabricación de equipamiento de medida óptica.

Automoción

En esta área se trabaja en el diseño de nuevos sistemas que aumenten la seguridad activa y pasiva de los vehículos, nuevas plantas motrices más eficientes, simuladores de conducción y factores humanos, trenes de rodadura de aviones, vehículos semiautónomos y autónomos y la generación de infraestructuras viarias inteligentes. Así mismo se trabaja en todos los aspectos relacionados con la protección de ocupantes de vehículos, protección de peatones, colisión contra barreras y otros problemas de impacto.

Logística

En el apartado de logística se realizan estudios de análisis de demanda de transportes y análisis y predicción de flujos de transporte, diseño y análisis de sistemas para la intermodalidad del transporte de mercancías, infraestructuras para el transporte y la logística, dimensionamiento de instalaciones, estudio de emisiones e impacto ambiental, cálculo de huella del carbono, desarrollo e implementación de herramientas para la optimización de operaciones de transporte, herramientas para la gestión y control de flotas de transporte y herramientas para gestión de la logística de sistemas de distribución y almacenaje.

Materiales Avanzados y Diseño Estructural

En este campo se trabaja principalmente en la mejora de diseño de los componentes de los vehículos, consiguiendo mejor comportamiento dinámico, mayor vida a fatiga, mayor capacidad de absorción de energía de impacto y menor peso. Para ello se analizan tanto aleaciones metálicas como materiales compuestos de fibra de vidrio, carbono, kevlar, etc. También se analizan las distintas técnicas de trenzado espacial de las fibras y los distintos tipos de rena.

Grupos involucrados en la división estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acrónimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
AMB	Grupo de Mecánica Aplicada y Bioingeniería	16 miembros permanentes, 19 miembros temporales	- DESARROLLO DE MODELOS NUMÉRICO-EXPERIMENTALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR - DESARROLLO DE MODELOS NUMÉRICO-EXPERIMENTALES DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO - DESARROLLO DE TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA INTENSIVA EN DATOS (DATA-ENABLED BIOENGINEERING) - DIGITAL TWINS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA AYUDA AL COCINADO EN PLACAS DE INDUCCIÓN

			- MÉTODOS EXPERIMENTALES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE TEJIDOS BIOLÓGICOS Y BIOMATERIALES - MODELADO COMPUTACIONAL DEL OJO HUMANO, PLANIFICACIÓN DE CIRUGÍAS Y DISEÑO DE LENTES INTRAOCULARES - SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LA BIOLOGÍA CELULAR Y REGENERACIÓN DE TEJIDOS - TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MACHINE LEARNING) PARA LA PERSONALIZACIÓN DE LOS PACIENTES VIRTUALES (DIGITAL TWINS)
D4S	Design for Safety	3 miembros permanentes, 7 miembros temporales	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, TANTO EN ÁMBITOS DOMÉSTICOS COMO EN ENTORNOS RELACIONADOS CON EMERGENCIAS Y RESCATES
GDE	Grupo de Diseño Electrónico	5 miembros permanentes, 10 miembros temporales	- RFICS PARA COMUNICACIONES DE BANDA ANCHA - ASICS PARA INTERFACES DE SENSORES - CIRCUITOS Y SISTEMAS PARA IOT - CRIPTO SISTEMAS
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	20 miembros permanentes, 8 miembros temporales	- SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS ELECTROQUIRÚRGICAS - SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA APLICACIONES DE CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN - SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA APLICACIONES DE PROCESADO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
GIA	Grupo de Investigación en Arquitectura	3 miembros permanentes	- ESTUDIO Y REVALORIZACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO - TEORÍA Y CULTURA ARQUITECTÓNICA - VIVIENDA, CIUDAD Y MEDIO AMBIENTE
GIFMA	Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada	11 miembros permanentes, 15 miembros temporales	- METROLOGÍA DE FABRICACIÓN - MECATRÓNICA Y MICROTECNOLOGÍAS - FABRICACIÓN Y CALIDAD INTEGRADA - FABRICACIÓN INTEGRADA POR ORDENADOR
GTF	Grupo de Tecnologías Fotónicas	10 miembros permanentes, 9 miembros temporales	- FIBRA ÓPTICA Y REDES ÓPTICAS DE COMUNICACIÓN - DEPOSICIÓN DE MULTICAPAS ÓPTICAS - SENSORES, SISTEMAS E INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y OPTOELECTRÓNICOS CON APLICACIÓN INDUSTRIAL
M2BE	Multiescala en ingeniería mecánica y biológica	5 miembros permanentes, 26 miembros temporales, 2 miembros adscritos	- MECANOBIOLOGÍA DEL CÁNCER - MECANO-INMUNOLOGÍA - MECANOBIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES BACTERIANAS - INGENIERÍA DE TEJIDOS - TRAUMATOLOGÍA PERSONALIZADA
TFD	Tecnologías fluidodinámicas	19 miembros permanentes, 12 miembros temporales	- PREDICCIÓN NUMÉRICA, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN EN HIDRÁULICA COMPUTACIONAL - MODELOS GEOFÍSICOS Y COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES - SIMULACIÓN COMPUTACIONAL Y CONTROL PARA FLUJO CARDIOVASCULAR - MODELADO DE REACTORES ENZIMÁTICOS - FLUIDODINÁMICA DE ELECTRODOMÉSTICOS - TÉCNICAS NUMÉRICAS AVANZADAS PARA LA SIMULACIÓN DEL FLUJO FLUIDO - SIMULACIÓN DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES - DESARROLLO DE MODELOS ENERGÉTICOS

			• COMBUSTIÓN SOSTENIBLE Y TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO
TIIP	Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos	3 miembros permanentes	• CARACTERIZACIÓN DE DEFORMACIONES Y ALABEOS EN PIEZAS INYECTADAS • COMPORTAMIENTO ELASTO-DINÁMICO DE PIEZAS DE PLÁSTICO INYECTADAS • RELACIÓN DE INDICADORES EN PAQUETES DE SIMULACIÓN CON DEFECTOS SUPERFICIALES • REDISEÑO DE COMPONENTES Y CONJUNTOS EN MATERIAL PLÁSTICO • CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES PLÁSTICOS • DESARROLLO DE PROGRAMAS DE SIMULACIÓN Y ANÁLISIS • DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN

LABORATORIOS DE VANGUARDIA

El I3A dispone de nueve laboratorios de vanguardia en áreas consideradas clave para la generación del conocimiento y la transferencia a la sociedad, como son la **realidad virtual**, **economía circular**, tecnologías de los electrodomésticos, **fotónica**, **inteligencia artificial**, **industria 4.0**, **medicina personalizada** y **ciudades inteligentes**

<https://i3a.unizar.es/es/laboratorios-de-vanguardia>



Dentro de cada laboratorio existen **realidades tangibles** y de reconocido éxito, como el desarrollo de la tecnología de las **cocinas de inducción**, en donde el Instituto es líder internacionalmente, sistemas pioneros de **reciclado de residuos urbanos**, sistemas de **localización y mapeado** para **robots** de uso en gran parte de laboratorios a nivel internacional,

sistemas de **reconocimiento de voz**, referencia en los reconocedores en castellano, sistemas de **realidad virtual**, sistemas avanzados de reproducción de entornos biomiméticos para **Ingeniería de tejidos**, en aplicaciones de **cáncer**, renales o sistemas de **medida de precisión** basados en luz, actividades de investigación en **IoT**, **inteligencia artificial**, **automatización**, **eficiencia energética**, gemelos digitales, entre otras.

El laboratorio de **Economía Circular** de I3A realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial (TRL, por sus siglas en inglés), desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados. Abarca todos los diferentes ingredientes para tecnologías de vanguardia. Algunas de las líneas de investigación del laboratorio son:

- Modelado, simulación y diseño de sistemas energéticos
- HVAC
- Almacenamiento de energía térmica
- Pirólisis y gasificación
- Reducción de combustión y emisiones contaminantes (NOx, SOx, hollín,...)
- Modelado cinético detallado para procesos de combustión
- Eliminación y valorización de residuos industriales y agroforestales
- Producción y conversión de biocombustibles (biodiesel, biohidrógeno, bioaceite, biocarbón, etc.)
- Transformación de CO₂ en metanol y gasolina u olefinas
- Upgrading de biogás a gas natural sintético
- Modelado cinético detallado para procesos de combustión
- Eliminación y valorización de residuos industriales y agroforestales

[Video laboratorio Economía Circular](#)

El laboratorio de **Industria 4.0** en I3A realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados, relativos al paradigma de la industria 4.0. Con importantes colaboraciones con el laboratorio de Inteligencia Artificial, el laboratorio de industria 4.0 posee líneas de investigación que se remontan a hace más de veinte años en aspectos como la robótica, inteligencia artificial, *Internet of Things*, etc. A continuación se muestran una lista no exhaustiva de las líneas de investigación del mismo:

- Simulación certificada para la toma de decisiones
- Internet de las cosas / Internet de las cosas robóticas
- Robótica
- Industria sin defectos
- Visión por computador
- Realidad virtual y aumentada

[Video laboratorio Industria 4.0](#)

El laboratorio de **Inteligencia Artificial** de I3A realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados, relacionados con cualquier aspecto relativo a la inteligencia artificial. Algunas de las líneas de investigación en las que se posee una experiencia demostrable y dilatada en el tiempo podrían ser desde el aprendizaje automático básico hasta la inteligencia aumentada. Entre esas líneas se incluyen:

- Redes neuronales, aprendizaje automático
- Aprendizaje automático basado en datos
- Visión por computador
- Modelado de sistemas complejos
- Tecnologías del Lenguaje Humano
- Tecnologías de reconocimiento del habla
- Aprendizaje automático científico
- Sistemas cognitivos
- Aumento de inteligencia
- Sistemas de información semántica
- Gestión de datos en entornos informáticos móviles

- Sistemas de información semántica en entornos informáticos móviles
- Apariencia visual

[Vídeo laboratorio Inteligencia Artificial](#)

El laboratorio de **Fotónica** de I3A realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados. Abarca todos los diferentes ingredientes para la fotónica de vanguardia. Las acciones en las que se centra el laboratorio son:

- Apoya y conecta a la creciente comunidad de investigación fotónica
- Desarrolla la capacidad de investigación en fotónica para abordar problemas complejos
- Impulsa nuevos desafíos de investigación a través de proyectos de investigación colaborativa
- Promueve y brinda oportunidades para la transferencia de conocimientos
- Identifica y ofrece cursos de formación para estudiantes, académicos, industria y tercer sector.
- Actúa como puerta de entrada para organizaciones externas

[Vídeo laboratorio Fotónica](#)

El laboratorio de **Medicina Personalizada** de I3A es uno de los que posee una trayectoria más dilatada dentro del I3A. Realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados. Abarca todos los diferentes ingredientes para la bioingeniería específica del paciente de última generación, en línea con lo establecido por la Estrategia Nacional de Medicina Personalizada. A continuación se muestran algunos ejemplos de nuestras líneas de investigación:

- Mecanobiología de tejidos y células
- RA basada en la física para cirugía
- Electrofisiología cardíaca
- Marcadores de riesgo de ECG
- Modelos in vitro biomiméticos para medicina personalizada
- Creación de gemelos digitales humanos
- Análisis de sangre a partir de gotas secas (DBS)

[Vídeo laboratorio Medicina Personalizada](#)

El laboratorio de **Realidad Virtual y Aumentada (VR/AR)** del I3A realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados. Abarca todos los diferentes ingredientes para la realidad virtual / realidad aumentada de última generación, desde la visión por computador hasta el renderizado realista basado en la física. Algunas de las líneas de investigación serían:

- Visión y percepción por computador
- Sistemas de localización y mapeo simultáneos (SLAM)
- Renderizado basado en la física
- Realidad virtual
- Apariencia visual
- Realidad Aumentada basada en la física

El laboratorio de **Electrodomésticos** del Instituto Investigación en Ingeniería de Aragón abarca todas nuestras actividades de investigación en torno a los electrodomésticos. La Universidad de Zaragoza, y en particular el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón, es líder mundial en investigación aplicada al campo de los electrodomésticos. La colaboración con la industria regional en este campo es un ejemplo de éxito, tanto en la investigación básica —donde se llegó a proponer el primer prototipo de cocina de inducción del mundo— como aplicada, de desarrollo y de innovación. La investigación, que se centró en un primer momento en aspectos relativos a la electrónica de potencia, abarca hoy aspectos relativos a todos los campos de la ingeniería, incorporando ingredientes multidisciplinares que han permitido que la industria aragonesa siga siendo líder en este campo.

El laboratorio de **Ciudades Inteligentes** del I3A engloba todas nuestras actividades de investigación en torno a IoT, inteligencia artificial, automatización, eficiencia energética,... hacia una ciudad exitosa del futuro. Algunas de las líneas de investigación del laboratorio son:

- Habilitar tecnologías para IoT
- Climatización y auditorías energéticas
- Desarrollo de territorios inteligentes
- Energía solar
- Soluciones para la mejora de la calidad de vida
- Modelado, simulación y diseño de equipos térmicos y edificios

El laboratorio de **Tecnologías del Hidrógeno** que investiga a todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados, y abarca todos los elementos de la cadena de valor del hidrógeno, tanto como reactivo o como vector energético, y desde la producción a partir de energías renovables hasta sus aplicaciones. Líneas de investigación:

- Power to Gas: gas natural sintético a partir de biogás
- e-combustibles: Producción de metanol, DME y gasolina sintética
- SAF: Combustibles sintéticos de aviación
- Amoníaco como portador de hidrógeno
- Producción y purificación de hidrógeno mediante el proceso Steam Iron
- Combustión eficiente, limpia y segura de hidrógeno y sus mezclas

3. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN

Fondos anuales

22.3M€	Total
10.4M€	Empresa
2.6M€	Europeo / Internacional
6.9M€	Nacional
0.4M€	Autonómico
0.4M€	Soporte Gobierno de Aragón
1.4M€	Cátedras
0.2M€	Cuotas y servicios

3.1 Estructura de financiación durante el año 2024

Consideraciones previas

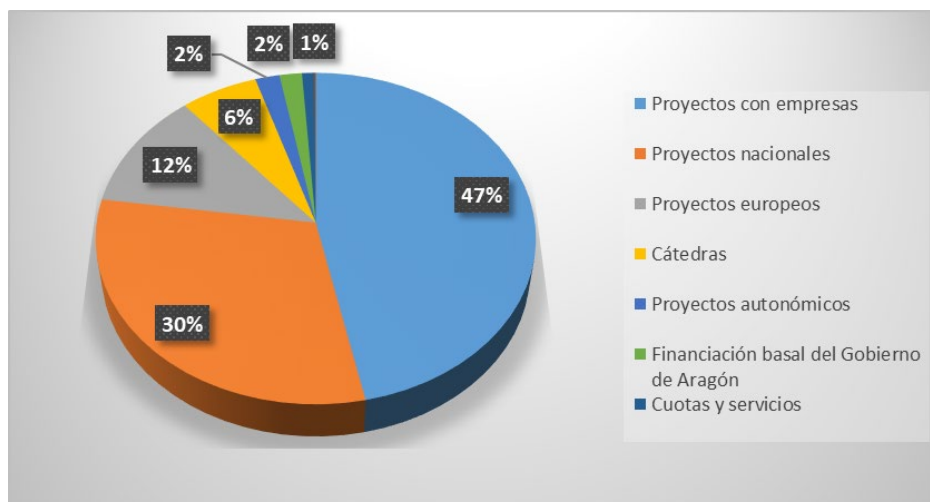
Se utilizarán los datos aportados por la Vicegerencia de Investigación de la Universidad de Zaragoza que corresponden a los ingresos y gastos reales del I3A en el año 2024. Los ingresos provienen de proyectos que están abiertos y tienen una partida concreta de ingresos en este año, aunque sea con carácter plurianual y se concedieran en este o anteriores años. Por tanto, no representa fielmente el volumen de ingresos que se ha conseguido comprometer este año por diferentes proyectos, una cifra que mediría el éxito anual en convocatorias y relaciones con empresas e instituciones.

CUADRO RESUMEN

En este apartado se ha reflejado la financiación basal que la Universidad de Zaragoza proporciona al Instituto, considerando exclusivamente el pago de las nóminas de sus investigadores. No se han incluido otros conceptos asociados, como el uso de espacios, suministro eléctrico, servicios de limpieza u otros gastos operativos.

Tipo de financiación	Financiación
Financiación basal del Gobierno de Aragón	403.497,05 €
Financiación basal de la UZ (nóminas)	13.085.776,24 €
Proyectos de carácter europeo	2.600.000,00 €
Proyectos nacionales	6.852.262,33 €
Proyectos autonómicos	441.012,97 €
Proyectos con empresas (internacional)	2.079.825,11 €
Proyectos con empresas (nacional)	6.158.416,54 €
Proyectos con empresas (autonómico)	2.220.708,44 €
Cuotas y servicios	221.405,94 €
Cátedras	1.395.707,61 €
Financiación directa de UZ (Técnico de apoyo)	26.192,28 €
TOTAL (sin financiación basal UZ)	22.399.028,27€
TOTAL	35.484.804,51€

INGRESOS POR TIPO DE PROYECTO (excluyendo basal UZ)



FINANCIACIÓN BASAL PROPORCIONADA POR EL CONTRATO PROGRAMA CON EL GOBIERNO DE ARAGÓN

La Universidad de Zaragoza, de acuerdo a los criterios internos de reparto de los fondos provenientes del contrato programa con el Gobierno de Aragón para los Institutos Universitarios, concede al I3A la cantidad de 403.497,05€ para el año 2024.

FINANCIACIÓN BASAL PROPORCIONADA POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

La Universidad de Zaragoza financia las nóminas de los miembros investigadores del Instituto, en su doble condición de personal docente e investigador (PDI); por lo tanto, esta aportación debe así ser contextualizada, ya que no es una aportación directa para el desarrollo del Instituto, ni sobre la que se tenga mayor capacidad de incidir.

Se ha elaborado una estimación en función de las categorías de los miembros doctores que integran el Instituto en base a las tablas de retribuciones de la Universidad de Zaragoza.

(Dado el elevado número de miembros y la casuística de todos y cada uno, no han sido contemplados trienios, quinquenios, sexenios u otros complementos de carácter personal).

Categoría	nº	Importe
Titular de Universidad	144	5.697.074,88 €
Catedrático de Universidad	92	4.557.781,20 €
Profesor Contratado Doctor	26	716.690,52 €
Profesor Ayudante Doctor	17	567.023,10 €
Investigador Ramón y Cajal	13	499.200,00 €
Investigador/Investigador en formación	11	290.000,00 €
Investigador ARAID	6	270.000,00 €
Profesor permanente laboral	5	197.815,10 €
Profesor interino	4	119.905,52 €
Profesor Colaborador	4	139.996,08 €
Profesor Colaborador Extraordinario	1	- €
Profesor asociado médico	1	30.289,84 €
		13.085.776,24 €

Además, estimando que la actividad investigadora de los miembros del I3A esté en torno al 50% de su tiempo (en las cifras de la contabilidad analítica de la UZ se asocia un 40% del tiempo a investigación, pero entendemos que en un Instituto de Investigación el porcentaje ha de ser mayor), la financiación basal de la UZ al I3A puede ser estimada realmente en unos 6,5M€.

Por último, también se ha incluido un apartado reportando el coste que la Universidad hace de forma directa de un técnico de apoyo para la administración y que se estima en 26.192,28€.

FINANCIACIÓN OBTENIDA EN PROYECTOS DE CARÁCTER EUROPEO

Durante el 2024 se han presentado un total de **49 propuestas** europeas e internacionales:

- Pilar 1, 20 de ellas pertenecen al programa MSCA y 3 al ERC
- Pilar 2, 12 de ellas pertenecen a proyectos colaborativos de los distintos Clústers
- Pilar 3, 3 EIC Pathfinder y 2 EIC Transition
- 2 pertenecen a los nuevos Partenariados cofinanciados (JTI y CBE)
- 4 pertenecen a otros programas como Interreg, DIGITAL EUROPE
- 3 pertenece a Programas Internacionales (US Army; SNSF; CRI Irvington)

En 2024, se han concedido un total de **7 proyectos**, lo que representa una disminución de 5 en comparación con los 12 proyectos concedidos en 2023. Sin embargo, la tasa de éxito se mantiene en un 14,29%, situándose dentro del rango habitual de la tasa de éxito de los proyectos europeos en España, que oscila entre el 10% y el 15%. Hay además 2 proyectos en lista de espera.

La financiación captada supera los **2.66 millones de euros**.

IP	ACRÓNIMO	CALL	ROL I3A	BUDGET	Fecha inicio
Alejandra Consejo	VISIONSAFE	ERC-StG 2024	COORDINADOR	1.497.873,00€	01/02/2025
Marco De Corato	GREENS	MSCADN 2023	SOCIO	251.971,20€	12/09/2024
Estefanía Peña	PELVITRACK	EIC Pathfinder Open 2024	SOCIO	250.785,00€	01/04/2025
Pablo Laguna	MESMODI-BCG	MSCA PF 2023	COORDINADOR	181.152,96€	01/11/2024
María Ujué Alzueta	ChemConv	MSCA PF 2023	COORDINADOR	181.152,96€	11/01/2025
Jaime Ibañez	RhythMods	MSCA PF 2023	COORDINADOR	181.152,96€	01/01/2025
Salvador Izquierdo	MANUREFINERY	HORIZON-JU-CBE-2023	SOCIO	119.875,00€	01/09/2024

FINANCIACIÓN OBTENIDA EN OTROS PROYECTOS

En el año 2024 se aprobaron 23 nuevos proyectos de investigación de ámbito nacional, obtenidos a través de diversas convocatorias. Destacan los 16 proyectos concedidos en la convocatoria de I+D+i, modalidad "Generación de Conocimiento" del Plan Estatal de Investigación, adjudicados a investigadores/as del I3A; los 2 millones de euros obtenidos por tres grupos de investigación del I3A en la convocatoria del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, destinados a la investigación en tecnología 6G y el proyecto concedido al grupo GPT dentro de la convocatoria de proyectos de líneas estratégicas "Transmisiones".

La colaboración con empresas e instituciones ha seguido siendo un pilar fundamental para el I3A en 2024, con un total de 278 nuevos proyectos en ejecución. Estos proyectos abarcan una amplia diversidad de empresas, tanto en tamaño como en tipología y ubicación geográfica, reflejando el impacto y la capacidad de transferencia del Instituto en el ámbito empresarial y tecnológico.

FINANCIACIÓN OBTENIDA POR CUOTAS Y SERVICIOS

CUOTAS 2024 (110€/permanente)	33.660,00 €
CONGRESOS (10%) - mínimo 500€	3.751 €
FACTURAS (2%)	1.454,16 €
GESTIÓN DE PROYECTOS	41.400,00 €
CLÚSTER (0.01€/h) + VPS	50.000,00 €
ALMACENAMIENTO DE DISCO	5.000,00 €
MICROINFORMÁTICA (18€/h)	7.000,00 €
GESTIÓN CÁTEDRA SAMCA	1.500,00 €
INFORME DGA	15.000,00 €
WEB	2.935,00 €
COF. DIFUSIÓN CÁTEDRAS	25.000,00 €
PROYECTOS EUROPEOS REVISIÓN	1.700,00 €
COFINANCIACIÓN BECAS	18.005,78 €
IAF - ALCANIZ (5%)	15.000,00 €
	221.405,94 €

Desde su fundación, el I3A se dotó de un mecanismo adicional de ingresos a través de un cobro por servicios a los investigadores, con el ánimo de dar servicios más allá de lo que la financiación basal permite, y para facilitar una mejor ejecución de la investigación. Este cobro representa una cantidad mucho menor de su coste real, pero permite ir más allá en servicios como la gestión de proyectos, o la informática, que se han visto muy bien valorados por los investigadores.

También se han incluido dos programas de mecenazgo, uno para colaborar con el programa de difusión del I3A, y otro con el programa de becas de TFM y TFG, en ambos casos cofinanciados por distintas cátedras. Esta cofinanciación permite ir mucho más allá de lo que los propios recursos permitirían en dos programas que cuentan con una gran aceptación entre la comunidad del I3A. Mención expresa de agradecimiento a las cátedras colaboradoras de los programas: SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón, BTS Group Nuevas Tecnologías, URBASER, Transformación Industrial (TI), ASPANOA e INETUM.

3.2 Estructura de gastos durante el año 2024

Datos extraídos de DATUZ (Servicio de Gestión de Datos de la Universidad de Zaragoza)

Categoría	Importe
NO INFORMADO	1.347,36€
EQUIPO DE LABORATORIO	1.861,31€
FORMACIÓN	162.591,63€
FUNGIBLE	590.274,03€
GASTOS GENERALES	4.026.519,93€
INFORMÁTICA	35.160,96€
INVENTARIABLE	2.002.055,61€
OTROS	329.946,50€

PERSONAL	8.189.602,66€
VIAJES Y DIETAS	565.104,34€
FUNGIBLE Y PEQUEÑO EQUIPAMIENTO	3.291,43€
APLICACIONES INFORMÁTICAS	4.704,48€
	15.913.111,54€

En la estructura de gastos hay que diferenciar entre los gastos asumidos por el Instituto para pagar la infraestructura básica, y los gastos debidos a la ejecución de los proyectos, que son la mayor parte de nuestra financiación, y que dependen, proyecto a proyecto, de diferentes partidas en cuanto a personal, inventariable, fungible, viajes y dietas y gastos generales.

Todos estos proyectos son gestionados a través de los distintos servicios de gestión de la investigación, que disponen de la información detallada sobre la totalidad de los gastos efectuados en los proyectos durante el año 2024. Las cifras globales de estos gastos se presentan en la tabla correspondiente.

Cabe destacar que el total de gastos y las distintas partidas presupuestarias no necesariamente coinciden con el total de ingresos. Esto se debe a que los ingresos se contabilizan en el momento de la concesión del proyecto, mientras que los gastos se distribuyen a lo largo de su ejecución, que suele ser plurianual. Por ello, ni las cantidades individuales ni los totales son directamente comparables entre ingresos y gastos.

3.3 Resumen de ingresos/gastos propios del I3A durante 2024

Para financiar nuestra estructura, el I3A dispone de la financiación basal proveniente del Contrato Programa con el Gobierno de Aragón, además de las cuotas, servicios y mecenazgo.

Durante el año 2024, y si se consideran únicamente los gastos de estructura del Instituto, más del 50% del presupuesto se destinó a gastos de personal administrativo y técnico, mientras que el resto se utilizó en gastos generales, así como en el programa de iniciación a la investigación (becas extraacadémicas) y el programa Impulso, que fue inaugurado durante el ejercicio 2023.

El resumen de estas cantidades se presenta en las siguientes tablas

Ingresos propios I3A 2024	
Cuotas + Servicios + Mecenazgo	221.405,94
Contrato Programa DGA	403.497,05
Apoyo DGA solicitud Maria de Maeztu	49.003,76
Total Ingresos	673.906,75

Gastos propios I3A 2024	
Personal	382.724,79
Becas PEX-TFM + TFG + Contratos Puente	142.781,59
Programa IMPULSO	50.000,00
Funcionamiento	46.787,93
Total gastos	622.294,31

3.4 Servicios reconocidos

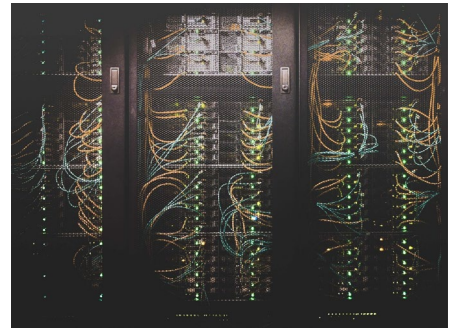
• CLUSTER HERMES

El clúster de supercomputación HERMES es la infraestructura científica más utilizada por los investigadores del I3A. Da respuesta a la creciente demanda de capacidad de cálculo de altas prestaciones requerida por las actividades propias de los proyectos de investigación más avanzados del Instituto.

La ampliación de la infraestructura asociada a la financiación recibida desde el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y cofinanciado por la Unión Europea (EQC2019-006506-P), ha permitido la ampliación y actualización del equipamiento, con un importante aumento de las características técnicas. HERMES cuenta ahora con 3260 cores y 5920 hilos, 26TB de RAM, 664TB combinados de almacenamiento, 26 nuevas GPUs, y 2 FPGAs, todo interconectado por una red troncal de 100Gbps.

HERMES es capaz de acelerar en gran medida el trabajo de los investigadores, acortando experimentos de años a horas o días. El personal técnico del I3A mantiene el sistema y ofrece apoyo técnico, asesoramiento y formación en supercomputación en paralelo y en codificación base de alto rendimiento.

El clúster es la [unidad 27 de NANBIOSIS](#), la infraestructura integrada de producción y caracterización de nanomateriales, biomateriales y sistemas en biomedicina, del CIBER-BBN, el Centro de Cirugía de Mínima invasión Jesús Usón, y el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología BIONAND de Málaga que ha sido reconocida por el Ministerio de Ciencia e Innovación como Infraestructura Científico-Tecnológica Singular (ICTS).



• LABORATORIO DE BIOMECAÁNICA (VICON)

El laboratorio de biomecánica está basado en un sistema de detección de movimiento de alta precisión acompañado por un conjunto de dispositivos que permiten la realización de diferentes estudios, entre otros:

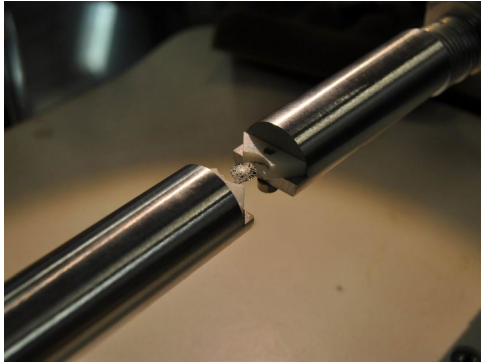
- ✓ Estudios de marcha humana
- ✓ Ergonomía para trabajadores en sus puestos de trabajo
- ✓ Evaluación de la capacidad funcional
- ✓ Proyectos de animación y vídeo



Además de modernos sistemas de captura de movimiento portables que pueden llevarse fuera del laboratorio. Sistemas que han utilizado ya distintas empresas para realizar estudios ergonómicos de los puestos de trabajo en el sitio específico donde se desarrollan.

• UNIDAD DE CARACTERIZACIÓN TISULAR

El Laboratorio de Caracterización Tisular proporciona servicios para la caracterización estructural y física de tejidos biológicos y andamios de tejidos, incluyendo microestructura y pruebas mecánicas, así como en el estudio del comportamiento mecánico de los tejidos vivos (especialmente en los sistemas musculoesquelético y cardiovascular), medicina regenerativa, diseño y evaluación de implantes.



El laboratorio de Caracterización Tisular U13 participa en la ICTS del Ciber-BBN Nanbiosis, una de las 29 ICTSs recientemente renovadas por el Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades.

Esta plataforma está compuesta por un sistema de microscopía confocal de alto contenido, junto con un equipo de adquisición de potencial eléctrico mediante matrices de electrodos, un sistema de patch-clamp automatizado y un transductor de fuerza óptico. Estos equipos contribuyen significativamente a mejorar las competencias en análisis de seguridad y evaluación de toxicidad celular de compuestos, materiales y nanomateriales, así como a avanzar en el conocimiento de los mecanismos básicos de enfermedades y los efectos de terapias, entre otros posibles campos de estudio.

• LABORATORIO DEL IMPACTO

El laboratorio del Impacto está ubicado en el Parque Tecnológico MOTORLAND (Alcañiz, Teruel). Gran parte de su actividad se centra en la realización de ensayos de impacto de componentes y sistemas que afectan a la seguridad del automóvil, de sus ocupantes o de otros usuarios de las vías de circulación.

Es el único centro con la acreditación de la Federación Internacional de Motociclismo para homologar tanto los cascos de competición como las barreras de protección de los circuitos.



• PLANTAS PILOTO DE PIRÓLISIS Y GASIFICACIÓN DE LECHO FLUIDIZADO



Constan básicamente de reactores de lecho fluidizado de 10-15 kg/h de capacidad de procesamiento, y puede operar con alimentación en continuo de biomasa y agente fluidizante y con captura integrada de CO₂

En estas instalaciones se llevan a cabo experimentos de gasificación y pirólisis de biomasa, fango de EDAR, compost, y RDF (fracción combustible de los residuos sólidos urbanos), estudiando la cantidad y calidad del gas obtenido, así como los subproductos de la gasificación. La

planta cuenta con todos los sistemas "on line" de seguimiento tanto de la producción de volátiles condensables (TAR), como de la composición del gas (incluido el NH₃.SH₂).

- **LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ECONOMÍA CIRCULAR (LAEC)**

Incluye la caracterización físico - química de residuos como materias primas de 2ª generación. Se completa así la infraestructura disponible en este laboratorio, con la adquisición de equipos de última generación, concretamente un equipo de cromatografía de gases masas de altas prestaciones con detectores de nitrógeno y fósforo a niveles de ultratrazas; plasma de acoplamiento inductivo con detección por doble espectrometría de masas (ICP MS-MS) y porosímetro de mercurio multicanal de alta presión.



A lo largo del 2023 se gestionó la compra de esta infraestructura y se abordó el acondicionamiento del espacio físico en el que se ubica, concretamente en el edificio I+D del Campus Río Ebro. En la actualidad se encuentra totalmente operativo.

- **EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA POR RAYOS X Y DE FABRICACIÓN ADITIVA METÁLICA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES**

La adquisición de estos equipos representa un avance significativo debido a su singularidad, abriendo posibilidades para ofrecer servicios tanto internamente como externamente al sector industrial de la región noreste de nuestro país.

4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA

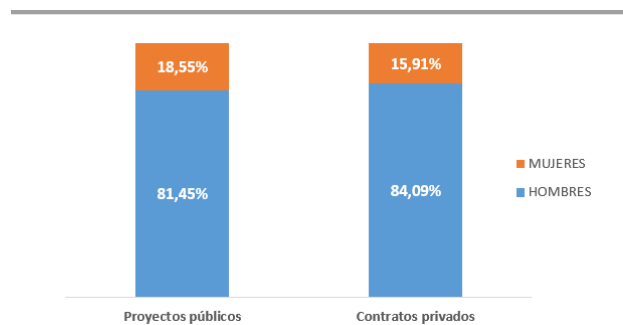
Actividad científica

339	Proyectos iniciados en 2024
700	Proyectos activos
360	Artículos en revistas indexadas
	61,67% Artículos en revistas del primer cuartil
348	Comunicaciones a congresos
50	Tesis dirigidas
30	Eventos y jornadas organizados
10	Patentes

PROYECTOS

	Iniciados 2024	Vigentes 2024
Contratos	278	445
Proyectos nacionales	23	134
Otras ayudas	23	50
Proyectos autonómicos	8	41
Proyectos internacionales	7	30
Total	339	700

IPs PROYECTOS POR GÉNERO



4.1 Proyectos de investigación de financiación pública y de concurrencia competitiva

PROYECTOS INTERNACIONALES

Denominación del proyecto: [AlSiCal / Towards sustainable mineral and metal industry: ZERO Red mud and ZERO CO2 from Alumina, Silica and precipitated Calcium carbonate co-production by the Aranda-Mastin technology \(H2020 G.A. no. 820911\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Romeo Giménez, Luis Miguel

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de fin: 29/02/2024

Denominación del proyecto: [EndoMapper / Real-time mapping from endoscopic video \(H2020 G.A. no. 863146\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María

Número de investigadores/as: 33

Investigadores/as del instituto: Martínez Montiel, José María. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Murillo Arnal, Ana Cristina. Civera Sancho, Javier. Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Cantín, Rubén. Riazuelo Latas, Luis Miguel

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/12/2019

Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: [BRAV3 / COMPUTATIONAL BIOMECHANICS AND BIOENGINEERING 3D PRINTING TO DEVELOP A PERSONALISED REGENERATIVE BIOLOGICAL VENTRICULAR ASSIST DEVICE TO PROVIDE LASTING FUNCTIONAL SUPPORT TO DAMAGED HEARTS \(G.A. no 874827\)](#)

51



Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel
 Número de investigadores/as: 10
 Investigadores/as del instituto: Doblaré Castellano, Manuel. Martínez Barca, Miguel Ángel. Peña Baquedano, Estefanía. Pueyo Paules, Esther. Ciriza Astrain, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/01/2020
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: [PRIME / Predictive Rendering In Manufacture and Engineering \(H2020 GA 956585\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Masiá Corcoy, Belén. Jarabo Torrijos, Adrián. Muñoz Orbañanos, Adolfo
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Masiá Corcoy, Belén. Muñoz Orbañanos, Adolfo
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/10/2020
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [OBERON/ Opto-Biomechanical Eye Research Network \(G.A. No. 956720\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Calvo Calzada, María Begoña
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Grasa Orús, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/01/2021
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [STORM-BOTS / Soft and Tangible Organic Responsive Materials progressing roBOTic functionS \(H2020 GA nº 956150\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: del Barrio Lasheras, Jesús
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/01/2021
 Fecha de fin: 31/01/2025

Denominación del proyecto: [TREASURE / Leading the TRansition of the European Automotive Supply chain towards a circular futurE. H2020 \(G.A. no. 101003587\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valero Delgado, Alicia
 Número de investigadores/as: 10
 Investigador/a del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/06/2021
 Fecha de fin: 31/05/2024

Denominación del proyecto: [crossCert / Cross Assessment of Energy Certificates in Europe \(H2020 G.A. no. 101033778\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. Gómez Samper, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: [Re-UNITA/Research for UNITA \(H2020-G.A.101035810\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Beltrán Lloris, Francisco

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/10/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [ODECO / Towards a sustainable Open Data ECOsystem \(G.A. no. 955569\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: López Pellicer, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: López Pellicer, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2021

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [ICoMICS / Individual and Collective Migration of the Immune Cellular System \(GA H2020 ERC 101018587\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Número de investigadores/as: 21

Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. García Gareta, Elena. Gómez Benito, María José. Pérez Ansón, María de los Ángeles. Martínez Cantín, Rubén

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: [G9MISSIONS/ G9 GO FOR THE MISSIONS!](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bolea Bailo, Rosa María

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/04/2022

Fecha de fin: 31/03/2024

Denominación del proyecto: [AI4Europe -AN AI ON-DEMAND PLATFORM TO SUPPORT RESEARCH EXCELLENCE IN EUROPE](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tolosana Calasanz, Rafael

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Tolosana Calasanz, Rafael. Ilarri Artigas, Sergio

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2022

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [SestoSenso / Physical Cognition for Intelligent Control and Safe Human-Robot Interaction](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

53



Investigador/a responsable: Muñoz Orbañanos, Adolfo
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Muñoz Orbañanos, Adolfo. Gutiérrez Pérez, Diego. Marco Murria, Julio
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/10/2022
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [4DPICTURE-Design-based Data-Driven Decision-support Tools: Producing Improved Cancer Outcomes through User- Centred Research](#)
 Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sierra Pérez, Jorge José
 Número de investigadores/as: 11
 Investigadores/as del instituto: Sierra Pérez, Jorge José. Gracia del Río, Jorge Carlos
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/10/2022
 Fecha de fin: 30/09/2027

Denominación del proyecto: [REDOL / Aragon's REgional Hub for circularity: Demonstration Of Local industrial-urban symbiosis initiatives](#)
 Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Valero Delgado, Alicia. Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 12
 Investigadores/as del instituto: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/12/2022
 Fecha de fin: 30/11/2026

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Cuenca Bescós, Gloria. Otri, Otri. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 Número de investigadores/as: 16
 Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Ortega Giménez, Alfonso. Montano Gella, Luis Enrique. Aguilar Martín, Juan José. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Cuenca Bescós, Gloria. Otri, Otri. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 Número de investigadores/as: 18
 Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Ortega Giménez, Alfonso. Larrodé Pellicer, Emilio. Montano Gella, Luis Enrique. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [METAstra / COMPUTER-AIDED EFFECTIVE FRACTURE RISK STRATIFICATION OF PATIENTS WITH VERTEBRAL METASTASES \(n° GA: 101080135\) FOR PERSONALISED TREATMENT THROUGH ROBUST COMPUTATIONAL MODELS VALIDATED IN CLINICAL SETTINGS](#)
 Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Garetta, Elena. Gómez Benito, María José
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2023
Fecha de fin: 30/06/2028

Denominación del proyecto: [ECHOES- Extracting the Human Motor Null Space from Muscles - A new framework to measure human neural activity \(G.A.nº 101077693\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ibáñez Pereda, Jaime

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Ibáñez Pereda, Jaime. Laguna Lasaosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2023

Fecha de fin: 30/09/2028

Denominación del proyecto: [Oxy-Kraft RB / Oxy-Kraft recovery boiler - Towards novel integrated green energy parks \(Proyecto PCI2023-146009-2 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y cofinanciado por la Unión Europea\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sánchez Cebrián, José Luis

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Sánchez Cebrián, José Luis. Fonts Amador, María Isabel. Gea Galindo, Gloria.

Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 31/10/2023

Fecha de fin: 30/10/2026

Denominación del proyecto: [INSIDE-HEART multi-disciplinary, multi-Sectoral and multi-national training network on Digital biomarkers for supraventricular arrhythmia characterization and risk assessment \(G.A. nº 101119941\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Pueyo Paules, Esther

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2027

Denominación del proyecto: [VASTO / VAScularised Tumour Organoids on a chip with human placenta vessels as a preclinical model for anticancer therapies.](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 30/04/2025

Denominación del proyecto: [DUAL - Transversalis EFA094/01 Cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra \(POCTEFA 2021-2027\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Berbegal Vázquez, Alfredo

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Villarroja Gaudó, María

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 09/11/2023

Fecha de fin: 09/11/2026

Denominación del proyecto: [eNargiZinc / Towards innovative and affordable sodium- and zinc-based energy](#)

55



storage systems based on more sustainable and locally-sourced materials (HORIZON EUROPE GA 101120311)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Joan Josep
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Joan Josep
Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [FemtoLAVI / Desarrollo de procesos de limpieza con láseres de femtosegundos más eficaces para la conservación de vidrieras \(AQ-20.2024\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Angurel Lambán, Luis Alberto
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Andrés Gimeno, María Nieves. Beltrán Blázquez, José Ramón
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 15/11/2024

Denominación del proyecto: [REMAIN / Robotic REMAnufacturing of deformable INdustrial Products](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Nicolás, Gonzalo
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: López Nicolás, Gonzalo. Sagüés Blázquez, Carlos. Aragüés Muñoz, María del Rosario. Aranda Calleja, Miguel
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: [UPSCALING THE NATURAL SPONGE FUNCTIONS OF FRESHWATER ECOSYSTEMS TO DELIVER MULTIBENEFIT GREEN DEAL SOLUTIONS \(SPONGEBOOST\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Investigador/a responsable: Kuncar ., Camila
Investigador/a del instituto: González Cebollada, César
Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [RESCUER / Resilient Solutions for Coastal, Urban, Estuarine and Riverine Environments](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Brufau García, Pilar. Morales Hernández, Mario
Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio: 01/02/2024
Fecha de fin: 31/01/2028

Denominación del proyecto: [CARUSO / Cooperación y transferencia para valorizar los recursos naturales y aguas termales del territorio POCTEFA: desarrollo de productos cosméticos para mejorar la microbiota de la piel EFA085/01 Cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra \(POCTEFA 2021-2027\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Grasa López, Laura
Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 28/02/2027

Denominación del proyecto: [nanoLyme / Hacia un nuevo diagnóstico de la enfermedad de Lyme a través de la nanotecnología, la espectrometría atómica y la inteligencia artificial \(EFA099/01\) \(Cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra \(POCTEFA 2021-2027\)\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo. Aramendía Marzo, María Teresa. Resano Ezcaray, Jesús Javier. García Ruiz, María Esperanza
 Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 01/03/2027
 Fecha de fin (IP): 28/02/2027

Denominación del proyecto: [ALERT-PYR / Anticipar y Luchar en un Espacio común contra los Riesgos Transfronterizos de los Pirineos \(EFA046/01 Cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra \(POCTEFA 2021-2027\)\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther
 Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
 Fecha de inicio: 01/04/2024
 Fecha de fin: 31/03/2027

Denominación del proyecto: [G9-SCIENCE4ALL/G9-SCIENCE4ALL: The Night of Researchers for Everyone](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Investigación, Vicerrectorado. Bolea Bailo, Rosa María
 Número de investigadores/as: 6
 Investigador/a del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/04/2024
 Fecha de fin: 31/03/2026

Denominación del proyecto: [UNLOOC / Unlocking data content of Organ-On-Chips \(G.A.: 101140192\). Proyecto PCI2024_153531 financiado por AEI y por la Unión Europea\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Oliván García, Sara
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Oliván García, Sara. Doblaré Castellano, Manuel
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 30/04/2027

Denominación del proyecto: [23IND14 xDDiff / Multidimensional optical diffusion for the measurement of appearance](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marco Murria, Julio
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Marco Murria, Julio
 Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/06/2024

Fecha de fin: 31/05/2027

Denominación del proyecto: **MANUREFINERY - Smart modular mobile biorefining of manure to zero-waste maximising resource and nutrient recovery for feed and fertiliser bioingredients in rural areas**

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2028

Denominación del proyecto: **MESMODI-BCG / Methods for Stroke Monitoring and Diagnosing based on BCG**

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Laguna Lasaosa, Pablo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Laguna Lasaosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 31/10/2026

PROYECTOS NACIONALES

Denominación del proyecto: **PID2019-108398GB-I00: Integración de modelos y datos para SLAM activo robusto en entornos altamente dinámicos**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Castellanos Gómez, José Ángel

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Castellanos Gómez, José Ángel. Neira Parra, José

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 14

Investigadores/as del instituto: Heras Vila, Carlos David. Sevillano Reyes, Pascual. Salinas Ariz, Iñigo. Garcés

Gregorio, Juan Ignacio. Subías Domingo, Jesús Mario

Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Vicente Borrue, Luis

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Vicente Borrue, Luis. Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio

Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/05/2024

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS MULTICAPA EFICIENTES PARA EL CONTROL ENERGÉTICO EN ARQUITECTURA Y TRANSPORTE FERROVIARIO - CONTER \(RTC2019-007368-3\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Enrique

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Subías Domingo, Jesús Mario.

Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 31/03/2024

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Gea Galindo, Gloria

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-112627RB-C31 LA EMBRIOGENESIS SOMATICA COMO HERRAMIENTA PARA GENERAR Y CARACTERIZAR VARIEDADES MEJORADAS DE FAGACEAE Y PINACEAE](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: Arrillaga Mateos, Isabel

Investigador/a del instituto: Asensio Casas, Esther

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-113037RB-I00: Next-gEnerATion dAta Management to foster suitable Behaviors and the resilience of cltizens against modErN ChallEnges](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ilarri Artigas, Sergio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Ilarri Artigas, Sergio. Tolosana Calasanz, Rafael. Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-113303GB-C22: Medida de la propagación y deposición de aerosoles y partículas en los ámbitos biomédico y de la conservación del patrimonio con técnicas holográficas e interferométricas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lobera Salazar, Julia. Palero Díaz, Virginia Raquel

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Lobera Salazar, Julia. Palero Díaz, Virginia Raquel. Andrés Gimeno, María

Nieves. López Torres, Ana María. Torcal Milla, Francisco José

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 28/02/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-113353RB-I00: Los sistemas de mallas globales discretas como nueva infraestructura geográfica para soportar la transformación digital del sector agrario](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

59



Investigadores/as responsables: Béjar Hernández, Rubén. Nogueras Iso, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 9
 Investigadores/as del instituto: Béjar Hernández, Rubén. Nogueras Iso, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón. Lacasta Miguel, Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-113463RB-C31: Aprendizaje y descubrimiento de modelos guiado por la física](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar. González Ibáñez, David
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-113819RB-I00: Diseño de implantes para terapia tumoral y regeneración ósea tras resección de osteosarcoma mediante microfluídica, impresión 3D y modelado computacional multiescala](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles. Seral García, Begoña Belén
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 28/02/2025
 Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-113822RB-C21: Evaluación mecánica de la regeneración tendinomuscular y aplicación de gemelos digitales](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña. Da Cunha Roque, Carla Maria
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-113903RB-I00: KIT-IA: Knowledge-driven Techniques for Intelligent Applications in heterogeneous contexts](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando. Bobed Lisbona, Carlos. Bernad Lusilla, Jorge Raul. Gracia del Río, Jorge Carlos. Huitzil Velasco, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/08/2025
 Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-113969RB-I00: Detección y mitigación de vulnerabilidades en sistemas críticos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Júlvez Bueno, Jorge Emilio
 Número de investigadores/as: 3

60



Investigadores/as del instituto: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Merseguer Hernaiz, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-114110RA-I00: METODOLOGÍA DE DISEÑO DE INTERFACES CRYO-CMOS PARA APLICACIONES DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Sánchez Azqueta, Carlos. Aznar Tabuenca, Francisco

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Aznar Tabuenca, Francisco. Aldea Chagoyen, Concepción. Celma Pueyo, Santiago. García Bosque, Miguel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-114311RA-I00: ESTUDIO Y DESARROLLO DE MODELOS DE DEFORMACIÓN DE LENTES DE CONTACTO Y SUPERFICIE CORNEAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ares García, Jorge

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Atencia Carrizo, Jesús. Lanchares Sancho, Elena. Consejo Vaquero, Alejandra

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-114916RB-I00: Hacia un sistema 100G PON con receptor coherente integrado](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Subías Domingo, Jesús Mario. Sevillano Reyes, Pascual. López Lucía, Alicia. Izquierdo Nuñez, David. Izquierdo Nuñez, David

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-114936RB-I00: BIOCMBUSTIBLE AVANZADOS CON EMISIONES NEGATIVAS INTEGRADAS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Sánchez Cebrián, José Luis

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Sánchez Cebrián, José Luis. Ábrego Garrués, Javier. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Gil Lalaguna, Noemí

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 30/06/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-114985RB-I00: Combustible de aviación sostenible a partir de glicerina y residuos sólidos urbanos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: García Nieto, Lucía. Ruíz Palacín, Joaquín

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: García Nieto, Lucía. Ruíz Palacín, Joaquín. Oliva Alcubierre, Miriam

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/05/2025
 Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-115500RB-I00: Síntesis y optimización de sistemas de trigeneración neutros en carbono basados en energía solar térmica y biomasa con apoyo de almacenamiento térmico](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Serra de Renobales, Luis María

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Serra de Renobales, Luis María. Marín Herrero, José María Javier. Zalba Nonay, María Belén. Lozano Serrano, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/12/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-116011RB-C22: Deepening knowledge and improving the Quality of Life in Parkinson Disease through Smart Insoles \(MyGait_SENSORS\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Herrero Gallego, Pablo

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Martín del Brío, Bonifacio. Martínez Ruiz, Ignacio. Herrero Jaraba, José Elías. Bono Nuez, Antonio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/05/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-116851RB-I00: Análisis exergético y termoeconómico de la capacidad nacional de recuperación de materias primas secundarias esenciales para la transición ecológica \(RESET\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valero Delgado, Alicia

Número de investigadores/as: 10

Investigador/a del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/08/2024

Denominación del proyecto: [PID2020-118425RB-I00: Las emociones del consumidor en la compra online: análisis del rol de las consumer reviews y los asistentes virtuales en la transmisión y percepción emocional del consumidor](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Hernández Ortega, Blanca Isabel. Martín de Hoyos, María José

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Herrando Soria, Carolina

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: JUNTA DE EXTREMADURA

Fecha de inicio: 08/09/2021

62



Fecha de fin: 07/03/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Doblaré Castellano, Manuel. Pueyo Paules, Esther. Peña Baquedano, Estefanía.

Cilla Hernández, Myriam. Martínez Barca, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 31/05/2024

Fecha de fin (IP): 12/04/2024

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PRECOMPETITIVO PARA EL ANALISIS AFECTIVO DE INFORMACION MULTIMEDIA - UZ. PDC2021-120846-C41**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Vicente Borrrel, Luis.

Bernués del Río, Emiliano. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 31/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Aznar, José Manuel. Gómez Benito, María José

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 31/05/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Fabra Caro, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 31/07/2024

Denominación del proyecto: **EFFECTOS DE LA ELETROPORACIÓN Y LA ELECTROQUIMIOTERAPIA EN LA DESTRUCCIÓN LOCALIZADA DE TUMORES HEPÁTICOS EN MODELO PORCINO EXPERIMENTAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Güemes Sánchez, Antonio Tomás. Lucía Gil, Óscar

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. López Alonso, Borja

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **PID2021-124271OB-I00: DISEÑO DE MODELOS NUMÉRICOS PARA ENTENDER LAS ALTERACIONES MECÁNICAS EN MONOCAPAS CELULARES BAJO CONDICIONES DE INFECCIÓN BACTERIANA**

Ámbito del proyecto: Nacional

63



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gómez Benito, María José
 Número de investigadores/as: 4
 Investigador/a del instituto: Gómez Benito, María José
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/01/2022
 Fecha de fin: 31/07/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2024

Denominación del proyecto: [PID2021-124451OB-I00: Técnicas avanzadas ópticas y de microondas aplicadas a la caracterización del manto nívoso. Aplicaciones hidrológicas y climáticas](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Alonso Esteban, Rafael. Salinas Ariz, Iñigo
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David. Sevillano Reyes, Pascual
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 24/06/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valero Delgado, Alicia
 Número de investigadores/as: 7
 Investigador/a del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO. SEAT, S.A.
 Fecha de inicio: 01/07/2022
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
 Fecha de inicio: 01/08/2022
 Fecha de fin: 31/07/2024

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Grasa Orús, Jorge

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. Cubero García, Ana Sofía

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio. Lope Moratilla, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge.

65



Aragüés Muñoz, María del Rosario. Moya Lasheras, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Navarro Tabernero, Denis
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Navarro Tabernero, Denis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Artigas Maestre, José Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **PID2021-122203OB-I00: Validación experimental de una homologación universal de estanquidad para fachadas y parametrización de los datos necesarios para su aplicación en España**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Pérez Bella, José María. Domínguez Hernández, Javier
 Número de investigadores/as: 6
 Investigador/a del instituto: Ibarz Montaner, Elena
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2026
 Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: **PID2021-122409OB-C21: Predictive modeling and simulation of patient-derived tumor organoids: unraveling the role of matrix stiffness and glucose metabolism on tumor growth. (TUMATRIX-MODELING)**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
 Número de investigadores/as: 6
 Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **PID2021-122455NB-I00: Micromuestreo para el análisis elemental en el ámbito biomédico: hagamos que cada gota cuente**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. García Ruiz, María Esperanza. Aramendía Marzo, María Teresa
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **PID2021-122505OB-C33: Sistemas y tecnologías avanzados para Radio sobre Fibra Óptica de Plástico**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Losada Binué, María Angeles. Carro Ceballos, Pedro Luis
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Losada Binué, María Angeles. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mateo Gascón, Francisco Javier. Valdovinos Bardají, Antonio. Mingo Sanz, Jesús de. García Ducar, María Paloma. López Lucía,
 66



Alicia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-124032OB-I00: Estudio de la oxidación de mezclas de amoníaco y combustibles obtenidos en procesos de biorefinería y su impacto sobre las emisiones contaminantes](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Alzueta Anía, María Ujué. Abián Vicén, María

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Alzueta Anía, María Ujué. Abián Vicén, María. Callejas Bermejo, María Alicia.

Millera Peralta, Ángela

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-124137OB-I00: Equipos de robots cooperativos para transporte de mercancías deformables y monitorización de entornos rurales](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Aragüés Muñoz, María del Rosario. López Nicolás, Gonzalo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Aragüés Muñoz, María del Rosario. López Nicolás, Gonzalo. Teruel Doñate, Enrique. Sagüés Blázquez, Carlos. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Aranda Calleja, Miguel. Moya Lasheras, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-125137OB-I00: Descarbonización de sectores intensivos en energía. Captura de CO2 en motores de gas para la circularización de combustibles sostenibles y almacenamiento viable de emisiones](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Llera Sastresa, Eva María. Blanco Ariño, Sofía Teresa

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Blanco Ariño, Sofía Teresa. Fernández López, Javier. Sánchez Tabuenca, Beatriz. Monne Bailo, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-125209OB-I00: Aprendizaje profundo bayesiano para interacciones dinámicas aplicadas a dispositivos asistenciales visuales](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Guerrero Campo, José Jesús. Martínez Cantín, Rubén

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Guerrero Campo, José Jesús. Martínez Cantín, Rubén. Montesano del Campo, Luis. Pérez Yus, Alejandro. Bermúdez Cameo, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-125514NB-I00: Mejoras en comprensión automática de escenas mediante modalidades múltiples de sensores y percepción activa](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo. Montesano del Campo,

67



Luis. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-125530OB-I00: Diseño y calibración de un sistema modular de inspección inteligente para verificación y calidad en línea 4.0](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Acero Cacho, Raquel. Santolaria Mazo, Jorge
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Acero Cacho, Raquel. Santolaria Mazo, Jorge. Majarena Bello, Ana Cristina
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-126051OB-C41: COORDINADO Caracterización in vitro de la interacción entre células inmunes y de glioblastoma](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel. Oliván García, Sara
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNIÓN EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-126061OB-C44: Descubriendo el significado y la intención más allá de la palabra hablada: Hacia un entorno inteligente para abordar los documentos multimedia - UZ](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Olmos Gasso, Salvador. Lleida Solano, Eduardo. Masgrau Gómez, Enrique José. Bernués del Río, Emiliano. Beltrán Blázquez, José Ramón. Vicente Borrue, Luis
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-126164OB-I00: Descarbonización de la industria siderúrgica a partir de e-hidrógeno renovable, captura de CO2 y metanización](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lisbona Martín, María Pilar. Peña Pellicer, María Begoña
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Lisbona Martín, María Pilar. Peña Pellicer, María Begoña. Romeo Giménez, Luis Miguel
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-126734OB-C21: Monitorización y evaluación de la apnea obstructiva del sueño y sus consecuencias mediante el procesamiento de señales fisiológicas de dispositivos wearable](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-127134OB-I00: Caracterización dimensional mediante tomografía computacional de estructuras en celosía obtenidas por fabricación aditiva](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-127685NB-I00: Geometría, fotometría y aprendizaje para SLAM visual](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Civera Sancho, Javier. Martínez Montiel, José María

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Civera Sancho, Javier. Martínez Montiel, José María. Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 30/06/2026

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-128089OB-I00: Seguridad Alimentaria de nuevos materiales de envase sostenibles \(reciclados y biodegradables\) y envases activos con nanocelulosas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Almeida E Silva, Filomena Augusta. Aznar Ramos, Margarita Pilar

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Almeida E Silva, Filomena Augusta. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther. Canellas Aguares, Elena Purificación

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2021-128972OA-I00: Estratificación del riesgo de muerte súbita en pacientes isquémicos a través de la morfología del ECG usando la arquitectura genética y modelos computacionales](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mincholé Lapuente, Ana. Ramírez García, Julia

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Mincholé Lapuente, Ana. Ramírez García, Julia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 28/02/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2024

Denominación del proyecto: [TSI-064100-2022-013: Infraestructura 5G/6G Universidad de Zaragoza](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián

Número de investigadores/as: 17

Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. Hernández Solana, María Ángela. Valdovinos Bardaji, Antonio. García Moros, José. Salazar Riaño, José Luis. Gallego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María. Azuara Guillén, Guillermo. Ruiz Más, José de las Huertas. Alesanco Iglesias, Álvaro. García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús de. Celma Pueyo, Santiago. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Casas Nebra, Roberto José. Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Fecha de inicio: 07/09/2022

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier. Peña

Llorente, José Ángel. Soler Herrero, Jaime

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Almeida E Silva, Filomena Augusta

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Almeida E Silva, Filomena Augusta. Nerín de la Puerta, María Consolación

Cristina. Canellas Agualeles, Elena Purificación. Aznar Ramos, Margarita Pilar

Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR, S.L.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2022

Fecha de fin: 31/10/2025

Fecha de fin (IP): 30/10/2025

Denominación del proyecto: **VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE BIOMASA RESIDUAL LEÑOSA EN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Y DE PRODUCTOS BIONATURALES**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Royo Herrero, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 8

Investigador/a del instituto: Díez Pinilla, Luis Ignacio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)

Fecha de inicio: 18/11/2022

Fecha de fin: 17/02/2025

Denominación del proyecto: **DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-030948-I**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Corato, Marco de

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Corato, Marco de

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 08/02/2026

Denominación del proyecto: **DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-034265-I**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Guillén Lambea, Silvia

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Guillén Lambea, Silvia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Soler Herrero, Jaime

Número de investigadores/as: 4

70



Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Soler Herrero, Jaime. Herguido Huerta, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel. Casas Nebra, Roberto José. Lázaro Plaza, Jesús

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **TED2021-129138B-C21: Desarrollo de nuevas soluciones ecológicas y sostenibles de envases activos para fruta fresca**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Almeida E Silva, Filomena Augusta

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Almeida E Silva, Filomena Augusta. Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Domeño Recalde, María Celia. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Canellas

Aguareles, Elena Purificación

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: **TED2021-129274B-I00: Sistema bidireccional de carga de alta eficiencia y densidad de potencia para vehículo eléctrico**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Urriza Parroqué, Isidro. Falcó Boudet, Jorge Luis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Navarro Tabernero, Denis. Carretero Chamarro, Claudio.

Mediano Heredia, Arturo Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Acero Acero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: **TED2021-129410B-I00: Visión omnidireccional para la comprensión de entornos contruados por el hombre**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Guerrero Campo, José Jesús. Murillo Arnal, Ana Cristina. Martínez Cantín, Rubén. Pérez Yus, Alejandro. Bermúdez Cameo, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/06/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: **TED2021-129557B-I00: Uso de promotores en la conversión de un combustible libre de carbono: NH₃**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

71



Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Alzueta Anía, María Ujué. Bilbao Duñabeitia, Rafael. Callejas Bermejo, María Alicia. Millera Peralta, Ángela. Abián Vicén, María
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/12/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025
 Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-129661B-C21 EVALUACION DE LAS PROPIEDADES OPTICAS DE MATERIALES Y SISTEMAS DE ACRISTALAMIENTO PARA LA EFICIENCIA ENERGETICA Y CONTROL DE LA LUZ DIURNA EN EDIFICIOS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Investigadores/as responsables: Ferrero Turrión, Alejandro. Campos Acosta, Joaquín
 Investigador/a del instituto: Muñoz Orbañanos, Adolfo
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/12/2022
 Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-130000B-I00: Descarbonización de la industria siderúrgica mediante la utilización de hidrógeno verde y recirculación de CO2](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lisbona Martín, María Pilar. Peña Pellicer, María Begoña
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Lisbona Martín, María Pilar. Peña Pellicer, María Begoña. Lisbona Martín, María Pilar. Romeo Giménez, Luis Miguel. Peña Pellicer, María Begoña
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/12/2022
 Fecha de fin: 30/08/2025
 Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-130105B-I00: Aprendizaje automático informado por la física para el prototipado virtual háptico](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar. González Ibáñez, David
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/12/2022
 Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-130224B-I00: Control de deformación de objetos flexibles con robots cooperativos en sectores de manufactura](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Aragüés Muñoz, María del Rosario. López Nicolás, Gonzalo
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Aragüés Muñoz, María del Rosario. López Nicolás, Gonzalo. Ramírez Laboreo, Edgar Jorge. Aranda Calleja, Miguel. Teruel Doñate, Enrique. Sagüés Blázquez, Carlos. Moya Lasheras, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/12/2022
 Fecha de fin: 31/07/2025
 Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-130374B-C22: Ecosistema tecnológico para el reconocimiento del estado de ánimo de los pacientes durante el proceso de rehabilitación cardíaca](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Baldassarri, Sandra Silvia
 Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier. Baldassarri, Sandra Silvia. Beltrán Blázquez, José Ramón. Fabra Caro, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/12/2022
 Fecha de fin: 30/09/2025
 Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-130449B-I00: Evaluación y optimización de vías clínicas mediante métodos formales](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mahulea Poleuca, Cristian Florentín. Albareda Albareda, Jorge Cruz

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Mahulea Poleuca, Cristian Florentín. Montijano Muñoz, Eduardo. Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Merseguer Hernaiz, José Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-130459B-I00: Transformación digital de la práctica clínica mediante el uso de gemelos digitales cardíacos personalizados para la predicción del riesgo arritmico y optimización de terapias](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pueyo Paules, Esther. Mincholé Lapuente, Ana

Número de investigadores/as: 17

Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Mincholé Lapuente, Ana. Ordovas Vidal, Laura. Ramírez García, Julia. Martínez Cortés, Juan Pablo. Laguna Lasasosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-130723A-I00: Inteligencia artificial en contactología como impulso a la transición ecológica y digital del sector](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Consejo Vaquero, Alejandra

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Consejo Vaquero, Alejandra. Sevillano Reyes, Pascual

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-131061B-C31: Almacenamiento de energía térmica inteligente para la descarbonización del sector energético: integración energética](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lázaro Fernández, Ana

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Lozano Serrano, Miguel Ángel. Marín Herrero, José María Javier. Pina, Eduardo Antonio. Serra de Renobales, Luis María. Guillén Lambea, Silvia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-131106B-I00 DIGITALIZACION DE LOS CUIDADOS Y LA MONITORIZACION EN ENFERMEDADES CRONICAS: APLICACION A LA ESCLEROSIS MULTIPLE Y LA DEPRESION](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigadores/as responsables: Bailón Luesma, Raquel. Aguiló Llobet, Jordi

Investigadores/as del instituto: Bailón Luesma, Raquel. Gil Herrando, Eduardo Andrés. Laguna Lasasosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-131115A-I00: Indicadores de compromiso de malware mejorados mediante análisis forense de memoria](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Mena Nieto, Eduardo. Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-131150B-I00: Cuantificación de la incertidumbre, métodos robustos y geometría multi-vista para mejorar el SLAM visual](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Civera Sancho, Javier. Martínez Cantín, Rubén. Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-131174B-I00: Herramientas digitales participativas para el apoyo a cibercomunidades patrimoniales](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Rivero Gracia, María Pilar. Marta Lazo, Carmen María

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del instituto: Bobillo Ortega, Fernando. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-131180B-I00: Técnicas radar avanzadas para la medida en tiempo real y sin contacto de caudales de agua en canales abiertos y ríos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Alonso Esteban, Rafael. Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Salinas Ariz, Iñigo. Sevillano Reyes, Pascual. Heras Vila, Carlos David. Subías Domingo, Jesús Mario

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: [TED2021-131861B-I00: Predicción del viento en zonas urbanas con alta resolución](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

74



Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. Ballester Castañer, Javier Manuel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2024

Denominación del proyecto: **VALORIZACIÓN TERMOQUÍMICA DE BIOMASA MEDIANTE PIRÓLISIS CON CAPTURA DE CO₂**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gea Galindo, Gloria

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Gea Galindo, Gloria. Ruíz Palacín, Joaquín. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio.

Ábrego Garrués, Javier. Fonts Amador, María Isabel

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: **LA7.A2. Usos del hidrógeno en el transporte pesado, sector aéreo y marítimo (Hibridación de una cabeza tractora eléctrica con pila de combustible de hidrógeno)**, en el marco del Convenio de Colaboración entre el Gobierno de Aragón, el Instituto Tecnológico de Aragón, la Fundación para el desarrollo de las nuevas tecnologías del Hidrógeno y la Universidad de Zaragoza para la ejecución de líneas de actuación de I+D+i correspondientes al programa de Energía e Hidrógeno Renovable en el marco de los planes complementarios previstos en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-MMR.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 22/12/2022

Fecha de fin: 29/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2024

Denominación del proyecto: **AC22/00016 ESTUDIO COMPARATIVO DEL MECANISMO DE ACCIÓN DE LA PUNCIÓN SECA Y LA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A COMO TRATAMIENTO DE LA ESPASTICIDAD POST-ICTUS DE MIEMBROS INFERIORES: ENSAYO CONTROLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Herrero Gallego, Pablo

Investigadores/as del instituto: Marín Zurdo, José Javier. Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-031093-I**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bolea Fernández, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bolea Fernández, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-031905-I**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ibáñez Pereda, Jaime

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ibáñez Pereda, Jaime

75



Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: [DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-033368-I](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Remón Nuñez, Javier
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Remón Nuñez, Javier
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 11/02/2026

Denominación del proyecto: [DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-033490-I](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: García Gareta, Elena
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: García Gareta, Elena
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-034150-I](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Canellas Agualeles, Elena Purificación
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Canellas Agualeles, Elena Purificación
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [LA4. Generación de hidrógeno y biometano a partir de biomasa, en el marco del Convenio de Colaboración entre el Gobierno de Aragón, el Instituto Tecnológico de Aragón, la Fundación para el desarrollo de las nuevas tecnologías del Hidrógeno y la Universidad de Zaragoza para la ejecución de líneas de actuación de I+D+i correspondientes al programa de Energía e Hidrógeno Renovable en el marco de los planes complementarios previstos en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-MMR.](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Peña Llorente, José Ángel
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Peña Llorente, José Ángel. Herguido Huerta, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 29/09/2025

Denominación del proyecto: [LA8.1. Usos del hidrógeno en el sector industrial Combustión \(Combustión H2: aproximación experimental\), en el marco del Convenio de Colaboración entre el Gobierno de Aragón, el Instituto Tecnológico de Aragón, la Fundación para el desarrollo de las nuevas tecnologías del Hidrógeno y la Universidad de Zaragoza para la ejecución de líneas de actuación de I+D+i correspondientes al programa de Energía e Hidrógeno Renovable en el marco de los planes complementarios previstos en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-MMR.](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [LA8.2. Usos del hidrógeno en el sector industrial Combustión \(Combustión H2: aproximación numérica\)](#), en el marco del Convenio de Colaboración entre el Gobierno de Aragón, el Instituto Tecnológico de Aragón, la Fundación para el desarrollo de las nuevas tecnologías del Hidrógeno y la Universidad de Zaragoza para la ejecución de líneas de actuación de I+D+i correspondientes al programa de Energía e Hidrógeno Renovable en el marco de los planes complementarios previstos en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-MMR.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 29/09/2025

Denominación del proyecto: [DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-031413-I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ramírez García, Julia

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ramírez García, Julia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 08/02/2023

Fecha de fin: 07/02/2026

Denominación del proyecto: [TSI-064100-2023-27: Hacia fronthauls 6G de última generación y gran ancho de banda \(FRONTHAUL6G\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Valdovinos Bardají, Antonio. Celma Pueyo, Santiago. Mingo Sanz, Jesús de. Izquierdo Nuñez, David. Fernández Navajas, Julián. Hernández Solana, María Ángela. Gallego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María. Losada Binué, María Angeles. López Lucía, Alicia

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Fecha de inicio: 13/04/2023

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: [BIM-LOGGY: DESARROLLO DEL GEMELO DIGITAL DE PLANTA INDUSTRIAL PARA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DE EDIFICIOS CERO EMISIONES, DIB4.0](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 16/05/2023

Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador. Gómez Samper, Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 16/05/2023

Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

77



Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Béjar Hernández, Rubén. Nogueras Iso, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón. López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 16/05/2023
 Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: **MEJORA DE LA SALUD Y DEL BIENESTAR DE LOS LECHONES DESTETADOS MEDIANTE EL CONTROL DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL (VENT-IA)**

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Morales Hernández, Mario
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Morales Hernández, Mario
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 16/05/2023
 Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Morales Hernández, Mario
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Morales Hernández, Mario. García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Navas Montilla, Adrián. Brufau García, Pilar. Murillo Castarlenas, Javier Antonio
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 16/05/2023
 Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: **PRL-TECH FASE II: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE APLICACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS EMBEBIDOS PARA CONTROL DE RIESGOS LABORALES**

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 16/05/2023
 Fecha de fin: 15/04/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 6
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 16/05/2023
 Fecha de fin: 15/04/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Béjar Hernández, Rubén. Nogueras Iso, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón. López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 16/05/2023

Fecha de fin: 17/04/2024
 Fecha de inicio (IP): 01/06/2023

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio. Albajez García, José Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 16/05/2023

Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: **URBANDUM 4.0: DISTRIBUCIÓN URBANA, INTELIGENTE Y SOSTENIBLE DE MERCANCÍAS**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 16/05/2023

Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 16/05/2023

Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: **SIH: SIMBIOSIS INDUSTRIAL HÍDRICA MEDIANTE SENSORICA E INTELIGENCIA DE REUTILIZACIÓN (AEI-010500-2023-284)**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 01/06/2023

Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: **CNS2022-135366: Interfaces neurales, ritmos cerebrales, electromiografía, neuoprótesis, separación ciega de fuentes, control en tiempo real**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ibáñez Pereda, Jaime

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ibáñez Pereda, Jaime

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/07/2023

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **FCT-22-18300: Servet IX y X -Exploración cercana al espacio**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Torres Moreno, Enrique Fermín

Número de investigadores/as: 8

79



Investigadores/as del instituto: Torres Moreno, Enrique Fermín. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Ramos Martínez, Luis Manuel. Suárez Gracia, Darío. Resano Ezcaray, Jesús Javier. Villarroja Gaudó, María
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
Fecha de inicio: 01/07/2023
Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Sánchez Cebrián, José Luis. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Gil Lalaguna, Noemí
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACION Y AHORRO DE ENERGIA
Fecha de inicio: 21/07/2023
Fecha de fin: 21/07/2026

Denominación del proyecto: **CNS2022-135899: GEMELOS DIGITALES PARA MEJORAR LA ESTRATIFICACIÓN DE RIESGO ARRÍTMICO DE LOS PACIENTES CON SÍNDROME DE BRUGADA**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mincholé Lapuente, Ana
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Mincholé Lapuente, Ana
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **FCT-22-18344: XV Semana de la Ingeniería y Arquitectura: Digitalización, Desarrollo e Innovación Social e Industrial Sostenible**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Trillo Lado, Raquel. Vicente Borrueal, Luis
Número de investigadores/as: 30
Investigadores/as del instituto: Trillo Lado, Raquel. Vicente Borrueal, Luis. Torres Moreno, Enrique Fermín. Yagüe Fabra, José Antonio. Brufau García, Pilar. Cano Suñen, Enrique. Otín Acín, Aránzazu. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Bailón Luesma, Raquel. Villarroja Gaudó, María. Martínez Ruiz, Ignacio. Murillo Arnal, Ana Cristina. Aragüés Muñoz, María del Rosario. López Mesa, María Belinda. Mena Nieto, Eduardo. Ilarri Artigas, Sergio. Murillo Esteban, María Benita. Navas Montilla, Adrián. Martínez Aranda, Sergio. Morales Hernández, Mario
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 30/08/2024

Denominación del proyecto: **GEDEFEC: GEMELO DIGITAL PARA EXPLOTACIONES DE FRUTO SECOS DE CÁSCARA, FASE III**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: **PID2022-136454NB-C22: Arquitectura y programación de Computadores Escalables de Alto Rendimiento y Bajo Consumo III - UZ**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Suárez Gracia, Darío

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Suárez Gracia, Darío. Briz Velasco, José Luis. Gran Tejero, Rubén. Alastruey Benedé, Jesús. Viñals Yufera, Víctor. Ramos Martínez, Luis Manuel. Torres Moreno, Enrique Fermín. Valero Bresó, Alejandro. Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Segarra Flor, Juan. Villarroya Gaudó, María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-136476OB-I00: Optimización de redes WLAN coordinadas de última generación basadas en arquitecturas programables y virtualizadas \(NeWLAN\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ruiz Más, José de las Huertas. Alesanco Iglesias, Álvaro

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Ruiz Más, José de las Huertas. Alesanco Iglesias, Álvaro. Ortín Gracia, Jorge. Fernández Navajas, Julián. Salazar Riaño, José Luis. Canales Compés, María. Gallego Martínez, José Ramón. Azuara Guillén, Guillermo. García Moros, José. Tolosana Calasanz, Rafael. Hernández Solana, María Ángela

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-136621OB-I00: Tecnologías electrónicas de potencia y electromagnéticas para la transferencia inalámbrica de energía mediante acoplamiento inductivo, resonante y capacitivo](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Acero Acero, Jesús

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Carretero Chamarro, Claudio. Falcó Boudet, Jorge Luis. Artigas Maestre, José Ignacio. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Lope Moratilla, Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-136779OB-C31: Experiencias Lúdicas con Agentes Sociales Interactivos y Robots \(PLEISAR-Inter\): Aspectos de interacción e intergeneracionales.](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lacuesta Gilaberte, Raquel. Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del instituto: Lacuesta Gilaberte, Raquel. Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia. Beltrán Blázquez, José Ramón. Gallardo Casero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-136947OB-I00: Explotación energética de biogás e hidrógeno renovable intensificada a través de materiales tri-funcionales y configuraciones de reactor no convencionales](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Peña Llorente, José Ángel

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Peña Llorente, José Ángel. Francés Pérez, Eva María. Herguido Huerta, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-137016OB-I00: Tratamiento de purines para la recuperación de energía y amoníaco. Avanzando hacia la sostenibilidad del sector agroalimentario](#)

81



Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Gea Galindo, Gloria. Fonts Amador, María Isabel
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Gea Galindo, Gloria. Fonts Amador, María Isabel. Ceamanos Lavilla, Jesús.
 Ábrego Garrués, Javier. Murillo Esteban, María Benita. Gil Lalaguna, Noemí
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2023
 Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-137134NB-I00: Estudio de Estructuras TPMS para el Diseño Optimizado frente a Impacto Frontal y Oblicuo de Cascos de Motocicleta Generados Mediante Fabricación Aditiva](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Miralbes Buil, Ramón. Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2023
 Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-137218OB-I00: Desarrollo de electrodos carbonosos sostenibles para su integración en baterías de iones de sodio y baterías de iones de zinc en estado sólido o cuasisólido](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Joan Josep
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Joan Josep
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2023
 Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-137334NB-I00: Herramientas computacionales predictivas y optimización mediante Inteligencia Artificial para riesgos hidro-morfodinámicos y escenarios de Cambio Climático](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Brufau García, Pilar.
 García Palacín, José Ignacio. Morales Hernández, Mario
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2023
 Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-138196OB-C31: Gestión de riesgos y de cambios ambientales en el Ebro medio: restauración fluvial y resiliencia territorial](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ollero Ojeda, Alfredo
 Número de investigadores/as: 5
 Investigador/a del instituto: González Cebollada, César
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2023
 Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-138572OB-C44: Modelado computacional del cultivo celular en microentorno multicapa dinámicamente adaptable cargado con microcápsulas de liberación de fármacos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Doweidar Mohyeldin, Mohamed. Hauke Bernardos, Guillermo

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Doweidar Mohyeldin, Mohamed. Hauke Bernardos, Guillermo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-138585OA-C32: Estimulación en lazo cerrado del sistema nervioso central para modular oscilaciones en la banda del temblor en el sistema nervioso motor](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ibáñez Pereda, Jaime. Lázaro Plaza, Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Ibáñez Pereda, Jaime. Lázaro Plaza, Jesús. Laguna Lasasosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-138703OB-I00: Inteligencia artificial explicable hacia soluciones de diagnóstico asistido por computador usables y fiables para enfermedades neurodegenerativas: tendiendo puentes de conocimiento entre el cerebro y el ojo a través del nervio óptico \(Trust-BEyE\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Hernández Giménez, Mónica. Mayordomo Cámara, Elvira

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Hernández Giménez, Mónica. Mayordomo Cámara, Elvira. Tricas García, Fernando

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-138785OB-I00: Estrategias de diseño eficiente de sistemas de adquisición y procesamiento multisensor on the edge](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-139280OB-I00: Verificación volumétrica inteligente de sistemas productivos mediante multilateración laser simultanea](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Aguilar Martín, Juan José. Brosed Dueso, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Brosed Dueso, Francisco Javier. Velázquez Sancho, Jesús. Majarena Bello, Ana Cristina

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-139615OB-I00: ROBÓTICA Y COMUNICACIONES EN ENTORNOS COMPLEJOS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Montano Gella, Luis Enrique. Tardioli, Danilo

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Tardioli, Danilo. Mosteo Chagoyen, Alejandro.

Lera García, Francisco Manuel. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Villarroel Salcedo,

José Luis

83



Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2023
 Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-139819OB-I00: Uso de CO₂ e H₂ para producir metanol vía Reactores Mejorados de Adsorción](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Soler Herrero, Jaime. Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Soler Herrero, Jaime. Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier. Romero Pascual, Enrique

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-139859OB-I00: Terapias RNAi cardiosselectivas traslacionales y corazón-en-chip predictivos para abordar los desafíos clínicos cardíacos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ordovas Vidal, Laura. Ciriza Astrain, Jesús

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Ordovas Vidal, Laura. Ciriza Astrain, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-140219OB-I00: Entorno numérico para mejorar la predicción personalizada de la progresión y pronóstico en aneurismas aórticos torácico-abdominales basado biomarcadores clínicos y mecánicos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel. Peña Baquedano, Juan Antonio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-140539OB-I00: OPTIMIZACIÓN DE TRATAMIENTOS PERSONALIZADOS PARA FRACTURAS FEMORALES MEDIANTE GEMELOS DIGITALES Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Albareda Albareda, Jorge Cruz

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Bono Nuez, Antonio. Ibarz Montaner, Elena. Medel Rezusta, Francisco Javier. Martín del Brío, Bonifacio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-140556OB-I00: Clinically-guided data processing methods and in silico models to improve patient stratification and therapy response in cardiac and neurological disorders](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 30

Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo. Sánchez Tapia, Carlos. Artigas Maestre, José Ignacio. Urriza Parroqué, Isidro. Laguna Lasaosa, Pablo. Otín Acín, Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-140620OB-I00: Retos para la combustión eficiente, limpia y segura de mezclas de hidrógeno y gas natural](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-141051NA-I00: SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DINÁMICO DE LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES UTILIZANDO HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES DE ALTA RESOLUCIÓN](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Navas Montilla, Adrián

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Navas Montilla, Adrián

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2022-141204OB-I00: Plasma-catálisis para la producción deslocalizada de hidrógeno a partir de vectores energéticos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Galvez Parruca, Maria Elena

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Ceamanos Lavilla, Jesús. Oliva Alcubierre, Miriam

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-141539NB-I00: Modelado computacional de la percepción multimodal en realidad virtual](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Masiá Corcoy, Belén. Serrano Pacheu, Ana Belén

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Masiá Corcoy, Belén. Serrano Pacheu, Ana Belén. Gutiérrez Pérez, Diego.

Muñoz Orbañanos, Adolfo. Marco Murria, Julio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-139803NB-I00: Interacción entre reología local y dinámica de burbujas suspendidas en soluciones poliméricas asociativas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Corato, Marco de. Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Corato, Marco de. Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 15/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

85



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Gallardo Casero, Jesús. Azuara Guillén, Guillermo
 Número de investigadores/as: 14
 Investigadores/as del instituto: Gallardo Casero, Jesús. Azuara Guillén, Guillermo. Lacuesta Gilaberte, Raquel
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD INSTITUTO NAC. DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA,SA
 Fecha de inicio: 30/10/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Número de investigadores/as: 20
 Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Tricas García, Fernando. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier. Trillo Lado, Raquel
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD INSTITUTO NAC. DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA,SA
 Fecha de inicio: 30/10/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE PRODUCTOS CERÁMICOS DE BAJA TEMPERATURA PROCESADOS CON TECNOLOGÍA DE HORNO LÁSER (CPP2022-009956)**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Angurel Lambán, Luis Alberto
 Número de investigadores/as: 5
 Investigador/a del instituto: Bea Cascarosa, José Antonio
 Entidad/es financiadora/s: COLOR ESMALT, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
 Fecha de inicio: 01/11/2023
 Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS BAJO-EMISIVOS BIRD FRIENDLY Y SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA (BIFRE) (CPP2022-010053)**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Enrique
 Número de investigadores/as: 4
 Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael
 Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS,S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
 Fecha de inicio: 01/11/2023
 Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS BAJO-EMISIVOS BIRD FRIENDLY Y SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA (BIFRE) (CPP2022-010053)**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David
 Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS,S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
 Fecha de inicio: 01/11/2023
 Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **MODELO PREDICTIVO DE FUSARIOSIS Y MICOTOXINAS EN CEREALES ALOJADO EN LA NUBE (CPP2022-009559)**
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Herrera Sánchez, Marta. Zarazaga Soria, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. TEREOS STARCH & SWEETENERS IBERIA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **NUEVAS ESTRATEGIAS DE OPERACIÓN DE CICLOS COMBINADOS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA [NEOCC] (CPP2022-009644)**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel. Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: IBERDROLA GENERACION TERMICA, S.L.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Tricas García, Fernando. Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD INSTITUTO NAC. DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA,SA

Fecha de inicio: 07/11/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE LOS TRABAJOS DE SOPORTE AL DESPLIEGUE DE UN PROTOTIPO DE PROYECTO SIG DE CÓDIGO ABIERTO**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: López Pellicer, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: López Pellicer, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Nogueras Iso, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Fecha de inicio: 13/11/2023

Fecha de fin: 13/11/2024

Denominación del proyecto: **PROTECTOR DE CABEZA ULTRALIGERO, CONECTADO Y DE ALTAS PRESTACIONES, PARA FUTBOL Y OTRAS PRACTICAS DEPORTIVAS. OPTIBAND (CPP2022-009893)**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. SMARTBAND, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2023

Fecha de fin: 30/11/2026

Denominación del proyecto: **ACELERADORES OPTIMIZADOS Y RESILIENTES PARA APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN ENTORNOS RISC-V (RETORNNA) (PDC2023-145851-I00)**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Ibáñez Marín, Pablo Enrique

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Torres Moreno, Enrique Fermín. Valero Bresó, Alejandro. Briz Velasco, José Luis. Suárez Gracia, Darío. Gran Tejero, Rubén.

Viñals Yufera, Víctor. Villarroja Gaudó, María

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Arquitecturas de control microelectrónicas para convertidores electrónicos de potencia inteligentes basados en semiconductores de gap ancho \(POWERCHIP\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Barragán Pérez, Luis Ángel. Lucía Gil, Óscar. Acero

Acero, Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Carretero Chamarro, Claudio. López Alonso, Borja

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [EQC2024-008315-P: Infraestructura de Cómputo de Altas Prestaciones para el desarrollo de gemelos digitales integrales y modelos de aprendizaje profundo para el impulso de la Medicina](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martínez Cortés, Juan Pablo

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 30/06/2026

Denominación del proyecto: [EQC2024-008390-P: Plataforma de procesamiento y análisis de muestras biológicas mediante microscopía electrónica de alto contraste](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 30/06/2026

Denominación del proyecto: [IA4Q – INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CALIDAD E INSPECCIÓN EN PLANTAS INDUSTRIALES \(PLEC2023-010375\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PI23/00935 EVALUACION DE LAS ALTERACIONES AXONALES Y DE LA MICROVASCULATURA EN PACIENTES CON COVID PERSISTENTE MEDIANTE ESTUDIO NEURO-OFTALMOLOGICO CON TOMOGRAFIA DE COHERENCIA OPTICA \(OCT\) Y ANGIOGRAFIA POR OCT](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Martín, Elena

Investigadores/as del instituto: Cegoñino Banzo, José. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: [PLATAFORMA INTEGRADA PARA EL CONTROL ÓPTIMO DE QUDITS \(PDC2023-145838-I00\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 7

88



Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. García Bosque, Miguel. Aznar Tabuena, Francisco
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [VALORIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS PIC PARA SU USO EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES ÓPTICAS DE ACCESO \(VALORPIC\) \(PDC2023-145803-I00\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Alonso Esteban, Rafael. Heras Vila, Carlos. David. Subías Domingo, Jesús Mario. Salinas Ariz, Iñigo. Izquierdo Nuñez, David. López Lucía, Alicia
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [eV@lve: Transformando la Nanotecnología con Soluciones Microfluídicas Portables, Económicas y de Fácil Uso](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS
Fecha de inicio: 15/01/2024
Fecha de fin: 14/11/2024

Denominación del proyecto: [NUEVOS ALGORITMOS PARA EL DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ELEVADA PRECISIÓN PARA EL SECTOR EÓLICO WMETERPLUS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. PRODEO I&C, S.L.
Fecha de inicio: 15/02/2024
Fecha de fin: 14/02/2027

Denominación del proyecto: [CNS2023-143599: Identificación de predictores de muerte súbita cardiaca electrocardiográficos y genéticos asistida por inteligencia artificial](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ramírez García, Julia
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Ramírez García, Julia
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/04/2024
Fecha de fin: 30/06/2026

Denominación del proyecto: [Cátedra Internacional de Ciberseguridad UNIZAR](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
Número de investigadores/as: 24
Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Alesanco Iglesias, Álvaro. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier. Bobed Lisbona, Carlos. Fabra Caro, Francisco Javier. García Moros, José. Gracia del Río, Jorge Carlos. Gran Tejero, Rubén. Martínez Cantín, Rubén. Murillo Arnal, Ana Cristina. Suárez Gracia, Darío. Tricas García, Fernando. Trillo Lado, Raquel. Bernad Lusilla, Jorge Raul
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD INSTITUTO NAC. DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA,SA
Fecha de inicio: 30/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO E INTERVENCIÓN EN CUEVA ROMAN (CLUNIA). AÑO 2024**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Villarroel Salcedo, José Luis

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Villarroel Salcedo, José Luis

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS

Fecha de inicio: 22/05/2024

Fecha de fin: 31/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Peña Llorente, José Ángel

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Peña Llorente, José Ángel. Herguido Huerta, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: URBASER, S.A.U. Y FCC MEDIO AMBIENTE, S.A., UNION TEMPORAL DE EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/07/2024

Fecha de fin: 30/06/2027

Denominación del proyecto: **ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO SOBRE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN ARAGÓN**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pedrosa Alquézar, Sonia Isabel

Número de investigadores/as: 10

Investigador/a del instituto: Alba López, Juan José

Entidad/es financiadora/s: CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 09/07/2024

Fecha de fin: 31/01/2025

Denominación del proyecto: **UrbanDUM 4.0 Fase 2: Distribución Urbana, Inteligente y Sostenible de Mercancías**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 01/08/2024

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **FCT-23-19075: XVI Semana de la Ingeniería y Arquitectura: Digitalización, Desarrollo Industrial y Proyección Social Sostenibles**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel

Número de investigadores/as: 35

Investigadores/as del instituto: Trillo Lado, Raquel. Torres Moreno, Enrique Fermín. Yagüe Fabra, José Antonio. Brufau García, Pilar. Cano Suñen, Enrique. Vicente Borrue, Luis. Otín Acín, Aránzazu. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Villarroya Gaudó, María. Bailón Luesma, Raquel. Martínez Ruiz, Ignacio. Murillo Arnal, Ana Cristina. Aragüés Muñoz, María del Rosario. Mena Nieto, Eduardo. Ilarri Artigas, Sergio. Murillo Esteban, María Benita. Navas Montilla, Adrián. Martínez Aranda, Sergio. Morales Hernández, Mario. Martínez Pérez, María Aránzazu. Resano Ezcaray, Jesús Javier. López Mesa, María Belinda. García Hernández, César

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 30/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2023-146072OB-I00: Plataforma de ingeniería de tejidos para el diseño mecánico, el testeo in vivo y modelado in silico de andamios de piel para tratamiento de heridas crónicas.](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Gareta, Elena

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Gareta, Elena

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-146648NB-C22: Técnicas holográficas e interferométricas aplicadas al estudio de los procesos de captura y disolución de dióxido de carbono en flujos líquidos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lobera Salazar, Julia

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Lobera Salazar, Julia. Andrés Gimeno, María Nieves. López Torres, Ana María.

Palero Díaz, Virginia Raquel. Torcal Milla, Francisco José

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-147373OB-I00: Modelos del mundo informados por la física para el desarrollo de gemelos digitales cognitivos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar. González Ibáñez, David

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-147987OB-C31: Desarrollo de modelos in silico para el análisis de lesiones tendinomusculares utilizando técnicas basadas en inteligencia artificial](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148202OB-C22: Provisionamiento inteligente de recursos en el continuo nube-extremo](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148215NB-I00: CRM MEETS AI: LEVERAGING ADVANCED TECHNOLOGIES FOR A BIGGER AND BROADER IMPACT](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Sesé Oliván, Francisco Javier. Melero Polo, Iguácel

91



Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Sesé Oliván, Francisco Javier. Melero Polo, Iguácel. Pérez López, Raúl. Polo Redondo, Josefina. María Yolanda. Lucía Palacios, Laura. Mínguez Penalva, Ana

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148342OB-I00: Fotónica integrada para integración de sensado y comunicaciones](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Izquierdo Nuñez, David. Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Izquierdo Nuñez, David. Subías Domingo, Jesús Mario. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. López Lucía, Alicia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148401OB-I00: Evaluación exergética de medidas de economía circular, suficiencia y regeneración para reducir el consumo de recursos de la transición energética](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valero Delgado, Alicia

Número de investigadores/as: 10

Investigador/a del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148958OB-C21: Estrategias innovadoras para lograr sistemas de poligeneración inteligentes y sostenibles: un foco en el análisis de ciclo de vida y modelos de control predictivo](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Guillén Lambea, Silvia

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Guillén Lambea, Silvia. Serra de Renobales, Luis María. Marín Herrero, José María Javier. Delgado Gracia, Mónica

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148975OB-I00: Sexo como modulador de abnormalidades electrofisiológicas que dan lugar a riesgo cardiovascular](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ramírez García, Julia. Mincholé Lapuente, Ana

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Ramírez García, Julia. Mincholé Lapuente, Ana. Sánchez Tapia, Carlos

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-149052OB-I00: Mejoras en el desarrollo de biocombustibles avanzados con captura integrada de CO2](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Sánchez Cebrián, José Luis

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Sánchez Cebrián, José Luis. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Ábrego Garrués, Javier. Gil Lalaguna, Noemí

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

92



Fecha de inicio: 01/09/2024
Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-149353OB-I00: FOOT UPDATE 5.0 Predecir y prevenir las patologías del pie relacionadas con el hallux limitus y el pie plano](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Bayod López, Javier. López López, Daniel

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Bayod López, Javier. Bel Cacho, José David. Marín Zurdo, José Javier.

Lanchares Sancho, Elena

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-149750OA-I00: Enfoques sinérgicos e integrados para convertir residuos terrestres y marinos en biocombustibles](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Remón Nuñez, Javier

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Remón Nuñez, Javier. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Murillo Esteban, María

Benita. Callejas Bermejo, María Alicia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-149871NB-I00 COUNTERING MEDIA INTOLERANCE IN YOUNG AUDIENCES](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigadores/as responsables: Edmundo Arcila, Carlos. Ortega Mohedano, Félix

Investigador/a del instituto: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2023-149968OB-I00: Descarbonización de la producción de acero mediante oxidación de biochar y metanación de gases de pirólisis](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Bailera Martín, Manuel. Díez Pinilla, Luis Ignacio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Bailera Martín, Manuel. Díez Pinilla, Luis Ignacio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-150074NB-I00: Herramientas computacionales para la caracterización hemodinámica en cirugía abdominal laparoscópica](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Murillo Castarlenas, Javier Antonio

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Murillo Castarlenas, Javier Antonio. Calvo Bernad, Esteban

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-150244OB-I00: DISEÑO DE NUEVAS ARQUITECTURAS CRYO-CMOS PARA COMPUTADORES CUÁNTICOS SUPERCONDUCTORES](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

93



Investigadores/as responsables: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Aznar Tabuenca, Francisco
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-151255OB-I00: Evaluación de los beneficios de la Circularidad en la Rehabilitación de Edificios en España](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: López Mesa, María Belinda. Monzón Chavarriás, Marta
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: López Mesa, María Belinda. Monzón Chavarriás, Marta. Espinosa Fernández, Almudena
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/12/2028

Denominación del proyecto: [PID2023-151467OA-I00: Respuesta Post-Ejecución a los Ataques de Crypto-Ransomware](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/08/2027

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE APOYO Y SUPERVISIÓN O&M PARA CICLOS Y PLANTAS DE H2V](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Entidad/es financiadora/s: IBERDROLA GENERACION TERMICA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/11/2024
 Fecha de fin: 31/12/2027

PROYECTOS AUTONÓMICOS

Denominación del proyecto: [EL IMPACTO DE LA REALIDAD VIRTUAL. REALIDAD AUMENTADA, Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA GENERACIÓN DE EXPERIENCIAS TURISTICAS SUPERIORES, SEGURAS Y SOSTENIBLES](#)
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos
 Número de investigadores/as: 13
 Investigadores/as del instituto: Flavián Blanco, Carlos. Belanche Gracia, Daniel
 Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 18/09/2021
 Fecha de fin: 30/04/2024

Denominación del proyecto: [CULTIVO SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO DE HONGOS SOBRE SUSTRATOS MICOSSELVÍCOLAS Y DESARROLLO DE MODELOS DE VALORIZACIÓN CON IMPACTO SOCIAL en Grupo de cooperación CULTURFUNG](#)
 Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Rodríguez Yoldi, María Jesús
 Número de investigadores/as: 5
 Investigador/a del instituto: Mainar Fernández, Ana María
 Entidad/es financiadora/s: GARDENIERS, S.L.
 Fecha de inicio: 01/10/2021
 Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **ABONADO DE PRECISION EN OLIVAR Y ALMENDRO DE SECANO (APOYA)**
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Lacasta Miguel, Javier. López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: COOP DEL CAMPO NUESTRA SEÑORA DE LOS PUEYOS
 Fecha de inicio: 01/01/2022
 Fecha de fin: 15/10/2024

Denominación del proyecto: **ACTIVIDADES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEDIR LA INFLUENCIA DE LOS INFORMES TÉCNICO EN LA FIJACIÓN DEL PRECIO DEL VACUNO, DENTRO DEL PROYECTO: USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEDIR LA INFLUENCIA DE LOS INFORMES TÉCNICOS EN LA FIJACIÓN DE PRECIO DEL VACUNO**
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lacasta Miguel, Javier
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Lacasta Miguel, Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: LONJA AGROPECUARIA DE BINEFAR
 Fecha de inicio: 21/02/2022
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MODELO DE COSTES E INDICADORES EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA DENTRO DEL PROYECTO: CHERRY FARM**
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: FRUTAS VIEJO SERRANO
 Fecha de inicio: 01/06/2022
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **ACTUACIONES RELACIONADAS CON LAS MEDIDAS DE ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES INDUSTRIALES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS, PARA LOS AÑOS 2022 A 2024**
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther. Almeida E Silva, Filomena Augusta
 Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 21/09/2022
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ACTIVIDADES DE "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MODELO DE COSTES E INDICADORES EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA" DENTRO DEL PROYECTO "CHERRY FARM"**
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: VIVEROS MARIANO SORIA

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **B38_23R: Unidad de Investigación en Fisioterapia**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia. Hidalgo García, César

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **B43_23R: Agua y Salud Ambiental**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Goñi Cepero, María Pilar. Ormad Melero, María Peña

Número de investigadores/as: 16

Investigador/a del instituto: Sierra Pérez, Jorge José

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **E39_23R: GATHERS**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mainar Fernández, Ana María. Martínez López, José Francisco

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **E43_23R: Métodos de Análisis Rápido con Técnicas Espectroscópicas (MARTE)**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Martín. Aramendía Marzo, María Teresa

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Aramendía Marzo, María Teresa. García Ruiz, María

Esperanza. Bolea Fernández, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **E44_23R: Tecnología Óptica Láser**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Martín Alonso, Juan Carlos. Lobera Salazar, Julia

Número de investigadores/as: 25

Investigadores/as del instituto: Martín Alonso, Juan Carlos. Lobera Salazar, Julia. Vallés Brau, Juan Antonio.

Andrés Gimeno, María Nieves. Atencia Carrizo, Jesús. Palero Díaz, Virginia Raquel. López Torres, Ana María.

Collados Collados, María Victoria. Torcal Milla, Francisco José. Consejo Vaquero, Alejandra

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **S20_23R: METODO**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Flavián Blanco, Carlos. Casaló Ariño, Luis Vicente
 Número de investigadores/as: 16
 Investigadores/as del instituto: Flavián Blanco, Carlos. Belanche Gracia, Daniel
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [S54_23R: GENERÉS](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Polo Redondo, Josefina María Yolanda

Número de investigadores/as: 21

Investigadores/as del instituto: Polo Redondo, Josefina María Yolanda. Bitrián Arcas, Paula. Bravo Gil, Rafael.

Buil Carrasco, María Isabel. Catalán Gil, Sara. Fraj Andrés, Elena. Herrando Soria, Carolina. Lucía Palacios,

Laura. Melero Polo, Iguácel. Mínguez Penalva, Ana. Pérez López, Raúl. Pina Pérez, José Miguel. Sesé Oliván,

Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T19_23R: Laboratorio de Maquinaria Agrícola e Industrial](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Ramos, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 11

Investigador/a del instituto: Valladares Hernando, David

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T20_23R: Grupo de Tecnologías Fotónicas](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 26

Investigadores/as del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario. Alonso Esteban, Rafael. Garcés Gregorio, Juan

Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Izquierdo Nuñez, David. López Lucía, Alicia. Losada Binué, María Angeles.

Mateo Gascón, Francisco Javier. Salinas Ariz, Iñigo. Sevillano Reyes, Pascual

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T21_23R: Grupo de I+D en Computación Distribuida \(DisCo\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Fabra Caro, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 20

Investigadores/as del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Fabra Caro, Francisco Javier. Ezpeleta

Mateo, Joaquín Antonio. Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Merseguer Hernaiz, José Javier. Trillo Lado, Raquel.

Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T22_23R: Grupo de Procesos Termoquímicos \(GPT\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Alzueta Anía, María Ujué

Número de investigadores/as: 44

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Alzueta Anía, María Ujué. Manyá Cervelló, Joan

Josep. Sánchez Cebrián, José Luis. Abián Vicén, María. Ábrego Garrués, Javier. Callejas Bermejo, María Alicia.

Ceamanos Lavilla, Jesús. García Nieto, Lucía. Gea Galindo, Gloria. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Millera

Peralta, Ángela. Murillo Esteban, María Benita. Oliva Alcubierre, Miriam. Ruíz Palacín, Joaquín. Gil Lalaguna, Noemí. Remón Nuñez, Javier. Fonts Amador, María Isabel
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T23_23R: Electrónica de Potencia y Microelectrónica](#)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel
Número de investigadores/as: 33
Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Artigas Maestre, José Ignacio. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Urriza Parroqué, Isidro. Falcó Boudet, Jorge Luis. Laloja Monzón, Eduardo Jesús. Otín Acín, Aránzazu. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar. Carretero Chamarro, Claudio. Lucía Gil, Óscar. Pérez Cebolla, Francisco José. Bernal Ruíz, Carlos. Lope Moratilla, Ignacio. López Alonso, Borja. Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa. Martínez Iturbe, Abelardo
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T24_23R: Applied Mechanics and Bioengineering \(AMB\)](#)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Calvo Calzada, María Begoña. Alfaro Ruiz, Iciar
Número de investigadores/as: 31
Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Alfaro Ruiz, Iciar. Cueto Prendes, Elias. Martínez Barca, Miguel Ángel. Peña Baquedano, Estefanía. González Ibáñez, David. Bel Cacho, José David. Grasa Orús, Jorge. Lanchares Sancho, Elena. Peña Baquedano, Juan Antonio. Bayod López, Javier. Doweidar Mohyeldin, Mohamed. Da Cunha Roque, Carla Maria. Cilla Hernández, Myriam. Lopes de Sousa Martins, Pedro Alexandre
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T26_23R: Grupo de Diseño Electrónico](#)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Celma Pueyo, Santiago. Sánchez Azqueta, Carlos
Número de investigadores/as: 15
Investigadores/as del instituto: Celma Pueyo, Santiago. Sánchez Azqueta, Carlos. Aldea Chagoyen, Concepción. Aznar Tabuenca, Francisco. García Bosque, Miguel
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T27_23R: HOWLAB – Human Openware Research Lab](#)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Martín del Brío, Bonifacio. Martínez Ruiz, Ignacio. Bono Nuez, Antonio. Buldain Pérez, Julio David. Herrero Jaraba, José Elías. Blanco Bascuas, María Teresa. Cano Suñen, Enrique. Marco Marco, Álvaro
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T31_23R: Communications Networks and Information Technologies \(CeNIT\)](#)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Fernández Navajas, Julián. García Ducar, María Paloma
Número de investigadores/as: 19

Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. García Ducar, María Paloma. Valdovinos Bardají, Antonio. García Moros, José. Mingo Sanz, Jesús de. Ruiz Más, José de las Huertas. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Canales Compés, María. Alesanco Iglesias, Álvaro. Gallego Martínez, José Ramón. Carro Ceballos, Pedro Luis. Salazar Riaño, José Luis. Azuara Guillén, Guillermo. Ortín Gracia, Jorge. Hernández Solana, María Ángela

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T32_23R: Tecnologías Fluidodinámicas](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 39

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel. Brufau García, Pilar. Calvo Bernad, Esteban. Corato, Marco de. Cubero García, Ana Sofía. Fueyo Díaz, Norberto. García Navarro, María Pilar. García Palacín, José Ignacio. González Cebollada, César. Hauke Bernardos, Guillermo. Izquierdo Estallo, Salvador. Martínez Aranda, Sergio. Morales Hernández, Mario. Muelas Expósito, Álvaro. Murillo Castarlenas, Javier Antonio. Navas Montilla, Adrián. Martín Yagüe, Jesús Joaquín. Gómez Samper, Antonio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T34_23R: Graphics and imaging lab](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 26

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén. Muñoz Orbañanos, Adolfo. Marco Murria, Julio. Serrano Pacheu, Ana Belén. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Malpica Mallo, Sandra

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T36_23R: VIVOLAB](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borruel, Luis. Masgrau Gómez, Enrique José. Bernués del Río, Emiliano. Olmos Gasso, Salvador

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T37_23R: Built4Life Lab](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: López Mesa, María Belinda. Pérez Moreno, Lucía Carmen

Número de investigadores/as: 14

Investigadores/as del instituto: López Mesa, María Belinda. Monzón Chavarrias, Marta. Espinosa Fernández, Almudena

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T38_23R: Investigación y Desarrollo en Ergonomía \(IDERGO\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Marín Zurdo, José Javier. Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 19

99



Investigadores/as del instituto: Marín Zurdo, José Javier. Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T39_23R: BSIcOS - Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 41

Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo. Laguna Lasasosa, Pablo. Bailón Luesma, Raquel. Gil Herrando, Eduardo Andrés. Lázaro Plaza, Jesús. Sánchez Tapia, Carlos. Ordoñas Vidal, Laura. Ramírez García, Julia. Mincholé Lapuente, Ana. Ibáñez Pereda, Jaime. Martín Yebra, Alba Pilar

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T40_23D: Smart Data and Networks \(SDN\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Garrido Picazo, María Piedad. Sangüesa Escorihuela, Julio Alberto

Número de investigadores/as: 16

Investigador/a del instituto: Catalán Cantero, Carlos

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T42_23R: Sistemas de Información Distribuidos \(SID\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando. Bernad Lusilla, Jorge Raul. Gracia del Río, Jorge Carlos. Bobed Lisboa, Carlos. Huitzil Velasco, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T43_23R: Catálisis e Ingeniería de Reactores \(CREG\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier. Peña Llorente, José Ángel. Soler Herrero, Jaime. Francés Pérez, Eva María. Romero Pascual, Enrique

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T45_23R: Robótica, Visión por computador e Inteligencia Artificial](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 64

Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montano Gella, Luis Enrique. Aragüés Muñoz, María del Rosario. Aranda Calleja, Miguel. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Bermúdez Cameo, Jesús. Castellanos Gómez, José Ángel. Civera Sancho, Javier. Guerrero Campo, José Jesús. Lera García, Francisco Manuel. López Nicolás, Gonzalo. Martínez Cantín, Rubén. Martínez Montiel, José María. Montesano del Campo, Luis. Montijano Muñoz, Eduardo. Mosteo Chagoyen, Alejandro. Moya Lasheras, Eduardo. Neira Parra, José. Pérez Yus, Alejandro. Ramírez Laboreo, Edgar Jorge. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Sagüés Blázquez, Carlos. Tardioli, Danilo. Tardos Solano, Juan Domingo. Teruel Doñate, Enrique. Villarroel Salcedo, José Luis. Sicignano,

100



Domenico
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T46_23R: Energía y CO2**
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Romeo Giménez, Luis Miguel. Diez Pinilla, Luis Ignacio
Número de investigadores/as: 24
Investigadores/as del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel. Diez Pinilla, Luis Ignacio. Blanco Ariño, Sofía Teresa. Fernández López, Javier. Peña Pellicer, María Begoña. Lisbona Martín, María Pilar. Bailera Martín, Manuel. Monne Bailo, Carlos Miguel. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T48_23R: Biomateriales**
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Medel Rezusta, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 18
Investigadores/as del instituto: Medel Rezusta, Francisco Javier. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya. Cegoñino Banzo, José. Ibarz Montaner, Elena. Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Gil Albarova, Jorge Mariano. Rios Jordana, Ricardo. Puértolas Rafales, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T50_23R: Multiescala en Ingeniería Mecánica y Biológica (M2BE)**
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles
Número de investigadores/as: 39
Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Aznar, José Manuel. Gómez Benito, María José. García Garetá, Elena. Seral García, Begoña Belén
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T53_23R: GUIA - Grupo Universitario de Investigación Analítica**
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Almeida E Silva, Filomena Augusta
Número de investigadores/as: 19
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Almeida E Silva, Filomena Augusta. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther. Canellas Agualeles, Elena Purificación. Rubio Navarro, Carlos Enrique
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T54_23R: Láser para Energía y Materiales Avanzados (LEMA)**
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Angurel Lambán, Luis Alberto. Sotelo Mieg, Andrés Emilio
Número de investigadores/as: 15
Investigador/a del instituto: Bea Cascarosa, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T55_23R: Ingeniería térmica y sistemas energéticos (GITSE)**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Serra de Renobales, Luis María

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Serra de Renobales, Luis María. Marín Herrero, José María Javier. Cózar Bartos, José María. Zalba Nonay, María Belén. Delgado Gracia, Mónica. Guillén Lambea, Silvia. Rodríguez Soria, Beatriz. Pina, Eduardo Antonio. Lozano Serrano, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T56_23R: GIFMA. Grupo de ingeniería de fabricación y metrología avanzada**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Acero Cacho, Raquel

Número de investigadores/as: 31

Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Acero Cacho, Raquel. Val Blasco, Sonia Belén. Aguilar Martín, Juan José. Albajez García, José Antonio. Yagüe Fabra, José Antonio. Majarena Bello, Ana Cristina. Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar. Brosed Dueso, Francisco Javier. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T58_23R: gaZ: grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de Zaragoza**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Viñals Yufera, Víctor. Ibáñez Marín, Pablo Enrique

Número de investigadores/as: 22

Investigadores/as del instituto: Viñals Yufera, Víctor. Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Alastruey Benedé, Jesús. Briz Velasco, José Luis. Gran Tejero, Rubén. Ramos Martínez, Luis Manuel. Resano Ezcaray, Jesús Javier.

Segarra Flor, Juan. Suárez Gracia, Darío. Torres Moreno, Enrique Fermín. Valero Bresó, Alejandro. Villarroya Gaudó, María

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T59_23R: IAAA - Sistemas de Información Avanzados**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Lacasta Miguel, Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Piedrafito Moreno, Ramón

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T60_23R: Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas (AffectiveLab)**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia

Número de investigadores/as: 22

Investigadores/as del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia. Lacuesta Gilaberte, Raquel. Beltrán Blázquez, José Ramón. Gallardo Casero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T62_23R: Tissue MicroEnvironment (TME)**

102



Ámbito del proyecto: Autonomómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 23
 Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel. Ciriza Astrain, Jesús.
 Solanas Villacampa, Estela María. Oliván García, Sara. Malo Ladrero, Clara María
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T64_23R: COSMOS, Computer Science for Complex System modelling**
 Ámbito del proyecto: Autonomómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ilarri Artigas, Sergio. Hermoso Traba, Ramón
 Número de investigadores/as: 16
 Investigadores/as del instituto: Ilarri Artigas, Sergio. Arronategui Arribalzaga, Unai. Bañares Bañares, José
 Ángel. Colom Piazuolo, José Manuel. Hernández Giménez, Mónica. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín.
 Mayordomo Cámara, Elvira. Tolosana Calasanz, Rafael. Tricas García, Fernando
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **T70_23D: Design for Safety (D4S)**
 Ámbito del proyecto: Autonomómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: García Hernández, César. Ubieta Artur, Pedro Valentín
 Número de investigadores/as: 14
 Investigadores/as del instituto: García Hernández, César. Asión Suñer, Laura
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**
 Ámbito del proyecto: Autonomómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 26/05/2023
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**
 Ámbito del proyecto: Autonomómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Martínez Pérez, María Aránzazu. Mercado Barraqueta, Daniel
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 26/05/2023
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **ESTRATEGIAS DE DISEÑO EN TECNOLOGÍA CMOS CRIOGÉNICA PARA EL DESARROLLO DE COMPUTADORES CUÁNTICOS**
 Ámbito del proyecto: Autonomómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. García Bosque, Miguel. Aldea Chagoyen, Concepción.
 103



Celma Pueyo, Santiago

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. INSTRUMENTACION Y COMPONENTES

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **INNOVACIONES EN CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍAS ELECTROMAGNÉTICAS Y ELECTRÓNICAS AVANZADAS (INDUTEC)**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Claudio

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Carretero Chamarro, Claudio. Acero Acero, Jesús. Lope Moratilla, Ignacio.

Mediano Heredia, Arturo Jesús. Burdio Pinilla, José Miguel. López Alonso, Borja. Navarro Tabernero, Denis.

Barragán Pérez, Luis Ángel

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de fin (IP): 31/12/2024

Denominación del proyecto: **MICROMUESTREO Y ALTA RESOLUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL PARA EL ANÁLISIS CLÍNICO MÍNIMAMENTE INVASIVO Y EL ANÁLISIS DE CÉLULAS INDIVIDUALES**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo. García Ruiz, María

Esperanza. Aramendía Marzo, María Teresa. Resano Ezcaray, Jesús Javier

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. INDUSTRIAS QUIMICAS DEL EBRO.

INSTRUMENTACION Y COMPONENTES. PERKINELMER SCIENTIFIC SPAIN, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA ELIMINACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LINDANO Y DESARROLLO DE UN BIOSENSOR PARA SU DETECCIÓN**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sevilla Miguel, Emma

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del instituto: Oliva Alcubierre, Miriam

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. ZYMVOL BIOMODELING SL

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **PROY_T21_24: Desarrollo de una plataforma computacional para el análisis integral del riesgo de degradación hidrológico-forestal por grandes incendios bajo escenarios de cambio climático (HIDROGIF)**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Morales Hernández,

Mario. Navas Montilla, Adrián. Brufau García, Pilar

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA MULTI-PUERTO EMBARCADOS PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO (MULTIPOWEREV)**

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 15

104



Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. López Alonso, Borja. Navarro Tabernero, Denis. Lope Moratilla, Ignacio. Acero Acero, Jesús. Burdio Pinilla, José Miguel. Falcó Boudet, Jorge Luis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. POMCEG ELECTRONICS SLU. ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: [Optimización y automatización del proceso de congelación de tejido ovárico para preservar la fertilidad en niñas que padecen cáncer.](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Malo Ladrero, Clara María. Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: Malo Ladrero, Clara María. Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS

Fecha de inicio: 15/01/2024

Fecha de fin: 14/01/2025

Denominación del proyecto: [AGRICULTURA 4.0 PARA LA SEGURIDAD DE LAS COSECHADORAS FRENTE A INCENDIOS \(FÉNIX\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Joan Josep

Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA. GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/06/2024

Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: [IACOOK. DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE AYUDA AL COCINADO DOMÉSTICO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. APLICACIÓN AL COCINADO EN INDUCCIÓN.](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Calvo Calzada, María Begoña

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. González Ibáñez, David. Cueto Prendes, Elías.

Grasa Orús, Jorge. Martínez Barca, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/06/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: [ACTIVIDADES DE DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ASIGNACIÓN DE EMISIONES DE AMONIACO: PROPUESTAS DE NUEVOS SERVICIOS PÚBLICOS DENTRO DEL PROYECTO: CONTROL DE EMISIONES EN LA GESTIÓN DE PURINES A PARTIR DE DATOS DE SATÉLITE](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador

Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DE GANADO PORCINO DE EJEJA DE LOS CABALLEROS

Fecha de inicio: 01/07/2024

Fecha de fin: 01/06/2027

Denominación del proyecto: [ACTIVIDADES DE DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ASIGNACIÓN DE EMISIONES DE AMONIACO: PROPUESTAS DE NUEVOS SERVICIOS PÚBLICOS DENTRO DEL PROYECTO: CONTROL DE EMISIONES EN LA GESTIÓN DE PURINES A PARTIR DE DATOS DE SATÉLITE](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

105



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador
 Entidad/es financiadora/s: CLUSTER ESPAÑOL DE PRODUCTORES DE GANADO PORCINO
 Fecha de inicio: 01/07/2024
 Fecha de fin: 01/06/2027

Denominación del proyecto: [CONVIVEN-CI-IA. APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS SOCIOEMOCIONALES PARA LA CIBERCONVIVENCIA A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL \(IA\) + INTELIGENCIA COLECTIVA \(IC\) EN CENTROS EDUCATIVOS.](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Orejudo Hernández, Santos
 Número de investigadores/as: 13
 Investigador/a del instituto: Val Blasco, Sonia Belén
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION EDELVIVES. GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: [INTEGRACIÓN DEL GENOMA OSCURO Y LA NANOTECNOLOGÍA DE ÁCIDOS NUCLEICOS EN TERAPIAS AVANZADAS CONTRA LA FIBRILACIÓN AURICULAR \(DARKNAF\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ordovas Vidal, Laura
 Número de investigadores/as: 11
 Investigador/a del instituto: Ordovas Vidal, Laura
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: [GEMELO DIGITAL DE EXPLOTACIONES DE ALFALFA.](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lacasta Miguel, Javier
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Lacasta Miguel, Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Zarazaga Soria, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. 7EDATA BUSINESS S.L.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2026

Denominación del proyecto: [BETTER. IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA WEARABLE PARA EL TRATAMIENTO DE LA SALUD MENTAL Y LAS ADICCIONES EN LA JUVENTUD. UN ENFOQUE A PARTIR DE METODOLOGÍAS DE DISEÑO INTEGRADORAS](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Blanco Bascuas, María Teresa
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Blanco Bascuas, María Teresa. Marco Marco, Álvaro. Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel. Casas Nebra, Roberto José
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE SOLIDARIDAD INTERDIOCESANO DE HUESCA. GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 11/11/2024
 Fecha de fin: 10/12/2026
 Fecha de fin (IP): 10/11/2026

Denominación del proyecto: [DISEÑO DE PROCESOS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL IN-SITU DE TRATAMIENTOS DE ABLACIÓN CON LÁSER.](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Angurel Lambán, Luis Alberto
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Andrés Gimeno, María Nieves. Beltrán Blázquez, José Ramón
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 11/11/2024
 Fecha de fin: 10/11/2026

Denominación del proyecto: **HUMAN-VR: DEVELOPMENT OF A COMPUTATIONAL MODEL FOR VIRTUAL REALITY PERCEPTION**
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén. Masiá Corcoy, Belén. Malpica Mallo, Sandra
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 11/11/2024
 Fecha de fin: 10/11/2026

Denominación del proyecto: **INACTIVACIÓN DE PARÁSITOS ZONÓTICOS ALIMENTARIOS (ANISAKIS, TRICHINELLA Y TOXOPLASMA GONDII) EN PESCADO Y CARNE MEDIANTE PULSOS ELÉCTRICOS DE ALTO VOLTAJE (ZEROPARASITOS).**
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
 Número de investigadores/as: 20
 Investigador/a del instituto: Grasa Orús, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. NATURUEL S.L.. SCANFISK SEAFOOD, S.L.
 Fecha de inicio: 11/11/2024
 Fecha de fin: 10/12/2026

Denominación del proyecto: **PLATAFORMA PARA EL ANÁLISIS DEL PATRIMONIO DOCUMENTAL DEL DERECHO FORAL ARAGONÉS**
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bayod López, María del Carmen
 Número de investigadores/as: 16
 Investigador/a del instituto: Noguera Iso, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: GEOSPATIUMLAB, S.L.. GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 11/11/2024
 Fecha de fin: 10/11/2026

Denominación del proyecto: **PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y GASEOSOS A PARTIR DE RESIDUOS TEXTILES (BIO-RETEX).**
 Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Remón Nuñez, Javier
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Remón Nuñez, Javier. García Nieto, Lucía
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. URBASER S.A.
 Fecha de inicio: 11/11/2024
 Fecha de fin: 10/11/2026

OTRAS AYUDAS

Denominación del proyecto: **Unidad De Investigación En Fisioterapia (Retorno UZ)**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 20/12/2006
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Biomateriales (Retorno UZ)**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Medel Rezusta, Francisco Javier. Gracia Villa, Luis. Puértolas Rafales, José Antonio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Medel Rezusta, Francisco Javier. Puértolas Rafales, José Antonio

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Catálisis, Separaciones Moleculares E Ingeniería De Reactores (CREG) (Retorno UZ)**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Electrónica De Potencia Y Microelectrónica (Retorno UZ)**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Generés (Retorno UZ)**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Polo Redondo, Josefina María Yolanda

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Polo Redondo, Josefina María Yolanda

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Grupo De Arquitectura De Computadores De La Universidad De Zaragoza (gaZ) (Retorno UZ)**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Viñals Yufera, Víctor

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Viñals Yufera, Víctor

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Grupo De Diseño Electrónico (GDE) (Retorno UZ)**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Celma Pueyo, Santiago

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Grupo De Ingeniería De Fabricación Y Metrología Avanzada (Retorno UZ)**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

108



Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Aguilar Martín, Juan José
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Aguilar Martín, Juan José
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Grupo De Tecnologías Fotónicas \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Subías Domingo, Jesús Mario. Alonso Esteban, Rafael. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario. Alonso Esteban, Rafael. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Grupo Universitario De Investigación Analítica \(GUIA\) \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Ingeniería Térmica Y Sistemas Energéticos \(GITSE\) \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Serra de Renobales, Luis María. Lázaro Fernández, Ana
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Serra de Renobales, Luis María. Lázaro Fernández, Ana
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: Investigación Y Desarrollo En Ergonomía (IDERGO) (Retorno UZ)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Mecánica De Fluídos Computacional \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ballester Castañer, Javier Manuel. Fueyo Díaz, Norberto. García Navarro, María Pilar. Hauke Bernardos, Guillermo. Fueyo Díaz, Norberto
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Fueyo Díaz, Norberto. García Navarro, María Pilar. Hauke Bernardos, Guillermo. Fueyo Díaz, Norberto
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [METODO \(Marketing Estratégico Y Teorías De Organización Y Dirección De Empresas\) \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Flavián Blanco, Carlos

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Métodos De Análisis Rápidos Con Técnicas Espectroscópicas \(Marte\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Resano Ezcaray, Martín
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Procesos Termoquímicos \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Bilbao Duñabeitia, Rafael
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Bilbao Duñabeitia, Rafael
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Robótica, Percepción Y Tiempo Real \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Montano Gella, Luis Enrique. Murillo Arnal, Ana Cristina
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Murillo Arnal, Ana Cristina
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Tissue Microenvironment \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ochoa Garrido, Ignacio. Fernández Ledesma, Luis José. Doblaré Castellano, Manuel
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 17/11/2008
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Sistemas De Información Distribuidos \(SID\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mena Nieto, Eduardo
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mena Nieto, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 29/12/2009
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Multiscale In Mechanical And Biological Engineering \(M2BE\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Aznar, José Manuel
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Aznar, José Manuel
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 07/05/2012
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Applied Mechanics And Bioengineering \(AMB\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

110



Investigadores/as responsables: Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 01/01/2014
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [BSICoS \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 01/01/2014
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Communications Networks And Information Technologies \(CeNIT\) \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Fernández Navajas, Julián. Hernández Solana, María Ángela. García Moros, José. García Ducar, María Paloma
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. Hernández Solana, María Ángela. García Moros, José. García Ducar, María Paloma
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 01/01/2014
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Gathers \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mainar Fernández, Ana María
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 01/01/2014
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Grupo De I+D En Computación Distribuida \(DisCo\) \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 01/01/2014
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [HOWLAB – Human Openware Research Lab \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 01/01/2014
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Vivolab \(Retorno UZ\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lleida Solano, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 01/01/2014
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Sistemas De Información Avanzados \(IAAA\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Computer Science For Complex System Modelling \(Cosmos\) \(Retorno UZ\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ilarri Artigas, Sergio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ilarri Artigas, Sergio

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Energía Y CO2 \(Retorno UZ\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Romeo Giménez, Luis Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Grupo De Investigación En Arquitectura \(GIA\) \(Retorno UZ\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: López Mesa, María Belinda

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: López Mesa, María Belinda

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Grupo De Investigación En Interfaces Avanzadas \(Affectivelab\) \(Retorno UZ\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Tecnología Óptica Láser \(TOL\) \(Retorno UZ\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Martín Alonso, Juan Carlos. Vallés Brau, Juan Antonio

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Martín Alonso, Juan Carlos. Vallés Brau, Juan Antonio

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Graphics And Imaging Lab \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego
 Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
 Fecha de inicio: 01/01/2020
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Desarrollo de la Hoja de Ruta para la implantación de la tecnología Organ on Chip en Aragón](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 11
 Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel. Oliván García, Sara. Izquierdo Estallo, Salvador
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 19/11/2020
 Fecha de fin: 18/11/2024

Denominación del proyecto: [ESPERANTO / Exchanges for SPEech ReseArch aNd TechnOlogies \(G.A. No. 101007666\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borrue, Luis
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/01/2021
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2024

Denominación del proyecto: [DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2019-027420-I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mincholé Lapuente, Ana
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mincholé Lapuente, Ana
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/02/2021
 Fecha de fin: 03/11/2024

Denominación del proyecto: [DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2019-028112-I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gracia del Río, Jorge Carlos
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Gracia del Río, Jorge Carlos
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/02/2021
 Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 11
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/03/2021
 Fecha de fin: 29/02/2024

Denominación del proyecto: [SISTEMAS INTELIGENTES DE GESTIÓN DEL TRÁFICO BASADOS EN ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING \(DI 6/2020\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Bernal Ruiz, Carlos. Martín del Brío, Bonifacio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Martín del Brío, Bonifacio
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/03/2021
 Fecha de fin: 29/02/2024

Denominación del proyecto: [DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2019-026414-I](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lisbona Martín, María Pilar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lisbona Martín, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/05/2021
 Fecha de fin: 30/04/2026

Denominación del proyecto: [IA PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO TEMPRANO DE ENFERMEDADES CON GRAN PREVALENCIA EN ENVEJECIMIENTO](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel
 Investigador/a del instituto: Doblaré Castellano, Manuel
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2020-030593-I](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fonts Amador, María Isabel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Fonts Amador, María Isabel
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/03/2022
 Fecha de fin: 28/02/2027

Denominación del proyecto: [ENLIGHTEN -European Non-Line-of-Sight Optical Imaging](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 10
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Muñoz Orbañanos, Adolfo. Marco Murria, Julio
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 30/11/2026

Denominación del proyecto: [Physics-informed Artificial Intelligence for Cognitive Twins of Complex Systems](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cueto Prendes, Elías
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar. González Ibáñez, David
 Entidad/es financiadora/s: OFFICE OF NAVAL RESEARCH
 Fecha de inicio: 25/09/2022
 Fecha de fin: 24/09/2025

Denominación del proyecto: [SustDesignTex -SUSTainable industrial DESIGN of TEXTile structures for composites](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ranz Angulo, David
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Sierra Pérez, Jorge José. Guillén Lambea, Silvia
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [Iberus Experience \(G.A. 101034288\)-Dotación Ana Rúa Exploring new venues for the characterization of nanomaterials and microplastics via plasma spectroscopy](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Resano Ezcaray, Martín

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2022

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: [Design for Safety \(D4S\) \(RETORNO UZ\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Hernández, César

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: García Hernández, César

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Premio UNITA a la innovación](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Consejo Vaquero, Alejandra

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Consejo Vaquero, Alejandra

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 09/03/2025

Denominación del proyecto: [CÁTEDRA ENIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SOSTENIBILIDAD: DISEÑO, RENDIMIENTO EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO \(TSI-100930-2023-1\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cueto Prendes, Elías

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. González Ibáñez, David. Alfaro Ruiz, Iciar. Lopes de Sousa Martins, Pedro Alexandre

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/03/2023

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: [JIUZ2022-CIE-03: Control de miopía en adultos jóvenes](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Consejo Vaquero, Alejandra

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Consejo Vaquero, Alejandra. Sevillano Reyes, Pascual

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 31/03/2023

Fecha de fin: 30/03/2024

Denominación del proyecto: [JIUZ2022-IAR-02: Monitorización de la respiración mediante un prototipo de dispositivo "wearable" de tipo reloj de pulsera](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lázaro Plaza, Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Lázaro Plaza, Jesús

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 31/03/2023

Fecha de fin: 30/03/2024

Denominación del proyecto: [JIUZ2022-IAR-03: High Performance Computing Tools for Smart Agriculture and Forestry](#)

115



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martínez Aranda, Sergio
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Martínez Aranda, Sergio. Morales Hernández, Mario. García Navarro, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
 Fecha de inicio: 31/03/2023
 Fecha de fin: 30/03/2024

Denominación del proyecto: [JIUZ2022-IAR-05: Simulación inmersiva de prótesis visuales en entornos reales y virtuales](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pérez Yus, Alejandro
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Pérez Yus, Alejandro. Guerrero Campo, José Jesús. López Nicolás, Gonzalo. Bermúdez Cameo, Jesús. Martínez Cantín, Rubén
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
 Fecha de inicio: 31/03/2023
 Fecha de fin: 30/03/2024

Denominación del proyecto: [JIUZ2022-IAR-06: Evaluación de técnicas de visión por computador en procedimientos endobronquiales diagnósticos y terapéuticos](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Riazuelo Latas, Luis Miguel
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Riazuelo Latas, Luis Miguel. Martínez Montiel, José María. Murillo Arnal, Ana Cristina
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
 Fecha de inicio: 31/03/2023
 Fecha de fin: 30/03/2024

Denominación del proyecto: [JIUZ2022-SAL-03: BUTIR-FEC. Estudio de la microbiota intestinal en lactantes. Proyecto piloto.](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martínez Martínez, Ana Belén
 Número de investigadores/as: 4
 Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
 Fecha de inicio: 31/03/2023
 Fecha de fin: 31/12/2024
 Fecha de fin (IP): 30/03/2024

Denominación del proyecto: [SOLARLOOP. OPTIMIZACIÓN DE LA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS DE PANELES FOTOVOLTAICOS POR MEDIO DE LA INNOVACIÓN EN LOS PROCESOS LOGÍSTICOS, EN LAS TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 16/05/2023
 Fecha de fin: 17/04/2024

Denominación del proyecto: [SEIC 2023](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto
 Entidad/es financiadora/s: TASAS EXTERNAS
 Fecha de inicio: 01/08/2023
 Fecha de fin: 31/07/2024

Denominación del proyecto: [Adecuación del sistema de extracción de aire del clúster](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [COST Participante LOS - Circulability/ADVANCED MASS SPECTROMETRY FOR FOOD PACKAGING SAFETY School](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/05/2024

Fecha de inicio (IP): 01/05/2024

Denominación del proyecto: [DOTACION ADICIONAL RYC2022-038283-I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bailera Martín, Manuel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bailera Martín, Manuel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2028

Denominación del proyecto: [EQUZ2024-I3A-01: Banco de láseres ultra estrechos y de alta coherencia para comunicaciones y sensado \(NKT Koheras ACOUSTIK + láseres E15 \(x2\) y X15 \(x1\)\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [EQUZ2024-I3A-02: Hilo caliente transitorio](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN \(I3A\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Director I3a I3a, Director. Doblaré Castellano, Manuel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [Kit extracción para vitrina M200VG sustitución de motor y revisión de dos vitrinas de gases](#)

117



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [Reparación compresor para suministro de nitrógeno a los LC-MS](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [Reparación de Fuente de Alimentación Elektro-Automatik Modelo: PSB 91500-30 \(1500 V, 30 A, 15 kW\) Serial Number: 1713680001](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [Reparación de vibratomo Leica VT1200S](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pueyo Paules, Esther
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [Reparación del Cary 600 Series FTIR Spectrometer and Cary 600 Microscope \(Agilent\) with ClearPoint \(BEKO\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [Reparación del cluster de computación del M2BE](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [Reparación del equipo Supercríticos Thar SFE2000F2C50: bombas y Válvula ABPR](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mainar Fernández, Ana María
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [Reparación ha consistido en sustituir la tarjeta del Sistema de Adquisición de Datos \(SAD\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Romeo Giménez, Luis Miguel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: [Reparación de un reómetro de esfuerzo controlado, específicamente el modelo](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lázaro Fernández, Ana
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lázaro Fernández, Ana
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: UZ2023-CIE-06: La iluminación aplicada al ojo: modelos ópticos, aplicaciones clínicas e iluminación inteligente (TheiaEye).

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Cano, Ana Isabel
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: Magallón Lacarta, Juan Antonio
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [UZ2023-CIE-07: Multiplexación modal avanzada en estructuras fotónicas de pocos modos](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Vallés Brau, Juan Antonio. Collados Collados, María Victoria
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Vallés Brau, Juan Antonio. Collados Collados, María Victoria. Atencia Carrizo, Jesús. Martín Alonso, Juan Carlos
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [UZ2023-IyA-02: Evaluación de la sostenibilidad y de su dimensión cultural en expografía](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Biedermann, Anna Maria
Número de investigadores/as: 11
Investigador/a del instituto: Blanco Bascuas, María Teresa
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [UZ2023-IyA-04: Análisis computacional del efecto de la fluidodinámica sobre biopelículas en reactores microbianos de partículas](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [UZ2023-SAL-02: Efecto de la movilización neural en el tratamiento de la neuropatía diabética periférica del miembro inferior \(ENDI\)](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lucha López, María Orosia. Tricas Moreno, José Miguel
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Lucha López, María Orosia. Tricas Moreno, José Miguel. Hidalgo García, César
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 30/06/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2024

Denominación del proyecto: [DOTACION ADICIONAL RYC2022-038288-I](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cilla Hernández, Myriam
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Cilla Hernández, Myriam
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/02/2024
 Fecha de fin: 31/01/2029

Denominación del proyecto: [AlSiCal / Towards sustainable mineral and metal industry: ZERO Red mud and ZERO CO2 from Alumina, Silica and precipitated Calcium carbonate co-production by the Aranda-Mastin technology /PIP -Modalidad A](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Romeo Giménez, Luis Miguel
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 28/02/2025

Denominación del proyecto: [SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES MÓVILES IDERGO PARA VALORACIÓN FUNCIONAL DEL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: MAZ MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL N 11. MUTUA DE ACCIDENTES DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 28/02/2027

Denominación del proyecto: [Eleventh Annual Digital Forensics Research Workshop Symposium Europe Conference](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 14/03/2024
 Fecha de fin: 13/03/2025

Denominación del proyecto: [DIGIMAN4.0 / DIGItal MANufacturing Technologies for Zero-defect Industry 4.0 Production \(G.A. no 814225\) / PIP /Modalidad A](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Yagüe Fabra, José Antonio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP
 Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: [DyViTo / Dynamics in Vision and Touch - the look and feel of stuff /PIP-Modalidad A](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén. Muñoz Orbañanos, Adolfo

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: [PRIME / Advanced and versatile PReInting platform for the next generation of active Microfluidic dEvices- PIP / Modalidad A](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-CIE-02: Microfluidic Droplet Encapsulation for High-Throughput Single-Cell ICP-MS Analysis. CELLDROP](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bolea Fernández, Eduardo

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Bolea Fernández, Eduardo. Resano Ezcaray, Martín. García Gareta, Elena.

Gómez Benito, María José. Resano Ezcaray, Jesús Javier

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-CSJ-03: El papel de la inteligencia artificial generativa en la mejora ética y responsable de la experiencia del cliente](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Belanche Gracia, Daniel

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Belanche Gracia, Daniel

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-CSJ-21: Validación de un modelo de prevención del abandono en estudios superiores de música basado en el aprendizaje autorregulado. Identificación y valoración del impacto de estrategias de afrontamiento en contextos formales y en redes sociales.](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zarza Alzugaray, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 14

Investigador/a del instituto: Val Blasco, Sonia Belén

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-01: Optimización del uso de centros de mecanizado cinco ejes mediante métodos computacionales.](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aguado Jiménez, Sergio

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Albajez García, José Antonio

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

121



Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-02: Producción de acero usando biomasa en altos hornos de oxicombustión \(PABHO\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bailera Martín, Manuel

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Bailera Martín, Manuel. Díez Pinilla, Luis Ignacio. Peña Pellicer, María Begoña.

Lisbona Martín, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-04: Evaluación del riesgo de inundación mediante información climática: un enfoque multiescala basado en el aprendizaje automático](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Morales Hernández, Mario

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Morales Hernández, Mario. García Navarro, María Pilar. Brufau García, Pilar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-07: Técnicas avanzadas de control de movimiento para sistemas electromecánicos, mecatrónicos y robóticos](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ramírez Laboreo, Édgar Jorge

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Sagüés Blázquez, Carlos. Montijano Muñoz, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-08: Producción de biocombustibles para el transporte mediante co-valorización sinérgica de residuos plásticos y floraciones algales nocivas. Avanzando hacia una 'des-plastificación' y 'des-carbonización' conjunta del planeta.](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Remón Nuñez, Javier

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Remón Nuñez, Javier. Arauzo Pérez, Jesús María. Millera Peralta, Ángela.

Murillo Esteban, María Benita

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: [SCANNER - Secure CollAborative recogNition of complEx tasks with Robots](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Montijano Muñoz, Eduardo

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Montijano Muñoz, Eduardo. Murillo Arnal, Ana Cristina. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín

Entidad/es financiadora/s: OFFICE OF NAVAL RESEARCH

Fecha de inicio: 12/07/2024

Fecha de fin: 11/07/2027

4.2 Proyectos de financiación privada

Denominación del proyecto: **INVESTIGACION EN INGENIERIA**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Director I3a I3a, Director. Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED. CHARITIES AID FOUNDATION CANADA (CAF CANADA). EPIC POWER CONVERTERS, S.L. GOOGLE IRELAND LIMITED. NVIDIA CORPORATION. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2000

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: García Navarro, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: HYDRONIA, L.L.C.

Fecha de inicio: 18/04/2013

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: FISIO CONSULTORES S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2034

Denominación del proyecto: **LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DEL KNOW-HOW: SOFTWARE PARA OILFLOW2D**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: García Navarro, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: HYDRONIA, L.L.C.

Fecha de inicio: 18/10/2014

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: CENTRO CLÍNICO DE TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA-ESPAÑA, S.L.P.

Fecha de inicio: 26/11/2014

Fecha de fin: 26/11/2034

Denominación del proyecto: **ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lázaro Fernández, Ana

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica. Delgado Gracia, Mónica.

Cózar Bartos, José María. Zalba Nonay, María Belén. Serra de Renobales, Luis María. Marín Herrero, José

María Javier. Lozano Serrano, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2028

Denominación del proyecto: **ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Acero Acero, Jesús. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro Tabernero, Denis. Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **ENVASE ALIMENTARIO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Domeño Recalde, María Celia. Almeida E Silva, Filomena Augusta

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: **ETIQUETADO ENERGÉTICO DE ELECTRODOMÉSTICOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cózar Bartos, José María

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Cózar Bartos, José María

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2028

Denominación del proyecto: **FLUIDODINÁMICA COMPUTACIONAL INDUSTRIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuego Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Fuego Díaz, Norberto. Hauke Bernardos, Guillermo

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **FLUIDODINÁMICA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel. Brufau García, Pilar. Fuego Díaz, Norberto. Hauke Bernardos, Guillermo. Murillo Castarlenas, Javier Antonio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2027

Denominación del proyecto: **FLUIDODINÁMICA Y COMBUSTIÓN INDUSTRIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: **HIDRÁULICA COMPUTACIONAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Murillo Castarlenas, Javier Antonio. Brufau

García, Pilar. Morales Hernández, Mario

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 30/11/2025

Denominación del proyecto: **INGENIERIA DE FABRICACION Y METROLOGIA AVANZADA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Aguilar Martín, Juan José. Yagüe Fabra, José Antonio.

Albajez García, José Antonio. Brosed Dueso, Francisco Javier. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2030

Denominación del proyecto: **I3A PROCESOS Y RECICLADO**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Peña Llorente, José Ángel

Número de investigadores/as: 26

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Peña Llorente, José Ángel. Alzueta Anía, María Ujué.

Ábrego Garrués, Javier. Aramendía Marzo, María Teresa. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar.

Bilbao Duñabeitia, Rafael. Cózar Bartos, José María. Domeño Recalde, María Celia. García Ruiz, María

Esperanza. Herguido Huerta, Francisco Javier. Lázaro Fernández, Ana. Lozano Serrano, Miguel Ángel. Nerín de

la Puerta, María Consolación Cristina. Marín Herrero, José María Javier. Menéndez Sastre, Miguel Alejandro.

Monne Bailo, Carlos Miguel. Resano Ezcaray, Martín. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Sánchez Cebrián,

José Luis. Serra de Renobales, Luis María. Soler Herrero, Jaime. Zalba Nonay, María Belén. Gonzalo Callejo,

Alberto Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **I3A TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Guerrero Campo, José Jesús. Nogueras Iso,

Francisco Javier. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Número de investigadores/as: 23

Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Guerrero Campo, José Jesús. Nogueras Iso,

Francisco Javier. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Alonso Esteban, Rafael.

Beltrán Blázquez, José Ramón. Bernués del Río, Emiliano. Buldain Pérez, Julio David. Garcés Gregorio, Juan

Ignacio. Gutiérrez Pérez, Diego. Heras Vila, Carlos David. Herrero Jaraba, José Elías. Lleida Solano, Eduardo.

López Nicolás, Gonzalo. Losada Binué, María Angeles. Masgrau Gómez, Enrique José. Mateo Gascón, Francisco

Javier. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Salinas Ariz, Iñigo. Subías Domingo, Jesús Mario.

Vicente Borrue, Luis

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **I3A TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elías. Santolaria Mazo, Jorge. Maza Frechín, Mario Vicente.

Acero Cacho, Raquel

Número de investigadores/as: 18

Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. Santolaria Mazo, Jorge. Maza Frechín, Mario Vicente.

Acero Cacho, Raquel. Maza Frechín, Mario Vicente. Acero Acero, Jesús. Aisa Arenaz, Jorge. Burdio Pinilla, José

Miguel. Fernández Cuello, Ángel. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Mercado Barraqueta,

Daniel. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro Tabernero, Denis. Serraller Sánchez, Francisco

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio.

Vicente Borrue, Luis. Masgrau Gómez, Enrique José

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS ÓPTICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA, LA ENERGÍA Y LAS COMUNICACIONES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Alonso Esteban, Rafael. Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 27

Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Subías Domingo, Jesús Mario. Losada Binué, María

Angeles. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Subías Domingo, Jesús Mario. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz,

Iñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier. Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2030

Denominación del proyecto: **VALORIZACIÓN DE RESIDUOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Bilbao Duñabeitia, Rafael

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Bilbao Duñabeitia, Rafael. Sánchez Cebrián, José

Luis. Ábrego Garrués, Javier. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **LICENCIA PATENTE P201531776 "SISTEMA Y MÉTODO DE DETECCIÓN DE DEFECTOS EN SUPERFICIES DE VEHÍCULOS"**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Aguilar Martín, Juan José

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 24/10/2016

Fecha de fin: 06/12/2035

Denominación del proyecto: **ROYALTIES POR LICENCIA DE LA PATENTE P201631401 "DISPOSITIVO Y SISTEMA AUTÓNOMO DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA"**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa. Marco Marco,

Álvaro. Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: IMPLASER 99, S.L.L.

Fecha de inicio: 08/11/2016

Fecha de fin: 02/11/2036

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: META COMPANY

Fecha de inicio: 01/12/2016

Fecha de fin: 31/12/2036

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.

Fecha de inicio: 02/12/2016

Fecha de fin: 31/12/2032

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.

Fecha de inicio: 02/12/2016

Fecha de fin: 31/12/2035

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José

Número de investigadores/as: 10

Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.

Fecha de inicio: 02/12/2016

Fecha de fin: 31/12/2036

Denominación del proyecto: **BIOINGENIERÍA APLICADA A MECÁNICA, MECANOBIOLOGÍA E INGENIERÍA DE TEJIDOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Barca, Miguel Ángel

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Martínez Barca, Miguel Ángel. Bayod López, Javier. Calvo Calzada, María Begoña. González Ibáñez, David. Cueto Prendes, Elías. Peña Baquedano, Estefanía. Alfaro Ruiz, Iciar. Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2027

Denominación del proyecto: **DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Blanco Bascuas, María Teresa. Marco Marco, Álvaro. Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2027

Denominación del proyecto: **I3A INGENIERÍA BIOMÉDICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Martínez Cortés, Juan Pablo. Pérez Ansón, María de los Ángeles. Peña Baquedano, Estefanía

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Martínez Cortés, Juan Pablo. Pérez Ansón, María de los Ángeles. Peña Baquedano, Estefanía

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **BIOMECÁNICA DEI IMPACTO**

127



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 6
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 03/02/2017
 Fecha de fin: 01/02/2027

Denominación del proyecto: **SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 13
 Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Béjar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 19/04/2017
 Fecha de fin: 18/04/2026

Denominación del proyecto: **VISIÓN POR COMPUTADORA PARA ROBÓTICA Y REALIDAD VIRTUAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María. Civera Sancho, Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 19/04/2017
 Fecha de fin: 17/04/2028

Denominación del proyecto: **DESARROLLO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE NUEVOS MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Canellas Agüeroles, Elena Purificación
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/05/2018
 Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: **CHIPS MICROFLUIDICOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ochoa Garrido, Ignacio. Fernández Ledesma, Luis José
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Ochoa Garrido, Ignacio. Bayod López, Javier. Doblaré Castellano, Manuel. Oliván García, Sara. Solanas Villacampa, Estela María. Ciriza Astrain, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 15/05/2018
 Fecha de fin: 15/05/2028

Denominación del proyecto: **LICENCIA PATENTE P201531539, CHIP MICROFLUÍDICO, DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO, PROCEDIMIENTOS Y USOS ASOCIADOS**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José
 Número de investigadores/as: 5
 Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.
 Fecha de inicio: 18/06/2018
 Fecha de fin: 27/10/2035

Denominación del proyecto: **LICENCIA DE LA PATENTE: ELECTRONIC SYSTEM HAVING VARIABLE MODULAR POWER FOR GENERATING ELECTRICAL PULSES AND ASSOCIATED USES**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: VOLTMED, INC.
 Fecha de inicio: 25/07/2018
 Fecha de fin: 22/12/2035

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS DE LOCALIZACIÓN Y MAPEO VISUAL PARA REALIDAD AUMENTADA, REALIDAD VIRTUAL Y ROBÓTICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Civera Sancho, Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/09/2018
 Fecha de fin: 18/05/2030

Denominación del proyecto: **CONTROL DE SISTEMAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos
 Número de investigadores/as: 12
 Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Montijano Muñoz, Eduardo. Aragüés Muñoz, María del Rosario. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Moya Lasheras, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 22/11/2018
 Fecha de fin: 22/11/2028

Denominación del proyecto: **AFFECTIVELAB**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia. Gallardo Casero, Jesús. Beltrán Blázquez, José Ramón
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 20/12/2018
 Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **LICENCIA INVENCIÓN, CAMILLA ARTICULADA Y MÉTODO DE USO**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tricas Moreno, José Miguel
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS HIDRAULICAS PARDO, S.L.
 Fecha de inicio: 11/02/2019
 Fecha de fin: 03/03/2039

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
 Entidad/es financiadora/s: KUDAN LTD
 Fecha de inicio: 11/02/2019
 Fecha de fin: 10/08/2043

Denominación del proyecto: **ESTUDIOS EXPERIMENTALES DE COMBUSTIÓN Y FLUIDOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Muelas Expósito, Álvaro. Muelas Expósito, Álvaro
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

129



Fecha de inicio: 19/03/2019
 Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS DE LOCALIZACIÓN Y MAPEO VISUAL PARA REALIDAD AUMENTADA, REALIDAD VIRTUAL Y ROBÓTICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Civera Sancho, Javier

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 27/11/2019

Fecha de fin: 18/05/2030

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: H2I ANALYTICS, S.L

Fecha de inicio: 19/12/2019

Fecha de fin: 18/12/2039

Denominación del proyecto: **FISIOTERAPIA EN EL COVID19**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia. Hidalgo García, César

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 22/04/2020

Fecha de fin: 21/04/2025

Denominación del proyecto: **SIMULACIÓN EN COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES PARA APLICACIONES DIVERSAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ibarz Montaner, Elena. Gracia Villa, Luis

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Ibarz Montaner, Elena

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 03/07/2020

Fecha de fin: 02/07/2025

Denominación del proyecto: **MODELOS Y TECNOLOGÍAS MULTIESCALA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. Pérez Ansón, María de los Ángeles. Gómez Benito, María José

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 22/07/2020

Fecha de fin: 21/07/2030

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego

Entidad/es financiadora/s: DIVE MEDICAL S.L.

Fecha de inicio: 09/09/2020

Fecha de fin: 08/09/2040

Denominación del proyecto: **SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA AVANZADOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

130



Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 18/09/2020
 Fecha de fin: 17/09/2025

Denominación del proyecto: **HIGH PERFORMANCE ON-BOARD CHARGER FOR FUTURE ELECTRIC VEHICLES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 4
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 21/09/2020
 Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra Zaragoza Vivienda**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: López Mesa, María Belinda. Tejedor Bielsa, Julio César
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: López Mesa, María Belinda
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.
 Fecha de inicio: 23/09/2020
 Fecha de fin: 22/09/2024

Denominación del proyecto: **QUÍMICA Y PROCESOS SOSTENIBLES**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 18/11/2020
 Fecha de fin: 17/11/2025

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS AVANZADOS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (ESS)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Martínez Iturbe, Abelardo. Pérez Cebolla, Francisco José. Molina Gaudó, María Pilar. Martín del Brío, Bonifacio. Bono Nuez, Antonio. Oyarbide Usabiaga, Estanislao
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 20/11/2020
 Fecha de fin: 19/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Pérez Ansón, María de los Ángeles
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles
 Entidad/es financiadora/s: QUIBIM
 Fecha de inicio: 15/01/2021
 Fecha de fin: 27/11/2039

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 5
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: OXAQUIM, S.A.
 Fecha de inicio: 03/02/2021

Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. López Alonso, Borja

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 09/02/2021

Fecha de fin: 08/02/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE MODELOS PREDICTIVOS DE SIMULACIÓN HIDRÁULICA EN TIEMPO REAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: García Navarro, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/03/2021

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: PRODUCTOS QP, S.A.

Fecha de inicio: 11/03/2021

Fecha de fin: 10/03/2024

Denominación del proyecto: **APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y OPTIMIZACIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Cantín, Rubén

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martínez Cantín, Rubén

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 09/04/2021

Fecha de fin: 08/04/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE CONVERTIDOR BACK-TO-BACK DE 200KW DE TRES FASES MAS NEUTRO PARA GENERACION DIESEL A VELOCIDAD VARIABLE.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos

Entidad/es financiadora/s: GRUPOS ELECTRÓGENOS EUROPA S.A.U.

Fecha de inicio: 01/05/2021

Fecha de fin: 31/03/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: VAARSTD LIMITED

Fecha de inicio: 14/06/2021

Fecha de fin: 31/07/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE SENSORES INFRARROJOS DE ALTAS PRESTACIONES EN COCINA DE INDUCCIÓN PARA LA MEDIDA DE TEMPERATURA EN RECIPIENTES**

132



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 19/07/2021
 Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIOS AVANZADOS DE RADAR Y LIDAR APLICADOS A LOS SISTEMAS DE AYUDA A LA CONDUCCIÓN (ADAS) EN AUTOMOCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 20/07/2021
 Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Oyarbide Usabiaga, Estanislao
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar. Bernal Ruiz, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.
 Fecha de inicio: 20/09/2021
 Fecha de fin: 19/09/2036

Denominación del proyecto: **INVESTIGACION EN LESIONES DE TORAX Y CUELLO EN EL AMBITO DEL MOTOCICLISMO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/10/2021
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO Y LA ENERGÍA EN ELECTRODOMÉSTICOS Y EDIFICIOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. Cubero García, Ana Sofía
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/10/2021
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **RADIOFRECUENCIA Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 28/10/2021
 Fecha de fin: 27/10/2026

Denominación del proyecto: **DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA BASE DE DATOS PARA UN ESTUDIO MÉDICO MULTICÉNTRICO (BBDD_NEUMO_TOR)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Riazuelo Latas, Luis Miguel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Riazuelo Latas, Luis Miguel

Entidad/es financiadora/s: FUNDION RESPIRA. RESPIRA. FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON. SEPAR
 Fecha de inicio: 22/12/2021
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente. Hidalgo García, César. Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia. Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: **DIGITAL: FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS DIGITALES EN EL MARCO DE DIGCOMP**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra SOCOTEC Ingeniería Circular**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, S.L. VEA QUALITAS S.L.

Fecha de inicio: 20/01/2022

Fecha de fin: 19/01/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: GESINOR SERVICIO DE PREVENCIÓN, S.L. VALORA PREVENCIÓN SLU

Fecha de inicio: 24/01/2022

Fecha de fin: 23/01/2024

Denominación del proyecto: **ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y EL INSTITUTO ITALIANO SISTEMA NORDICO DI TERAPIA MANUALE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO: ESTABLECIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES EDUCACIONALES DE KEOMT SISTEMA NÓRDICO EN ITALIA**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Hidalgo García, César

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Hidalgo García, César. Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia

Entidad/es financiadora/s: ISTITUTO ITALIANO SISTEMA NORDICO DI TERAPIA MANUALE S.P.A.

Fecha de inicio: 25/01/2022

Fecha de fin: 25/01/2025

Denominación del proyecto: **SOPORTE DEL SISTEMA DE SUBTITULADO DE NOTICIARIOS. EXPEDIENTE (S-06128-2021)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio

Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE

Fecha de inicio: 25/01/2022

Fecha de fin: 24/01/2024

134



Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
 Entidad/es financiadora/s: XYZ REALITY LIMITED
 Fecha de inicio: 11/02/2022
 Fecha de fin: 10/02/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Calvo Calzada, María Begoña
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel. Grasa Orús, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/03/2022
 Fecha de fin: 28/02/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: QUIRON PREVENCIÓN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 10/03/2022
 Fecha de fin: 10/03/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ochoa Garrido, Ignacio. Solanas Villacampa, Estela María
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Solanas Villacampa, Estela María
 Entidad/es financiadora/s: CUARTE, S.L.
 Fecha de inicio: 04/04/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
 Entidad/es financiadora/s: PRETIA TECHNOLOGIES
 Fecha de inicio: 24/04/2022
 Fecha de fin: 31/03/2024

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS ELEMENTAL A NIVEL DE TRAZAS Y ULTRATRAZAS MEDIANTE ABSORCIÓN ATÓMICA O MOLECULAR EMPLEANDO FUENTE CONTINUA DE ALTA RESOLUCIÓN**
 Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. García Ruiz, María Esperanza. Aramendía Marzo, María Teresa
 Entidad/es financiadora/s: INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES
 Fecha de inicio: 29/04/2022
 Fecha de fin: 28/04/2024

Denominación del proyecto: **ROBÓTICA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Murillo Arnal, Ana Cristina. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Montijano Muñoz, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: OTRI
 Fecha de inicio: 06/05/2022
 Fecha de fin: 05/05/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Acero Acero, Jesús
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio
 Entidad/es financiadora/s: IKERLAN
 Fecha de inicio: 16/05/2022
 Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Canellas Agualeles, Elena Purificación
 Entidad/es financiadora/s: NOVAPET S A
 Fecha de inicio: 01/06/2022
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra BTS GROUP Nuevas Tecnologías de Telecomunicaciones**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso
 Entidad/es financiadora/s: BUSINESS TELECOMMUNICATIONS SERVICES EUROPE SA (BTS GROUP)
 Fecha de inicio: 11/07/2022
 Fecha de fin: 10/07/2024

Denominación del proyecto: **DIGITAL: FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS DIGITALES EN EL MARCO DE DIGCOMP**
 Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: López Torres, Ana María
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: López Torres, Ana María
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **NAVIGATIONAL AND SEMANTIC SEARCH IN KNOWLER: EXPLOITING KNOWLEDGE GRAPHS IN AN ENTERPRISE ENVIRONMENT**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bobed Lisboa, Carlos
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bobed Lisboa, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: NTT DATA SPAIN SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 29/02/2024

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN CON POLÍMEROS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Serraller Sánchez, Francisco. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 07/09/2022
Fecha de fin: 06/09/2027

Denominación del proyecto: **Cátedra Verallia**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
Entidad/es financiadora/s: VERALLIA SPAIN, S.A.
Fecha de inicio: 01/10/2022
Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Peña Llorente, José Ángel
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Peña Llorente, José Ángel
Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL EBRO
Fecha de inicio: 01/10/2022
Fecha de fin: 30/03/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE SISTEMAS DE MEDIDA DE PARÁMETROS ÓPTICOS DE CALIDAD EN CENTRALES TERMOSOLARES**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David. Alonso Esteban, Rafael. Sevillano Reyes, Pascual. Izquierdo Nuñez, David
Entidad/es financiadora/s: ZEPREN SOLUTIONS
Fecha de inicio: 31/10/2022
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE INSPECCIÓN, DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE DEFECTOS EN EL ÁREA DE PINTURA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús. Aguilar Martín, Juan José
Entidad/es financiadora/s: J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.
Fecha de inicio: 01/11/2022
Fecha de fin: 31/10/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Martínez Cantín, Rubén. Murillo Arnal, Ana Cristina
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Martínez Cantín, Rubén. Murillo Arnal, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: BIT&BRAIN TECHNOLOGIES, S.L.
Fecha de inicio: 03/11/2022
Fecha de fin: 03/04/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
Entidad/es financiadora/s: LISKI, S.R.L.
Fecha de inicio: 10/11/2022
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: ALPINA SICHERHEITSSYSTEME GMBH
 Fecha de inicio: 10/11/2022
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gil Herrando, Eduardo Andrés
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Gil Herrando, Eduardo Andrés. Laguna Lasasosa, Pablo. Bailón Luesma, Raquel.
 Lázaro Plaza, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: GRUPO ANTOLIN INGENIERIA, S.A.
 Fecha de inicio: 15/11/2022
 Fecha de fin: 15/08/2024

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DEL EFECTO DEL MICROENTORNO EN EL COMPORTAMIENTO CELULAR**
 Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 21/11/2022
 Fecha de fin: 21/11/2027

Denominación del proyecto: **MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE SISTEMAS PREDICTIVOS Y DE SIMULACIÓN**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Morales Hernández, Mario
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Morales Hernández, Mario
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 25/11/2022
 Fecha de fin: 25/11/2024

Denominación del proyecto: **DISEÑO INTEGRADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INGENIERÍA DE MULTI-ORGANOIDES BIOIMPRESOS EN CHIP PARA DIAGNÓSTICO Y TERAPIA TUMORAL- DIAMOOC**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Doblaré Castellano, Manuel. Oliván García, Sara
 Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
 Fecha de inicio: 01/12/2022
 Fecha de fin: 31/05/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio. Lope Moratilla, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 10/12/2022
 Fecha de fin: 10/06/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 10/12/2022
Fecha de fin: 10/06/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
Entidad/es financiadora/s: SIGHTEC (ISRAEL)
Fecha de inicio: 19/12/2022
Fecha de fin: 23/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Navarro Tabernero, Denis
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Navarro Tabernero, Denis. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monzón Chavarrías, Marta
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Monzón Chavarrías, Marta
Entidad/es financiadora/s: GUTIERREZ MARTIN, MARIA VISITACION
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **SEGMENTACIÓN, COMPRENSIÓN Y RESUMEN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio
Entidad/es financiadora/s: ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L.
Fecha de inicio: 09/01/2023
Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María

Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María
 Entidad/es financiadora/s: FLOATECH, S.L.
 Fecha de inicio: 15/01/2023
 Fecha de fin: 14/01/2025

Denominación del proyecto: [Estudio de las líneas celulares presentes en el ovario y su importancia en el proceso de maduración in vitro.](#)

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 23/01/2023
 Fecha de fin: 23/01/2027

Denominación del proyecto: [Cátedra Alimak Group](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín
 Entidad/es financiadora/s: AVANTI WIND SYSTEMS TECHNOLOGY, S.L.
 Fecha de inicio: 27/01/2023
 Fecha de fin: 26/01/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra Centro Zaragoza](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aguilar Martín, Juan José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Aguilar Martín, Juan José
 Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS, S.A.
 CENTRO ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 27/01/2023
 Fecha de fin: 26/01/2024

Denominación del proyecto: [FISIOTERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA \(OMT\)](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia. Hidalgo García, César
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 31/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2028

Denominación del proyecto: [DISEÑO DE EQUIPO ELECTRÓNICO DE CONTROL DE FRENOS PARA ASCENSOR](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José
 Entidad/es financiadora/s: LASER LIFT TOOLS, S.L.
 Fecha de inicio: 01/02/2023
 Fecha de fin: 01/02/2024

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/02/2023
 Fecha de fin: 31/01/2024

Denominación del proyecto: [FISIOTERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA, OMT](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2023

Fecha de fin: 31/12/2028

Denominación del proyecto: [ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSPORTADOS 2, S.L.U](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: TRANSPORTADOS 2 SL SOCIEDAD UNIPERSONAL

Fecha de inicio: 14/02/2023

Fecha de fin: 13/02/2024

Denominación del proyecto: [DISEÑO ÓPTIMO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: UMEC, S.L.

Fecha de inicio: 14/02/2023

Fecha de fin: 13/02/2025

Denominación del proyecto: Cátedra BSH Electrodomésticos en Innovación

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Callao Gastón, Susana. Acero Acero, Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Acero Acero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 17/02/2023

Fecha de fin: 16/02/2024

Denominación del proyecto: [Cátedra ENIA en IA y sostenibilidad: diseño, rendimiento en operación y mantenimiento predictivo](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cueto Prendes, Elías

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cueto Prendes, Elías

Entidad/es financiadora/s: ESI GROUP

Fecha de inicio: 23/02/2023

Fecha de fin: 22/02/2027

Denominación del proyecto: [MINERVA VII](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mena Nieto, Eduardo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Mena Nieto, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: RADIO AUTONÓMICA DE ARAGÓN, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/03/2023

Fecha de fin: 28/02/2024

Denominación del proyecto: [MODELADO DE PÉRDIDAS EN CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA CON TRANSFERENCIA DE ENERGÍA](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pérez Cebolla, Francisco José

141



Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Pérez Cebolla, Francisco José
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/03/2023
 Fecha de fin: 26/02/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Carreras de Sostenibilidad e Innovación Logística**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION MIGUEL CARRERAS CALVETE E HIJOS
 Fecha de inicio: 03/03/2023
 Fecha de fin: 02/03/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier. Soler Herrero, Jaime
 Entidad/es financiadora/s: COMPAÑIA ESPAÑOLA DE PETROLEOS S.A.
 Fecha de inicio: 09/03/2023
 Fecha de fin: 08/06/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Marín Herrero, José María Javier
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Marín Herrero, José María Javier. Serra de Renobales, Luis María. Delgado Gracia, Mónica
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ANONIMA DE MINERIA Y TECNOLOGIA EN ARCILLAS
 Fecha de inicio: 20/03/2023
 Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: DESARROLLO E INTEGRACION DE SISTEMAS DE CONTROL, S.L.
 Fecha de inicio: 20/03/2023
 Fecha de fin: 20/03/2025

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN DEL IMPACTO DE LAS FAMILIAS DE ACOGIDA EN EL SISTEMA SOCIO-EDUCATIVO Y ECONÓMICO DE ARAGÓN**
 Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Cortés Pascual, María Pilar Alejandra. Cano de Escoriaza, Jacobo José. Valero Errazu, Diana
 Número de investigadores/as: 6
 Investigador/a del instituto: Val Blasco, Sonia Belén
 Entidad/es financiadora/s: ASOC DE ACOGIMIENTOS FAMILIARES DE ARAGON
 Fecha de inicio: 21/03/2023
 Fecha de fin: 27/11/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
 Entidad/es financiadora/s: 1X TECHNOLOGIES AS
 Fecha de inicio: 22/03/2023

Fecha de fin: 22/03/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSREGUMIEL S.L. Y JOSÉ PEÑA LASTRA S.A**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: FABRICA Y COMERCIAL CAMARA SL

Fecha de inicio: 23/03/2023

Fecha de fin: 22/02/2024

Denominación del proyecto: **MATHEMATICAL MODELLING FOR TENDON INJURIES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Morales Hernández, Mario

Número de investigadores/as: 8

Investigador/a del instituto: Morales Hernández, Mario

Entidad/es financiadora/s: IN-FORMA FISIOTERAPIA, S.L.

Fecha de inicio: 25/03/2023

Fecha de fin: 24/03/2024

Denominación del proyecto: **INDEXADO AUTOMÁTICO Y LA RECUPERACIÓN DE DOCUMENTOS AUDIOVISUALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 27/03/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **TRAINING COURSES IN EMI/EMC AND RF**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 30/03/2023

Fecha de fin: 29/03/2025

Denominación del proyecto: **ASESORÍA RELACIONADA CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA DE SERVICIOS Y UNIDADES EXPERIMENTALES EN EL IIS ARAGÓN**

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 24/04/2023

Fecha de fin: 23/02/2024

Denominación del proyecto: **APLICACIONES DE SENSORES EN MOLDES DE INYECCIÓN: INVESTIGACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DEL PROCESO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Martínez Pérez, María Aránzazu. Mercado Barraqueta, Daniel

Entidad/es financiadora/s: KISTLER IBERICA SLU

Fecha de inicio: 01/05/2023

Fecha de fin: 30/04/2024

Denominación del proyecto: **IMPLEMENTACIÓN HERRAMIENTA DE CLIENTE DE DERROTERO DIGITAL INTELIGENTE DE LAS COSTAS ESPAÑOLAS (DDIE)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nogueras Iso, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Nogueras Iso, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE JAEN

Fecha de inicio: 01/05/2023

Fecha de fin: 30/03/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra Sesé**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: TRANS SESE, S.L.

Fecha de inicio: 02/05/2023

Fecha de fin: 01/05/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSPORTES HEREDERO 2011 S.L**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: TRANSPORTES HEREDERO 2011 SL

Fecha de inicio: 12/05/2023

Fecha de fin: 11/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: ONTECH SECURITY, S.L.

Fecha de inicio: 15/05/2023

Fecha de fin: 31/10/2024

Denominación del proyecto: **ASESORÍA TÉCNICA Y ECONÓMICA SOBRE SISTEMAS DE RIEGO POR GRAVEDAD Y PRESURIZADOS**

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: González Cebollada, César

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: González Cebollada, César

Entidad/es financiadora/s: PLATAFORMA CIUDADANA DE AFECTADOS POR EL CAMBIO DE SISTEMA DE RIEGOS DE LA COMUNIDAD V DE RIEGOS DE BARDENAS

Fecha de inicio: 15/05/2023

Fecha de fin: 14/05/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra Urbaser Tecnologías Innovadoras**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: URBASER S.A.

Fecha de inicio: 27/05/2023

Fecha de fin: 26/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón

144



Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Beltrán Blázquez, José Ramón
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 30/05/2023
 Fecha de fin: 29/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 30/05/2023
 Fecha de fin: 29/11/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA LOGITERS LOGISTICA S.A**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
 Entidad/es financiadora/s: ID LOGISTICS IBERIA S.A.
 Fecha de inicio: 01/06/2023
 Fecha de fin: 31/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa. Fernández Cuello, Ángel
 Entidad/es financiadora/s: ECOHELP WASTE MANAGEMENT SL
 Fecha de inicio: 01/06/2023
 Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DEL EFECTO DE TÓXICOS REPRODUCTIVOS EN LA PRODUCCIÓN PORCINA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: INVESTIGACION Y DESARROLLO MAGAPOR AGRUPACION INTERES ECONOMICO
 Fecha de inicio: 01/06/2023
 Fecha de fin: 31/05/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Aísa Arenaz, Jorge. Serraller Sánchez, Francisco
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Serraller Sánchez, Francisco. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu
 Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.
 Fecha de inicio: 01/06/2023
 Fecha de fin: 31/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar
 Número de investigadores/as: 11
 Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Brufau García, Pilar. Morales Hernández, Mario.

Martínez Aranda, Sergio
 Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO
 Fecha de inicio: 08/06/2023
 Fecha de fin: 08/06/2025

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSNOITA S.L**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
 Entidad/es financiadora/s: TRANSNOITA S.L
 Fecha de inicio: 15/06/2023
 Fecha de fin: 15/06/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra Integra, Estrategia y Tecnología**

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Hernández Ortega, Blanca Isabel. Martínez Ruiz, Ignacio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: EFOR GLOBAL TECHNOLOGY, S.L.
 Fecha de inicio: 30/06/2023
 Fecha de fin: 29/06/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANS CARLYMAR S.L**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
 Entidad/es financiadora/s: TRANS CARLYMAR SL
 Fecha de inicio: 01/07/2023
 Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **EDITING OF A JOURNAL**

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pina Pérez, José Miguel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pina Pérez, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: WALTER DE GRUYTER GMBH
 Fecha de inicio: 01/07/2023
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **EDITING OF A JOURNAL**

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bravo Gil, Rafael
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bravo Gil, Rafael
 Entidad/es financiadora/s: WALTER DE GRUYTER GMBH
 Fecha de inicio: 01/07/2023
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA GRUPO ALEA LOGISTICS SERVICES, S.L.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
 Entidad/es financiadora/s: GRUPO ALEA LOGISTICS SERVICES SL

Fecha de inicio: 03/07/2023
Fecha de fin: 02/06/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra RTVE**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lleida Solano, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE
Fecha de inicio: 10/07/2023
Fecha de fin: 09/07/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra ASPANOA**
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles
Entidad/es financiadora/s: ASPANOA - ASOCIACION DE PADRES DE NIÑOS ONCOLOGICOS DE ARAGON
Fecha de inicio: 12/07/2023
Fecha de fin: 11/07/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE REPROTÓXICOS EN MULTICAPAS**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: KUBUS LAB, S.A.
Fecha de inicio: 19/07/2023
Fecha de fin: 18/07/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Ochoa Garrido, Ignacio. Fernández Ledesma, Luis José. Olaizola Rodrigo, Claudia. Oliván García, Sara
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Oliván García, Sara
Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
Fecha de inicio: 20/07/2023
Fecha de fin: 20/07/2043

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA SERVICIOS LOGÍSTICOS DEL PLA S.L.U.**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
Entidad/es financiadora/s: SERVICIOS LOGÍSTICOS DEL PLA S.L.U.
Fecha de inicio: 02/08/2023
Fecha de fin: 01/08/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSPORTES INIESTENSES, S.A**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
Entidad/es financiadora/s: TRANSPORTES INIESTENSES S.A
Fecha de inicio: 11/08/2023
Fecha de fin: 10/08/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA ID LOGISTICS IBERIA S.A.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: ID LOGISTICS IBERIA S.A.

Fecha de inicio: 16/08/2023

Fecha de fin: 15/08/2024

Denominación del proyecto: **ASESORIA DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN, ADMINISTRATIVA Y COMERCIALES EN PRODUCTOS Y PROCESOS AUDIOVISUALES PARA ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bernués del Río, Emiliano

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bernués del Río, Emiliano

Entidad/es financiadora/s: ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ANONIMA DE MINERIA Y TECNOLOGIA EN ARCILLAS

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2028

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE UN PULSADOR INTELIGENTE PARA ASCENSOR**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: BELTRAN ASCENSORES Y MONTACARGAS SL

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 30/08/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. Mateo Gascón, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Mateo Gascón, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

148



Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: CPME AISBL. PET EUROPE AISBL PRODUCERS ASSOCIATION
 Fecha de inicio: 01/09/2023
 Fecha de fin: 29/02/2024

Denominación del proyecto: [Cátedra SICE - Tecnologías innovadoras aplicadas a la gestión de infraestructuras](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martín del Brío, Bonifacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Martín del Brío, Bonifacio
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.
 Fecha de inicio: 05/09/2023
 Fecha de fin: 04/09/2024

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sevillano Reyes, Pascual
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Sevillano Reyes, Pascual
 Entidad/es financiadora/s: KACENTRIC OPTICS S.A.S
 Fecha de inicio: 12/09/2023
 Fecha de fin: 12/01/2024

Denominación del proyecto: [ASESORÍA TÉCNICA Y ESTUDIOS SOBRE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA RIEGO](#)
 Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: González Cebollada, César
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: González Cebollada, César
 Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD DE REGANTES A. 19 20
 Fecha de inicio: 15/09/2023
 Fecha de fin: 14/09/2024

Denominación del proyecto: [Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Laguna Lasasosa, Pablo
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Laguna Lasasosa, Pablo
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA
 Fecha de inicio: 21/09/2023
 Fecha de fin: 20/09/2024

Denominación del proyecto: [ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EN MATERIA DE EMI/EMC/RF](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.. ROHDE & SCHWARZ PORTUGAL LDA.
 ROHDE AND SCHWARZ VERTRIEBS GMBH. ROHDE SCHWARZ UK, LTD
 Fecha de inicio: 25/09/2023
 Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE MODELOS COMPUTACIONALES EN FLUJO Y SEÑALES CARDIOVASCULARES](#)
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Murillo Castarlenas, Javier Antonio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Murillo Castarlenas, Javier Antonio
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 25/09/2023
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra CEFA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fernández Cuello, Ángel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fernández Cuello, Ángel

Entidad/es financiadora/s: CELULOSA FABRIL, S.A.

Fecha de inicio: 26/09/2023

Fecha de fin: 25/09/2024

Denominación del proyecto: **APOYO TÉCNICO Y ASESORÍA PARA EL DESARROLLO ELECTRÓNICO DE PROTOTIPOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Izquierdo Nuñez, David

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Izquierdo Nuñez, David

Entidad/es financiadora/s: ZEPREN SOLUTIONS

Fecha de inicio: 01/10/2023

Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra Ariño Duglass**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2023

Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra FERSA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aguilar Martín, Juan José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Aguilar Martín, Juan José

Entidad/es financiadora/s: FERSA BEARINGS S.A., FERSA INNOVA, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2023

Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra INYCOM**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Ruiz, Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: INSTRUMENTACION Y COMPONENTES

Fecha de inicio: 01/10/2023

Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra Saica de Soluciones Sostenibles**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Entidad/es financiadora/s: S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

Fecha de inicio: 01/10/2023

Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE INSPECCIÓN, DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE DEFECTOS EN EL ÁREA DE PINTURA PARA COMPONENTE DE INYECCIÓN EN AUTOMOCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 3

150



Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2023
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **INNOVACIÓN Y MEJORA EN COMPONENTES Y PROCESOS DE INYECCIÓN PARA AUTOMOCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu
 Entidad/es financiadora/s: KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2023
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **PROYECTO ICIX11**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mena Nieto, Eduardo
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Mena Nieto, Eduardo. Bobed Lisbona, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: INSYNERGY CONSULTING ESPAÑA S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2023
 Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: ONTECH SECURITY, S.L.
 Fecha de inicio: 03/10/2023
 Fecha de fin: 14/02/2024

Denominación del proyecto: **COMPUTER VISION AND MACHINE LEARNING**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo. Suárez Gracia, Darío
 Entidad/es financiadora/s: OTRI
 Fecha de inicio: 16/10/2023
 Fecha de fin: 16/10/2028

Denominación del proyecto: **IoB (INTERNET OF BUILDINGS)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martínez Ruiz, Ignacio
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio. Casas Nebra, Roberto José. Cano Suñen, Enrique. Fernández Cuello, Ángel. Blanco Bascuas, María Teresa. Marco Marco, Álvaro
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 20/10/2023
 Fecha de fin: 20/10/2028

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA MANUEL GONZALEZ BLAZQUEZ S.A.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
 Entidad/es financiadora/s: MANUEL GONZALEZ BLAZQUEZ S.A.
 Fecha de inicio: 23/10/2023

Fecha de fin: 23/10/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA PLATAFORMA DE TRANSPORTES CALATAYUD S.L.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: PLATAFORMA DE TRANSPORTES CALATAYUD, SL.

Fecha de inicio: 30/10/2023

Fecha de fin: 30/10/2024

Denominación del proyecto: **Prospectiva Tecnológica en Ciberseguridad Industrial**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Carrillo Mondéjar, Javier

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS

Fecha de inicio: 30/10/2023

Fecha de fin: 31/03/2024

Denominación del proyecto: **Prospectiva Tecnológica en Logística para la PYME**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS

Fecha de inicio: 30/10/2023

Fecha de fin: 31/03/2024

Denominación del proyecto: **ADVANCED TOOLS FOR HYDRAULIC AND ENVIRONMENTAL SURFACE FLOW SIMULATION**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Brufau García, Pilar. Morales Hernández, Mario

Entidad/es financiadora/s: HYDRONIA, L.L.C.

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: BANTAM MATERIALS UK LIMITED

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/01/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cózar Bartos, José María

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Cózar Bartos, José María

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 22/07/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

152



Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/11/2023
 Fecha de fin: 30/01/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Izquierdo Nuñez, David. Sevillano Reyes, Pascual. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. ZEPREN SOLUTIONS
 Fecha de inicio: 01/11/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **PROCESOS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS: INDUSTRIA 4.0 Y SOSTENIBILIDAD**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Royo Sánchez, Jesús Antonio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 02/11/2023
 Fecha de fin: 02/11/2028

Denominación del proyecto: **Cátedra MAGNA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.
 Fecha de inicio: 03/11/2023
 Fecha de fin: 02/11/2024

Denominación del proyecto: **FORMACIÓN SOBRE IDENTIFICACIÓN DE NIÑAS EN MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 5
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: AIMPLAS
 Fecha de inicio: 06/11/2023
 Fecha de fin: 31/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Viñals Yufera, Víctor
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Viñals Yufera, Víctor
 Entidad/es financiadora/s: BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER-CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION
 Fecha de inicio: 06/11/2023
 Fecha de fin: 06/11/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: OSARTEN KOOPERATIBA ELKARTEA
 Fecha de inicio: 07/11/2023
 Fecha de fin: 07/05/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lacasta Miguel, Javier. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Lacasta Miguel, Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón

Entidad/es financiadora/s: GEOSPATIUMLAB, S.L.. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 08/11/2023

Fecha de fin: 07/02/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Albajez García, José Antonio. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Albajez García, José Antonio. Brosed Dueso, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 08/11/2023

Fecha de fin: 07/09/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Montijano Muñoz, Eduardo. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Montijano Muñoz, Eduardo. Murillo Arnal, Ana Cristina. Suárez Gracia, Darío

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 08/11/2023

Fecha de fin: 07/11/2025

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSNOITA S.L.(II)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: TRANSNOITA S.L

Fecha de inicio: 10/11/2023

Fecha de fin: 10/11/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra TECNALIA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Royo Sánchez, Jesús Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Fecha de inicio: 14/11/2023

Fecha de fin: 13/11/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Bono Nuez, Antonio

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Bono Nuez, Antonio. Blanco Bascuas, María Teresa. Martínez Ruiz, Ignacio. Martín del Brío, Bonifacio. Herrero Jaraba, José Elías. Buldain Pérez, Julio David

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 15/11/2023

Fecha de fin: 14/05/2025

154



Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Otri, Otri. Martínez Ruiz, Ignacio

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Martínez Ruiz, Ignacio. Blanco Bascuas, María Teresa. Cano Suñen, Enrique. Fernández Cuello, Ángel

Entidad/es financiadora/s: FERNANDO SARRIA AGROTECHNOLOGIES SL. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 15/11/2023

Fecha de fin: 14/11/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio

Entidad/es financiadora/s: ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 15/11/2023

Fecha de fin: 14/08/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA BEBINUE S.L.U.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: BEBINUE SLU

Fecha de inicio: 20/11/2023

Fecha de fin: 20/11/2024

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE UN SISTEMA PORTABLE DE GRABADO DE SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA PARA VIDRIOS DE ALTAS PRESTACIONES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS,S.A.

Fecha de inicio: 20/11/2023

Fecha de fin: 20/08/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Moya Lasheras, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2023

Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: **COMPRENSIÓN AUTOMÁTICA DE ESCENAS MEDIANTE MÚLTIPLES MODALIDADES DE SENSORES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/12/2023

Fecha de fin: 31/05/2025

155



Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Grasa López, Laura. Gil Lalaguna, Noemí

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Gil Lalaguna, Noemí. Sánchez Cebrián, José Luis. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA DE OBRAS ZARAGOZA, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2023

Fecha de fin: 20/07/2026

Denominación del proyecto: **SLAM DEFORMABLE PARA APLICACIONES MÉDICAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/12/2023

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA EUTRAMAM LOGISTICA Y TRANSPORTE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: EUTRAMAM LOGISTICA Y TRANSPORTE SL

Fecha de inicio: 04/12/2023

Fecha de fin: 04/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 05/12/2023

Fecha de fin: 04/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Entidad/es financiadora/s: CHARGEVITE ENERGY S.L.U.

Fecha de inicio: 15/12/2023

Fecha de fin: 30/04/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DE PINTURAS**

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Asensio Casas, Esther

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Asensio Casas, Esther

Entidad/es financiadora/s: ATRIA INNOVATION, S.L.

Fecha de inicio: 18/12/2023

Fecha de fin: 18/02/2024

Denominación del proyecto: **REALIZACIÓN DE TEST DE ELECTROPORACIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 2

156



Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: ENERGIO RESEARCH,S.L.. IZARIA INNOVA, S.L.. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 20/12/2023
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Izquierdo Estallo, Salvador. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. URBAN AIR PURIFIER SL
 Fecha de inicio: 29/12/2023
 Fecha de fin: 28/09/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa
 Entidad/es financiadora/s: BELTRAN ASCENSORES Y MONTACARGAS SL. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 29/12/2023
 Fecha de fin: 20/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 29/12/2023
 Fecha de fin: 28/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Martínez Cantín, Rubén. Montijano Muñoz, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 29/12/2023
 Fecha de fin: 28/06/2025

Denominación del proyecto: **APLICACIÓN DE IA GENERATIVA EN REDES SOCIALES PARA EL ANÁLISIS Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES MENTALES EN LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN ANÁLISIS ESTRUCTURAL**
 Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ibarz Montaner, Elena. Puértolas Broto, Sergio Estanislao
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Ibarz Montaner, Elena. Puértolas Broto, Sergio Estanislao
 Entidad/es financiadora/s: SOLUCIONES PARA EL PROYECTO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS, S.P Y D.E., S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE CONVERTIDORES DC/DC 2023**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 15/01/2024

Denominación del proyecto: **ASESORÍA TÉCNICA EN EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE INSTALACIONES ELECTROSTÁTICAS PARA AVES**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Peña Baquedano, Juan Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Peña Baquedano, Juan Antonio
 Entidad/es financiadora/s: GIROA, S.A.U.. HUESCALTURAS TRABAJOS VERTICALES, S.L.. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 30/04/2024

Denominación del proyecto: **ASESORÍA Y MEDIDAS EMI/EMC/RF**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra de Innovación Comercial**
 Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Flavián Blanco, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra de Transformación Industrial**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Castellanos Gómez, José Ángel. Fernández Cuello, Ángel
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Castellanos Gómez, José Ángel. Fernández Cuello, Ángel
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra Telefónica de Ciberseguridad**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tricas García, Fernando
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Tricas García, Fernando
 Entidad/es financiadora/s: TELEFONICA MOVILES ESPAÑA, S.A.U
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Guerrero Campo, José Jesús
 Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACION DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Guerrero Campo, José Jesús
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACION DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACION DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio
Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Soler Herrero, Jaime
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Soler Herrero, Jaime

159



Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Celma Pueyo, Santiago
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Domeño Recalde, María Celia
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Domeño Recalde, María Celia
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Alzueta Anía, María Ujué
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: López Pellicer, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Yagüe Fabra, José Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Brosed Dueso, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Brosed Dueso, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Brosed Dueso, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Brosed Dueso, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Cegoñino Banzo, José. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Cegoñino Banzo, José. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José
 Entidad/es financiadora/s: APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José
 Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alba López, Juan José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Alba López, Juan José
 Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

162



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Guerrero Campo, José Jesús
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/01/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Albajez García, José Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Albajez García, José Antonio
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/01/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/01/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: López Mesa, María Belinda

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: López Mesa, María Belinda

Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/01/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/01/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gallardo Casero, Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Gallardo Casero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Alzueta Anía, María Ujué

Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José

Entidad/es financiadora/s: SGS INTERNACIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, SA UNIPERSONAL

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA CERTIFICADORA AUTÓNOMA, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lisbona Martín, María Pilar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lisbona Martín, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Alzueta Anía, María Ujué

Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **CONSULTANCY CONTRACT**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: DAINESE, S.P.A.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 07/05/2024

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE UN SISTEMA DE CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN PARA UN REACTOR**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ESTUDIO Y ENSAYO DE CARROS DE COMPRA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: ARAVEN, S.L.. GRUPO OM COMUNICACION VISUAL, S.L.U.. SHOP AND ROLL

ESPAÑA, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO Y ENSAYO DE SILLAS INFANTILES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: SAFETY BABYAUTO, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 26/03/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: KIDO SPORTS, CO. LTD.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 07/04/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: LOCATELLI S.P.A.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **INFORMES PERICIALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Entidad/es financiadora/s: MEDRANO ASESORES SL

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **LABORATORIO DEL IMPACTO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: ALPINESTARS S.P.A.. CABERG S.P.A. CHAMPION PRODUCTS LIMITED. DAINESE,

S.P.A.. FENIX SAFETY SRL. GRUPO OM COMUNICACION VISUAL, S.L.U.. NOLANGROUP, S.P.A.. PT.

DANAPERSADARAYA MOTOR INDUSTRY. VARIAS EMPRESAS. 6D HELMETS, LLC

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 02/02/2024

Denominación del proyecto: **MÉTODO DE METALES TRAZA**

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. García Ruiz, María Esperanza. Aramendía Marzo,

María Teresa. Bolea Fernández, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: BRILEN, S.A.. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **Mujeres y carreras científicas**

166



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Villarroya Gaudó, María. Elboj Saso, Carmen María
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Villarroya Gaudó, María
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **PROTOTYPE OF GENERATOR FOR ELECTROPORATION ARBITRARY WAVEFORMS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO SVI (ENEA)
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **RACING HOMOLOGATION PROGRAMME FOR HELMETS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: INTERNATIONAL MOTORCYCLING FEDERATION
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2030

Denominación del proyecto: **TEST AND ANALISYS OF PROTECTIVE DEVICES**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: S.P.M. S.P.A.
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
 Fecha de inicio: 01/01/2024
 Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 02/01/2024
 Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: **DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS**
 Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Delgado Gracia, Mónica. Lázaro Fernández, Ana
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Delgado Gracia, Mónica. Lázaro Fernández, Ana
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 08/01/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **DOCENCIA PROFESORADO SISTEMA NÓRDICO KEOMT EN LA COLUMNA CERVICAL. NIVEL BASICO**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Hidalgo García, César

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Hidalgo García, César. Lucha López, María Orosia. Tricas Moreno, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: BMK SZKOLENIA I REHABILITACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONA

ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓŁKA KOMANDYTOWA

Fecha de inicio: 11/01/2024

Fecha de fin: 14/01/2024

Denominación del proyecto: **PROVIDE SMR AUTOMOTIVE MIRRORS UK LIMITED WITH PVD COATED POLYCARBONATE SIMPLES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: SMR AUTOMOTIVE MIRRORS UK LIMITED

Fecha de inicio: 12/01/2024

Fecha de fin: 09/02/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Otri, Otri. Blanco Bascuas, María Teresa

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: BUKIT APP SL. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 16/01/2024

Fecha de fin: 15/01/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Izquierdo Estallo, Salvador. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador. Corato, Marco de. Fonts Amador, María Isabel.

Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: FLOATECH, S.L.. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 17/01/2024

Fecha de fin: 16/10/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra SOCOTEC Ingeniería Circular**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, S.L. VEA QUALITAS S.L.

Fecha de inicio: 20/01/2024

Fecha de fin: 19/01/2025

Denominación del proyecto: **Investigación de la aplicación de la inteligencia artificial al sistema automático de datos de proceso productivo (SADP) de investigación de plásticos**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fernández Cuello, Ángel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fernández Cuello, Ángel

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS

Fecha de inicio: 23/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: VALORA PREVENCIÓN SLU

Fecha de inicio: 24/01/2024

Fecha de fin: 23/01/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: TALENTIS ORGANIZACIÓN Y PROCESOS SLU

Fecha de inicio: 31/01/2024

Fecha de fin: 31/01/2027

Denominación del proyecto: **ACTIVIDADES DE ASESORÍA Y MEDIDAS EMI/EMC/RF PARA EL AÑO 2024**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: LECITRAILER, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONSULTANCY IN RF/EMI/EMC WITH NEAR FIELD INSTRUMENTS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: YIC TECHNOLOGIES LIMITED

Fecha de inicio: 01/02/2024

Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **CONTRATO DE ASESORÍA AL PROYECTO ZEOXICON. TRATAMIENTOS FOTO-OXIDATIVOS SOBRE EL SUBPRODUCTO DE ZEOLITAS PARA FABRICACIÓN DE ADITIVOS PARA CONSTRUCCIÓN DE BAJA HUELLA DE CARBONO**

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo. Aramendía Marzo, María Teresa. García Ruiz, María Esperanza

Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL EBRO

Fecha de inicio: 01/02/2024

Fecha de fin: 01/02/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio

Entidad/es financiadora/s: SYSTEM ONE NOC & DEVELOPMENT SOLUTIONS, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2024

Fecha de fin: 31/08/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio

169



Entidad/es financiadora/s: ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
 Fecha de inicio: 01/02/2024
 Fecha de fin: 31/08/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. 7EDATA BUSINESS S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2024

Fecha de fin: 28/12/2024

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE ASESORIA, SEGUIMIENTO, CONTROL E IMPLANTACION DE LA DOCUMENTACION EXIGIDA POR EL REAL DECRETO 840/2015 PARA LA EMPRESA OXAQUIM S.A. DE ALCAÑIZ(TERUEL)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: OXAQUIM, S.A.

Fecha de inicio: 02/02/2024

Fecha de fin: 01/02/2026

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE ELABORACION DE UN INFORME DE SGURIDAD EXIGIDO POR EL REAL DECRETO 840/2015 PARA LA EMPRESA OXAQUIM S.A. DE ALCAÑIZ(TERUEL)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: OXAQUIM, S.A.

Fecha de inicio: 02/02/2024

Fecha de fin: 01/06/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Cegoñino Banzo, José. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José

Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José

Entidad/es financiadora/s: APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Guerrero Campo, José Jesús

Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José

Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Guerrero Campo, José Jesús

Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya

Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya

Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 03/02/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Brosed Dueso, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Brosed Dueso, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I

Fecha de inicio: 03/02/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 03/02/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Alzueta Anía, María Ujué
Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
Fecha de inicio: 03/02/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **INFORMES PERICIALES**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
Entidad/es financiadora/s: AZNAR RUIZ GUSTAVO. ECOVINAL SLU. INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE NAVARRA SAU. MY LITTLE HOBBY SL. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 03/02/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **LABORATORIO DEL IMPACTO**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
Entidad/es financiadora/s: AIRPROTEK. ALPINESTARS S.P.A. A.M.R. INDUSTRY CO. LTD. ARAI HELMET, LIMITED. BELL HELMETS. CABERG S.P.A. CARDO SYSTEMS LTD. DAINESE, S.P.A. EL CORTE INGLES, S.A. FBR EUROPE B.V. FENIX SAFETY SRL. FOX RACING. GRUPO OM COMUNICACION VISUAL, S.L.U.. GUANGZHOU JINHAO SPORTING GOODS CO., LTD. H & H SPORTS PROTECTION, S.R.L. JIANGMEN PENGCHENG HELMET, CO. LTD.. KIDO SPORTS, CO. LTD. LOCATELLI S.P.A. MANUFACTURAS TOMAS, S.A. MIDLAND EUROPE S.L. MO LEI SL SPORTING PRODUCTS GUANGZHOU CO LTD. NEXXPRO - FABRICA DE CAPACETES, S.A.. NZI TECHNICAL PROTECTION S.A. OGK KABUTO CO. LTD. ORTHOS XXI UNIPessoal LDA. RUROC GLOBAL HOLDINGS LIMITED. SAS SHARK. SHANGHAI HEHUI SAFETY PRODUCTS MANUFACTURE CO., LTD. STARPLAST INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. VARIAS EMPRESAS. YONGHENG HELMET MANUFACTURING CO. LTD. 6D HELMETS, LLC
Fecha de inicio: 03/02/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **REALIZACIÓN DE TEST DE ELECTROPORACIÓN**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: IZARIA INNOVA, S.L.. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 03/02/2024
Fecha de fin: 20/12/2024

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE ANTENA WPT-NFC PARA FERROCARRIL CON TRES LAZOS**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: CAF SIGNALLING, S.L.
 Fecha de inicio: 10/02/2024
 Fecha de fin: 20/07/2024

Denominación del proyecto: **COMPETENCIAS DIGITALES DEL PROFESORADO-FORMACIÓN Y ACREDITACIÓN (DigCompEdu-Fya)**

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alejandro Marco, José Luis
 Número de investigadores/as: 24
 Investigadores/as del instituto: López Torres, Ana María. Sánchez Azqueta, Carlos. Torcal Milla, Francisco José. Alfaro Ruiz, Iciar
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES
 Fecha de inicio: 14/02/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 15/02/2024
 Fecha de fin: 14/02/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra BSH Electrodomésticos en Innovación**

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Callao Gastón, Susana. Acero Acero, Jesús
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Acero Acero, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 17/02/2024
 Fecha de fin: 16/02/2025

Denominación del proyecto: **SUPLANTACIÓN DE IDENTIDAD POR CORREO ELECTRÓNICO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tricas García, Fernando
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Tricas García, Fernando
 Entidad/es financiadora/s: CONFIDENCIAL
 Fecha de inicio: 22/02/2024
 Fecha de fin: 05/04/2024

Denominación del proyecto: **ASESORIA RELACIONADA CON LA DIRECCION CIENTIFICA DE SERVICIOS Y UNIDADES EXPERIMENTALES EN EL IIS ARAGON**

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 24/02/2024
 Fecha de fin: 23/02/2025

Denominación del proyecto: **SCREENING OF NIAS IN RPET INPUT & OUTPUT SAMPLES FROM RECYCLING PROCESSES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Canellas Agualeles, Elena Purificación
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Canellas Agualeles, Elena Purificación
 Entidad/es financiadora/s: PET EUROPE AISBL PRODUCERS ASSOCIATION

Fecha de inicio: 27/02/2024
Fecha de fin: 26/08/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Calzada, María Begoña
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Calvo Calzada, María Begoña
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 29/02/2024
Fecha de fin: 28/02/2026

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Soler Herrero, Jaime
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Soler Herrero, Jaime
Entidad/es financiadora/s: APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA
Fecha de inicio: 01/03/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 01/03/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Malpica Mallo, Sandra
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Malpica Mallo, Sandra
Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/03/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE UN GENERADOR PARA ELECTROPORACIÓN**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Fecha de inicio: 01/03/2024
Fecha de fin: 01/03/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén
Entidad/es financiadora/s: DIVE MEDICAL S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2024
Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **ELABORACIÓN DE TRABAJOS EN EL CAMPO DE LA QUÍMICA ANALÍTICA**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Número de investigadores/as: 16
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Aznar Ramos, Margarita Pilar.

Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther. Canellas Agualeles, Elena Purificación. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Entidad/es financiadora/s: AGUSTIN CASTAN SL. AIPLAST S.L. BRILEN, S.A. MICROLITIX - CONTROL MICROBIOLÓGICO INTEGRAL, S.L. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **MEDIDA Y MONITORIZACIÓN DE LA PERFORMANCE EN CADENA DE SUMINISTRO 4.0: PROCESOS Y SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGISTICOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 28/02/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Herrero, José María Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Marín Herrero, José María Javier
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **NUEVO PARADIGMA EN EL CONTROL DE PLAGAS: TECNOLOGÍAS NO INVASIVAS (NEO_ZERO)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Beltrán Blázquez, José Ramón
 Entidad/es financiadora/s: ZEROMOSSIE PLANET SL
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 30/12/2024

Denominación del proyecto: **PLANIFICACIÓN DEL DESPLIEGUE Y LA NAVEGACIÓN DE ROBOTS EN ENTORNOS DINÁMICOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Montano Gella, Luis Enrique
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén
 Entidad/es financiadora/s: DIVE MEDICAL S.L.
 Fecha de inicio: 01/03/2024
 Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén
 Entidad/es financiadora/s: DIVE MEDICAL S.L.
 Fecha de inicio: 01/03/2024

Fecha de fin: 30/06/2024

Denominación del proyecto: **SOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA "MOVEHUMAN-SENSOR" (MHSENSORS) PARA EVALUACIÓN ERGONÓMICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: MUTUA UNIVERSAL - MUGENAT

Fecha de inicio: 01/03/2024

Fecha de fin: 28/02/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra Carreras de Sostenibilidad e Innovación Logística**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION MIGUEL CARRERAS CALVETE E HIJOS

Fecha de inicio: 03/03/2024

Fecha de fin: 02/03/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE COMPONENTES PLÁSTICOS DE ALTAS PRESTACIONES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Aísa Arenaz, Jorge

Entidad/es financiadora/s: GUREAK LANEAN, S.A.. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGON.

LABORATORIOS ARGENOL, S. L.. VARIAS EMPRESAS. ZATEC, S.A.

Fecha de inicio: 07/03/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: QUIRON PREVENCIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 11/03/2024

Fecha de fin: 10/03/2025

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE ASESORÍA, SEGUIMIENTO, CONTROL E IMPLANTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA POR EL REAL DECRETO 840/2015 PARA LA EMPRESA PRODUCTOS QP S.A. EN UTEBO (ZARAGOZA)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique.

Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: PRODUCTOS QP, S.A.

Fecha de inicio: 11/03/2024

Fecha de fin: 11/03/2026

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS MIGRACION EN C-700**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: DYNASOL ELASTOMEROS S.A.U.

Fecha de inicio: 13/03/2024

Fecha de fin: 30/04/2024

Denominación del proyecto: **CURSO DISEÑO DE PIEZA PARA INYECCIÓN**

177



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Aísa Arenaz, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: MANN HUMMEL IBERICA S.A.
 Fecha de inicio: 13/03/2024
 Fecha de fin: 14/03/2024

Denominación del proyecto: [DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES QUÍMICO FÍSICAS](#)
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Mainar Fernández, Ana María
 Entidad/es financiadora/s: COOPAMAN, S.C.L. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 20/03/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [REDACCIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA EXTERIOR ANTE RIESGO QUÍMICO EN ESTABLECIMIENTO DE NIVEL SUPERIOR SEGÚN EL RD 840/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBAN MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS \(SEVESO III\), ESTUDIO DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y PROPUESTA DE MEDIDAS \(Expte. N° 00860-2024/020446\)](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE LA RIOJA
 Fecha de inicio: 21/03/2024
 Fecha de fin: 18/08/2024

Denominación del proyecto: [CÁLCULO ESTRUCTURAL DE NUEVA BASE PARA CONTENEDOR CAJA DE LONAS 45 PIES FRENTE A CASOS DE CARGA DE FLEXIÓN EN REPOSO](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valladares Hernando, David
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Valladares Hernando, David
 Entidad/es financiadora/s: CARROCERÍAS VICENTE SALOMÓN SANZ, S.L.
 Fecha de inicio: 25/03/2024
 Fecha de fin: 03/05/2024

Denominación del proyecto: [PET-CORE POLYMETRIX](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 5
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: POLYMETRIX AG
 Fecha de inicio: 26/03/2024
 Fecha de fin: 26/04/2024

Denominación del proyecto: [CHEMOMETRICS](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: THE COCA COLA COMPANY
 Fecha de inicio: 29/03/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: [SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Mainar Fernández, Ana María

Entidad/es financiadora/s: THE COCA COLA COMPANY

Fecha de inicio: 29/03/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David. Bono Nuez, Antonio.

Herrero Jaraba, José Elías. Martín del Brío, Bonifacio. Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 30/03/2024

Fecha de fin: 29/03/2025

Denominación del proyecto: **APLICACIONES DE SENSADO PARA COCINAS DE INDUCCIÓN MEDIANTE SENSORES ACÚSTICOS, ÓPTICOS Y DE RADIOFRECUENCIA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **ASESORAMIENTO EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y COMUNICACIÓN POR RED ELÉCTRICA (I)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bernal Ruiz, Carlos

Entidad/es financiadora/s: ADVANCED ENGINEERING DEVICES, SOCIEDAD LIMITADA

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 30/11/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mayordomo Cámara, Elvira

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mayordomo Cámara, Elvira

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Solanas Villacampa, Estela María

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Solanas Villacampa, Estela María

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ENSAYOS DE MIGRACIÓN GLOBAL Y ESPECÍFICA DE LA GAMA CATERING DE MATERIAL POLIESTIRENO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: ARAVEN, S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 15/05/2024

Denominación del proyecto: **Evaluación de diferentes materiales residuales inorgánicos para su valorización industrial.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Sánchez

Cebrián, José Luis. Gil Lalaguna, Noemí. Fonts Amador, María Isabel. Arauzo Pérez, Jesús María. Ábrego

Garrués, Javier

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: **SIMULACIÓN 3D CON MODELOS BIOMECÁNICOS PARA ANÁLISIS ERGONÓMICO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: ITURRI, S.A.. MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U. MAS PREVENCIÓN, SERVICIO

DE PREVENCIÓN, S.L.U. QUIRON PREVENCIÓN, S.L.U. VALORA PREVENCIÓN SLU. VARIAS EMPRESAS.

VIVA AQUA SERVICE SPAIN S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE MÁXIMO PUNTO DE POTENCIA (PEROVSKINO)"**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Juárez Pérez, Emilio José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE VALENCIA. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/01/2025

Denominación del proyecto: **SOPORTE TÉCNICO PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS BASADOS EN LA MEDIDA DE ESPECTROS ÓPTICOS DE ALTA RESOLUCIÓN POR FENÓMENO BRILLOUIN BOSA**

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sevillano Reyes, Pascual

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Sevillano Reyes, Pascual. Izquierdo Nuñez, David. Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David. Subías Domingo, Jesús Mario. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: ZEPREN SOLUTIONS

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lacasta Miguel, Javier. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Lacasta Miguel, Javier. Béjar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón. Zarazaga Soria, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: ADVANCE SOLUCIONES DE NEGOCIO, SL. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **NIAS STUDIES IN RECYCLED PET PRODUCED BY SK**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: SHUYE SK CHEMICALS SHANTOU CO LTD. SK CHEMICALS., CO LTD.

Fecha de inicio: 03/04/2024

Fecha de fin: 03/04/2027

Denominación del proyecto: **CÁLCULO DE ACCIONES SOBRE PUNTO DE GIRO DE PUERTA TIPO CANCELA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Grasa Orús, Jorge

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Grasa Orús, Jorge

Entidad/es financiadora/s: ESTAMPACIONES EBRO, S.L.

Fecha de inicio: 15/04/2024

Fecha de fin: 03/05/2024

Denominación del proyecto: **REALIZACION DE EXPERIMENTOS PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA ADICIÓN DE ENZIMAS SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LAS AGUAS DE SALIDA DEL PULPER DE ROTOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Gil Laguna, Noemí. Sánchez Cebrián, José Luis. Ábrego Garrués, Javier

Entidad/es financiadora/s: ICT IBÉRICA, S.L.

Fecha de inicio: 20/04/2024

Fecha de fin: 20/06/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra Comuniter**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucia Palacios, Laura

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucia Palacios, Laura

Entidad/es financiadora/s: COMUNITER ADMINISTRACIÓN DE FINCAS, S.L.

Fecha de inicio: 25/04/2024

Fecha de fin: 24/04/2026

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

181



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Alzueta Anía, María Ujué
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Domeño Recalde, María Celia
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Domeño Recalde, María Celia
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ESTUDIO Y ENSAYO DE SILLAS INFANTILES**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: SAFETY BABYAUTO, S.L.
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **MEDICIÓN DE EQUIPOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mingo Sanz, Jesús de
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mingo Sanz, Jesús de
 Entidad/es financiadora/s: MYRUNS ENGINEERING SPORTS. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **NUEVOS DISEÑOS DE SENSORES INTELIGENTES PARA MONITORIZACIÓN DE FLUIDOS CALORPORTADORES EN LAS INDUSTRIAS DE CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍAS RENOVABLES**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Mainar Fernández, Ana María
 Entidad/es financiadora/s: SUCESORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ - CARPEMAR
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Sesé**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: TRANS SESE, S.L.

Fecha de inicio: 02/05/2024

Fecha de fin: 01/05/2025

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE LA ERGONOMÍA DE INTERACCIÓN POR VOZ Y ELEMENTOS GRÁFICOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN QUE INCORPORAN MAPAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Blanco Bascuas, María Teresa

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: GEOSPATIUMLAB, S.L.

Fecha de inicio: 13/05/2024

Fecha de fin: 13/07/2024

Denominación del proyecto: **ASESORÍA MAHLE EMI/EMC 24**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: MAHLE ELECTRONICS SL

Fecha de inicio: 21/05/2024

Fecha de fin: 30/12/2024

Denominación del proyecto: **ASESORÍA CHARGEVITE EMI/EMC 24**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: CHARGEVITE ENERGY S.L.U.

Fecha de inicio: 23/05/2024

Fecha de fin: 30/12/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra Urbaser Tecnologías Innovadoras**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: URBASER S.A.

Fecha de inicio: 27/05/2024

Fecha de fin: 26/05/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: AXENS

Fecha de inicio: 31/05/2024

Fecha de fin: 30/05/2027

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Puértolas Broto, Sergio Estanislao

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Puértolas Broto, Sergio Estanislao

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

183



Fecha de inicio: 01/06/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/06/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **DEVELOPMENT OF NEW FRHP STANDARD FOR AIRBAG EQUIPPED ONE-PIECE SUITS FOR RACE USE ONLY**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
Entidad/es financiadora/s: INTERNATIONAL MOTORCYCLING FEDERATION
Fecha de inicio: 01/06/2024
Fecha de fin: 01/06/2026

Denominación del proyecto: **EV/TRUCK POWER TRAIN COMPONENT ANALYSIS AND DESIGN**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: DAIMLER TRUCK AG
Fecha de inicio: 01/06/2024
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **SISTEMAS DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu
Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2024
Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: **STUDY OF NIAS IN RECYCLED HDPE**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: MORSSINKHOF PLASTICS LICHTENVOORDE B.V.
Fecha de inicio: 01/06/2024
Fecha de fin: 31/05/2025

Denominación del proyecto: **COLABORACIÓN EN LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA UNA POSIBLE INICIATIVA EMPRESARIAL DE PRODUCCIÓN DE BIOCHAR Y/O BIOOIL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María
Entidad/es financiadora/s: GESTION ENERGETICA DE LA BIOMASA S.L.U.
Fecha de inicio: 06/06/2024
Fecha de fin: 05/08/2024

Denominación del proyecto: **ESTUDIOS DE MIGRACIÓN Y CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA Y**
184



CUANTITATIVA DE DIVERSAS SUSTANCIAS DE INTERÉS EN DISTINTOS GRADOS DE POLIOLEFINAS

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: REPSOL QUIMICA S.A.
 Fecha de inicio: 06/06/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS DEL LENGUAJE BASADOS EN TRANSFORMERS

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gracia del Río, Jorge Carlos
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Gracia del Río, Jorge Carlos. Bernad Lusilla, Jorge Raul
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE INNOVACION PARA LA FP DE ARAGON
 Fecha de inicio: 07/06/2024
 Fecha de fin: 14/06/2024

ANÁLISIS DINÁMICO PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS FRECUENCIAS NATURALES Y LOS MODOS DE VIBRACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE UN VENTILADOR

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bel Cacho, José David
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Bel Cacho, José David. Alfaro Ruiz, Iciar
 Entidad/es financiadora/s: PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES PIRINEO S.L.
 Fecha de inicio: 10/06/2024
 Fecha de fin: 02/07/2024

CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio. Lope Moratilla, Ignacio. Navarro Tabernero, Denis
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 11/06/2024
 Fecha de fin: 31/12/2025

MATERIAL SELECTION

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Masiá Corcoy, Belén
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Masiá Corcoy, Belén. Gutiérrez Pérez, Diego
 Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.
 Fecha de inicio: 11/06/2024
 Fecha de fin: 10/09/2024

CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 11/06/2024
 Fecha de fin: 31/12/2025

PERSPECTIVE ANALYSIS

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén

Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.
 Fecha de inicio: 11/06/2024
 Fecha de fin: 10/09/2024

Denominación del proyecto: **IDENTIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE CRUZADOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 12/06/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE LA CIMENTACIÓN DE LOS PILARES PRINCIPALES DE LA CUBIERTA DEL FRONTÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL JUAN DE LA CIERVA, EN GETAFE**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bel Cacho, José David
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bel Cacho, José David
 Entidad/es financiadora/s: CARPAS ZARAGOZA S.L.
 Fecha de inicio: 13/06/2024
 Fecha de fin: 12/07/2024

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EMI/EMC EN CONVERTIDOS DE POTENCIA PARA SUBMARINO**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: SA DE ELECTRONICA SUBMARINA S.M.E.(SAES)
 Fecha de inicio: 19/06/2024
 Fecha de fin: 30/12/2024

Denominación del proyecto: **TALLER DE INYECCIÓN DE LA INDUSTRIA DE LOS PLÁSTICOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Aísa Arenaz, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: REPSOL S.A.
 Fecha de inicio: 21/06/2024
 Fecha de fin: 31/10/2024

Denominación del proyecto: **MODELIZACIÓN DE QUEMADORES DE MEZCLA EN CABEZA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto
 Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO TECNOLOGÍA CERÁMICA (ITC)
 Fecha de inicio: 24/06/2024
 Fecha de fin: 23/02/2025

Denominación del proyecto: **STUDY OF MIGRATION FROM TAKE-AWAY FOOD PACKAGINGS**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Aznar Ramos, Margarita Pilar. Canellas Agualeles, Elena Purificación
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Aznar Ramos, Margarita Pilar. Canellas Agualeles, Elena Purificación
 Entidad/es financiadora/s: CLCV
 Fecha de inicio: 26/06/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍA SCAMA DE ERGONOMÍA INTELIGENTE PARA LA PREVENCIÓN**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: VALEO ESPAÑA SA
 Fecha de inicio: 26/06/2024
 Fecha de fin: 26/06/2025

Denominación del proyecto: [PET-CORE LINPAC PACKAGING PRAVIA](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: LINPAC PACKAGING PRAVIA SA
 Fecha de inicio: 27/06/2024
 Fecha de fin: 31/07/2024

Denominación del proyecto: [Cátedra Integra, Estrategia y Tecnología](#)
 Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Hernández Ortega, Blanca Isabel. Martínez Ruiz, Ignacio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: EFOR GLOBAL TECHNOLOGY, S.L.
 Fecha de inicio: 30/06/2024
 Fecha de fin: 29/06/2025

Denominación del proyecto: [CURSO DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: INGETEAM RESEARCH INSTITUTE SL
 Fecha de inicio: 01/07/2024
 Fecha de fin: 31/07/2024

Denominación del proyecto: [CURSO DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: INGETEAM POWER TECHNOLOGY SA. INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. - UD ENERGY-
 Fecha de inicio: 01/07/2024
 Fecha de fin: 31/07/2024

Denominación del proyecto: [DEFINICIÓN DE LA METODOLOGÍA DE ENSAYO VIBRATORIO DEL SISTEMA DE TRACCIÓN DEL ELEVADOR DE ALIMAK](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sánchez Tabuenca, Beatriz
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Sánchez Tabuenca, Beatriz
 Entidad/es financiadora/s: AVANTI WIND SYSTEMS TECHNOLOGY, S.L.
 Fecha de inicio: 01/07/2024
 Fecha de fin: 20/12/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/07/2024
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Inetum de Ciberseguridad y Cloud**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Entidad/es financiadora/s: INETUM ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 03/07/2024

Fecha de fin: 02/07/2026

Denominación del proyecto: **CÁLCULO DEL CONTENEDOR DE REFERENCIA CAJA DE LONAS 45 PIES CON MODIFICACIONES ESTRUCTURALES Y OPTIMIZACIÓN DE LARGUEROS FRENTE A CASOS DE CARGA DE FLEXIÓN EN REPOSO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valladares Hernando, David

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valladares Hernando, David

Entidad/es financiadora/s: CARROCERÍAS VICENTE SALOMÓN SANZ, S.L.

Fecha de inicio: 04/07/2024

Fecha de fin: 31/07/2024

Denominación del proyecto: **PROJECT SPECTRUM**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Carretero Chamarro, Enrique

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: SMR AUTOMOTIVE SYSTEMS SPAIN S.A.U.

Fecha de inicio: 05/07/2024

Fecha de fin: 05/01/2026

Denominación del proyecto: **EFFICIENT ARCHITECTURES, EMBEDDED AND HPC SYSTEMS, AND APPLICATION OPTIMIZATION**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Jesús Javier

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Viñals Yufera, Víctor. Ibáñez Marín, Pablo

Enrique. Gran Tejero, Rubén. Suárez Gracia, Darío

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 09/07/2024

Fecha de fin: 09/07/2029

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gracia del Río, Jorge Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Gracia del Río, Jorge Carlos

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 09/07/2024

Fecha de fin: 09/07/2029

Denominación del proyecto: **CONSULTANCY EMI/EMC 2024**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: ZIVAN S.R.L.

Fecha de inicio: 10/07/2024

Fecha de fin: 31/07/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra BTS GROUP Nuevas Tecnologías de Telecomunicaciones**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 1

188



Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso
 Entidad/es financiadora/s: BUSINESS TELECOMMUNICATIONS SERVICES EUROPE SA (BTS GROUP)
 Fecha de inicio: 11/07/2024
 Fecha de fin: 10/07/2025

Denominación del proyecto: **CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO A FRICCIÓN DE PIEZAS DE PLÁSTICO TEXTURIZADAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Medel Rezusta, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Medel Rezusta, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 24/07/2024
 Fecha de fin: 15/10/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Gran Tejero, Rubén. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Gran Tejero, Rubén. Suárez Gracia, Darío. Valero Bresó, Alejandro
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 29/07/2024
 Fecha de fin: 28/07/2025

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN EL MODELADO AVANZADO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS, MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS, PARA APLICACIONES DE ALIMENTACIÓN DE BATERÍAS REDOX Y CELDAS DE HIDRÓGENO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.
 Fecha de inicio: 31/07/2024
 Fecha de fin: 31/01/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ramírez García, Julia
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ramírez García, Julia
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/08/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS NORMATIVO Y METODOLÓGICO DE LA COMPENSACIÓN DE HUELLA HÍDRICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Asensio Casas, Esther
 Entidad/es financiadora/s: ZINNAE - CLÚSTER PARA EL USO EFICIENTE DEL AGUA
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 30/11/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: SGS INTERNACIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, SA UNIPERSONAL

Fecha de inicio: 01/09/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Atencia Carrizo, Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Atencia Carrizo, Jesús

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. Mateo Gascón, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Mateo Gascón, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS EN EL CAMPO DEL AUTOMÓVIL Y DEL DEPORTE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: ADVANCED SAFETY CONCEPTS, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 30/08/2025

Denominación del proyecto: **PRINCIPIOS DE TRABAJO EN EL TALLER DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **SCREENING OF NIAS IN RPET INPUT & OUTPUT SAMPLES FROM RECYCLING PROCESSES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: PET EUROPE AISBL PRODUCERS ASSOCIATION

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **Cátedra SICE - Tecnologías innovadoras aplicadas a la gestión de infraestructuras**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

190



Investigador/a responsable: Martín del Brío, Bonifacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Martín del Brío, Bonifacio
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.
 Fecha de inicio: 05/09/2024
 Fecha de fin: 04/09/2026

Denominación del proyecto: [PONENCIA SOBRE TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES EN LA INDUSTRIA QUÍMICA](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Romeo Giménez, Luis Miguel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO PUBLICO INTEGRADO DE FORMACION PROFESIONAL CORONA DE ARAGON
 Fecha de inicio: 09/09/2024
 Fecha de fin: 10/09/2024

Denominación del proyecto: [HELMET AND PROTECTIVE DEVICES TESTING, ANALYSIS AND ASSESMENT](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: ARAI HELMET, LIMITED
 Fecha de inicio: 13/09/2024
 Fecha de fin: 01/09/2025

Denominación del proyecto: [PONENCIA SOBRE PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE RESIDUOS, EN EL MARCO DEL CURSO DE FORMACIÓN DE "TRANSICIÓN ENERGÉTICA, SOSTENIBILIDAD, SEGURIDAD Y EVOLUCIÓN DEL SECTOR QUÍMICO" - PROYECTO PRIMARIO 2 CENTRO DE EXCELENCIA](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO PUBLICO INTEGRADO DE FORMACION PROFESIONAL CORONA DE ARAGON
 Fecha de inicio: 13/09/2024
 Fecha de fin: 14/09/2024

Denominación del proyecto: [INFORME CON LA PLANIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA BASADA EN IA FUNDAMENTADA EN SUS DATOS](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Serón Arbeloa, Francisco José
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: FERTINAGRO BIOTECH SL
 Fecha de inicio: 20/09/2024
 Fecha de fin: 20/11/2024

Denominación del proyecto: [Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA
 Fecha de inicio: 21/09/2024
 Fecha de fin: 20/09/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra Zaragoza Vivienda](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: López Mesa, María Belinda
 Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: López Mesa, María Belinda
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.
 Fecha de inicio: 23/09/2024
 Fecha de fin: 22/09/2028

Denominación del proyecto: **Cátedra CEFA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fernández Cuello, Ángel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Fernández Cuello, Ángel
 Entidad/es financiadora/s: CELULOSA FABRIL, S.A.
 Fecha de inicio: 26/09/2024
 Fecha de fin: 25/09/2025

Denominación del proyecto: **CURSO: DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: MAHLE ELECTRONICS SL
 Fecha de inicio: 26/09/2024
 Fecha de fin: 30/09/2024

Denominación del proyecto: **Estudio de la sostenibilidad de la industria del mueble en Aragón**
 Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Bravo Gil, Rafael. Pina Pérez, José Miguel
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Bravo Gil, Rafael. Pina Pérez, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS
 Fecha de inicio: 30/09/2024
 Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS TENSIONAL MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS DE UN ÚTIL DE TRANSPORTE DE VEHÍCULO EN FABRICACIÓN EN LA CADENA DE MONTAJE**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bea Cascarosa, José Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bea Cascarosa, José Antonio
 Entidad/es financiadora/s: LEDR INGENIERIA Y SERVICIOS SL
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ASESORIA DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN, ADMINISTRATIVA Y COMERCIALES EN PRODUCTOS Y PROCESOS AUDIOVISUALES PARA ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bernués del Río, Emiliano
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bernués del Río, Emiliano
 Entidad/es financiadora/s: ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Ariño Duglass**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael
 Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS, S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra INYCOM](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Ruiz, Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: INSTRUMENTACION Y COMPONENTES

Fecha de inicio: 01/10/2024

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra Saica de Soluciones Sostenibles](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN SAICA. S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

Fecha de inicio: 01/10/2024

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Navarro Tabernero, Denis

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Navarro Tabernero, Denis

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2024

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [ENSAYO DE ANÁLISIS SENSORIAL PARA GAMA HERMÉTICOS PP \(MEZCLA RANDOM Y HOMO\)Y BOWLS BLANCOS PP](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: ARAVEN, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2024

Fecha de fin: 31/10/2024

Denominación del proyecto: [FORMACIÓN EN EMI/EMC, RF Y SIPI](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: CALPLUS GMBH. ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2024

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [INFORMES DE OPINIÓN AL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bernal Ruiz, Carlos

Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A. S. M. E, M. P.

Fecha de inicio: 01/10/2024

Fecha de fin: 31/10/2024

Denominación del proyecto: [PROYECTO ICIX12](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mena Nieto, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mena Nieto, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: INSYNERGY CONSULTING ESPAÑA S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2024

193



Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Herrero, José María Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Marín Herrero, José María Javier

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 14/10/2024

Fecha de fin: 13/04/2025

Denominación del proyecto: **CURSO EMI/EMC 2024**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: BATTER FLY, S.R.L.

Fecha de inicio: 15/10/2024

Fecha de fin: 18/10/2024

Denominación del proyecto: **EVALUATION OF OVERALL MIGRATION, PERFLUOROALKYL SUBSTANCES AND PHTHALATES IN FOOD CONTACT MATERIALS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: DOST-ITDI

Fecha de inicio: 21/10/2024

Fecha de fin: 25/10/2024

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE REPROTÓXICOS EN MULTICAPAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: KUBUS LAB, S.A.

Fecha de inicio: 22/10/2024

Fecha de fin: 21/09/2025

Denominación del proyecto: **UNIDIGITAL. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS AUTÓNOMOS COGNITIVOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 23/10/2024

Fecha de fin: 15/11/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mainar Fernández, Ana María. Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 28/10/2024

Fecha de fin: 27/10/2025

Denominación del proyecto: **AJUSTE DE MODELO DIGITAL DE TERRENO, CALIBRACIÓN DEL COEFICIENTE DE ROZAMIENTO, OPTIMIZACIÓN DE MALLA DE CÁLCULO Y OBTENCIÓN DE PATRONES BIDIMENSIONALES DE ALTURA DE AGUA Y VELOCIDAD DEL FLUJO PARA HIDROGRAMAS HISTÓRICOS TIPO EN EL TRAMO DEL RÍO EBRO LOGROÑO-MEQUINENZA**

194



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Brufau García, Pilar. García Navarro, M.Pilar
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Brufau García, Pilar. Morales Hernández, Mario. Martínez Aranda, Sergio
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 30/10/2024
 Fecha de fin: 15/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
 Entidad/es financiadora/s: HELSING GMBH
 Fecha de inicio: 30/10/2024
 Fecha de fin: 30/10/2044

Denominación del proyecto: **ESTIMACIÓN DE ESCALA MÉTRICA EN SLAM PARA ENDOSCOPIA MÉDICA**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 31/10/2024
 Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **ADVANCED TOOLS FOR HYDRAULIC AND ENVIRONMENTAL SURFACE FLOW SIMULATION**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Brufau García, Pilar. Morales Hernández, Mario
 Entidad/es financiadora/s: HYDRONIA, L.L.C.
 Fecha de inicio: 01/11/2024
 Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y VIGILANCIA DE LA SALUD**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Hijazo Larrosa, Sergio
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia. Hidalgo García, César
 Entidad/es financiadora/s: SERV PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES MARE NOSTRUM SL
 Fecha de inicio: 01/11/2024
 Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/11/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucha López, María Orosia
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucha López, María Orosia
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **COORDINACIÓN DEL GRUPO OPERATIVO FOPRODES - TRAZABILIDAD Y HUELLA DE CARBONO DE LOS FORRAJES PROTEICOS DESHIDRATADOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nogueras Iso, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Lacasta Miguel, Javier. López Pellicer, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: ASOC. ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ALFALFA DESHIDRATADA

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 30/04/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cózar Bartos, José María

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Cózar Bartos, José María

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 15/04/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Vera Estacho, Paula

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: BANTAM MATERIALS UK LIMITED

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **INSPECCIÓN Y REPARACIÓN EN LINEA DE DEFECTOS DE PINTURA EN AUTOMOCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús. Aguilar Martín, Juan José

Entidad/es financiadora/s: J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: **Cátedra MAGNA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.

Fecha de inicio: 03/11/2024

Fecha de fin: 02/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 04/11/2024

Fecha de fin: 03/03/2025

Denominación del proyecto: **COMPUTATIONAL DYNAMIC SIMULATIONS OF FLUID-STRUCTURE INTERACTION IN NON-CONTACT TONOMETRY**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

196



Investigadores/as responsables: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña
 Entidad/es financiadora/s: ICARE FINLAND OY
 Fecha de inicio: 08/11/2024
 Fecha de fin: 08/03/2025

Denominación del proyecto: **MICRO NANO-PLASTICS IN FCM**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: THE COCA COLA COMPANY
 Fecha de inicio: 08/11/2024
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **EVALUACIÓN DE ESCENARIOS DE VERTIDO AL RÍO GÁLLEGO MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martínez Aranda, Sergio
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Martínez Aranda, Sergio. García Navarro, María Pilar. Morales Hernández, Mario
 Entidad/es financiadora/s: TORRASPAPEL, S.A.
 Fecha de inicio: 11/11/2024
 Fecha de fin: 11/03/2025

Denominación del proyecto: **ANALYSEN VON BHET- UND RPET-PROBEN**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: INDORAMA VENTURES POLYMERS GERMANY GMBH
 Fecha de inicio: 12/11/2024
 Fecha de fin: 04/12/2024

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Béjar Hernández, Rubén
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 13/11/2024
 Fecha de fin: 12/05/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra TECNALIA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Royo Sánchez, Jesús Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
 Fecha de inicio: 14/11/2024
 Fecha de fin: 13/11/2026

Denominación del proyecto: **ASESORÍA E INFORMES TÉCNICOS Y PERICIALES SOBRE SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADO**
 Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: González Cebollada, César
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: González Cebollada, César

Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD DE REGANTES A. 19 20
 Fecha de inicio: 15/11/2024
 Fecha de fin: 14/11/2025

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS TECNOLÓGICO PARA DESARROLLO DE CLIENTES MÓVILES SITMUN Y SOPORTE PARA EL DEPLIEGE DE SITMUN EN EL BACKOFFICE DE SILME**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: López Pellicer, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: López Pellicer, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Noguera Iso, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier
 Entidad/es financiadora/s: SERVICIO DE INFORMÁTICA LOCAL DE MENORCA, S.A.
 Fecha de inicio: 18/11/2024
 Fecha de fin: 20/12/2025

Denominación del proyecto: **SLAM TOPOGRÁFICO PARA COLOSCOPIA MONOCULAR**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 18/11/2024
 Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 28/11/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPONENTE ÉTICO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS PROCESOS DE DESCARBONIZACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO
 Fecha de inicio: 01/12/2024
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CAPTURA Y EVALUACIÓN ERGONÓMICA DE PUESTOS DE TRABAJO APLICANDO LA METODOLOGÍA SCAMA Y EL MÉTODO FORCES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: GESEME 1996 SL
 Fecha de inicio: 01/12/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/12/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lisbona Martín, María Pilar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lisbona Martín, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I

Fecha de inicio: 01/12/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Blanco Ariño, Sofía Teresa

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Blanco Ariño, Sofía Teresa

Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I

Fecha de inicio: 01/12/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: CERTIFICACION Y CONFIANZA CAMARA, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/12/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA CERTIFICADORA AUTÓNOMA, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE PLATAFORMA MICROFLUÍDICA PARA SELECCIÓN DE LA POBLACIÓN ESPERMÁTICA MÁS FERTIL EN LA ESPECIE PORCINA**

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Malo Ladrero, Clara María. Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Malo Ladrero, Clara María. Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: AGROFLUIDICS, SOCIEDAD LIMITADA

Fecha de inicio: 01/12/2024

Fecha de fin: 31/05/2026

Denominación del proyecto: **DETERMINACION DE CITRATO DE TRIBUTILO EN PAPEL PARA CONTACTO ALIMENTARIO (SAICA)**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aznar Ramos, Margarita Pilar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Aznar Ramos, Margarita Pilar

Entidad/es financiadora/s: SAICA FLEXIBLE, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/12/2024

Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS Y ELEMENTOS DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 4

199



Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu
 Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.
 Fecha de inicio: 01/12/2024
 Fecha de fin: 30/11/2025

Denominación del proyecto: **TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PARA COLONOSCOPIA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Martínez Montiel, José María
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/12/2024
 Fecha de fin: 09/06/2025

Denominación del proyecto: **DETECTORES DE CAMPO VECTOR PLUS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 04/12/2024
 Fecha de fin: 13/01/2025

Denominación del proyecto: **PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES (UNIPRODUCCIÓN)**
 Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alejandro Marco, José Luis
 Número de investigadores/as: 13
 Investigadores/as del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier. López Torres, Ana María
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES
 Fecha de inicio: 04/12/2024
 Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE CONDICIONAN LA BRECHA DE GÉNERO EN LAS TITULACIONES UNIVERSITARIAS STEM (CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS)**
 Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Duarte Pac, María Rosa. Villarroya Gaudó, María
 Número de investigadores/as: 8
 Investigador/a del instituto: Villarroya Gaudó, María
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 05/12/2024
 Fecha de fin: 20/12/2024

Denominación del proyecto: **HAZI/0001988/24 ESTUDIO DE EXOESQUELETO DE GOGOA MOBILITY ROBOTS EXOARM**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION HAZI FUNDAZIOA
 Fecha de inicio: 10/12/2024
 Fecha de fin: 09/04/2025

Denominación del proyecto: **MATERIAL SELECTION**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Masiá Corcoy, Belén
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Masiá Corcoy, Belén. Gutiérrez Pérez, Diego
 Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.
 Fecha de inicio: 13/12/2024

Fecha de fin: 12/03/2025

Denominación del proyecto: **PERSPECTIVE ANALYSIS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén

Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.

Fecha de inicio: 13/12/2024

Fecha de fin: 12/03/2025

Denominación del proyecto: **CANADIL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: PRECISION CELULAR, S.L.

Fecha de inicio: 16/12/2024

Fecha de fin: 15/01/2025

Denominación del proyecto: **LICENCIA DEL SOFTWARE "DRIFT DETECTION CLOUD"**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fabra Caro, Francisco Javier. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier

Entidad/es financiadora/s: INVERBIS ANALYTICS SOCIEDAD LIMITADA

Fecha de inicio: 16/12/2024

Fecha de fin: 16/12/2036

Denominación del proyecto: **ESTUDIO RELACIONADO CON EL USO DE HIDRÓGENO GAS EN LA PLANTA DE LA EMPRESA AMPO S.COOP**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: AMPO S. COOP.

Fecha de inicio: 17/12/2024

Fecha de fin: 16/04/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Almeida E Silva, Filomena Augusta

Entidad/es financiadora/s: KEMIN NUTRISURANCE EUROPE SRL A SOCIO UNICO

Fecha de inicio: 20/12/2024

Fecha de fin: 19/06/2025

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE ASESORAMIENTO EN MATERIA DE ESTABLECIMIENTOS AFECTADOS POR EL R.D. 840/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBAN LAS MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique.

Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther

Entidad/es financiadora/s: SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Fecha de inicio: 27/12/2024

Fecha de fin: 27/12/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

201



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Suárez Gracia, Darío. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Suárez Gracia, Darío
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 28/12/2024
 Fecha de fin: 27/12/2025

4.3 Publicaciones en revistas científicas de divulgación internacional con índice de impacto reconocido según el Institute for Scientific Information

Artículos	Total: 429
CUARTILES	JCR: 360
Q1: 222 (61,67%)	Sin Factor de Impacto: 69
Q2: 100 (27,78%)	<=1: 11 (3,06%)
Q3: 25 (6,94%)	>1 y <=2: 21 (5,83%)
Q4: 13 (3,61%)	>2 y <=3: 63 (17,50%)
	>3 y <=4: 79 (21,94%)
	>4 y <=5: 57 (15,83%)
	>5 y <=6: 32 (8,89%)
	Entre 6 y 10: 74 (20,56%)
	>10: 16 (4,44%)

El número de revistas catalogadas por el Journal Citation Reports (JCR) de la casa Thomson Reuters y en las que al menos un autor es miembro del I3A asciende a 360. Un gran porcentaje de ellas corresponde a revistas con índice de impacto superior a 3, que es un número bastante elevado en revistas asociadas al campo de la ingeniería. Esto es así, a diferencia de otras áreas de conocimiento, ya que el índice de impacto como tal aporta una medida de la calidad de las publicaciones, pero el valor absoluto depende fuertemente de las áreas de trabajo. Por eso se aporta también, en cada una de las publicaciones, una medida de los cuartiles en donde están ubicadas las diferentes revistas, que entendemos es una medida más homogénea que el factor de impacto pues una revista en primer cuartil de su área implica que está en el 25% superior de importancia y por tanto tiene una calidad contrastada y por encima de la media.

En este año han sido publicados 16 artículos científicos en revistas con impacto superior a 10.

Adicionalmente el índice CiteScore de SCOPUS se ha incluido también en el listado de las revistas.

Revistas JCR

Factor de impacto > 10

Zapater, D.; Kulkarni, S.R.; Wery, F.; Cui, M.; Herguido, J.; Menendez, M.; Heynderickx, G.J.; Van Geem, K.M.; Gascon, J.; Castaño, P.

[Multifunctional fluidized bed reactors for process intensification](#)

PROGRESS IN ENERGY AND COMBUSTION SCIENCE. 105. p.p. 101176 [37 pp.]. 2024. ISSN 0360-1285

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 32.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 6.114

202



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 59.300
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Munroe, P.B.; Aung, N.; Ramirez, J
[Genetic analysis of cardiac dynamic flow volumes identifies loci mapping aortic root size](#)
 NATURE GENETICS. 2024. ISSN 1061-4036
 Tipo de producción: Revisión
 Factor de impacto ISI: 31.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 17.300
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 43.000

Sagastegui Alva, Patrick G.; Boesendorfer, Anna; Aszmann, Oskar C.; Ibáñez, Jaime; Farina, Dario
[Excitation of natural spinal reflex loops in the sensory-motor control of hand prostheses](#)
 SCIENCE ROBOTICS. 90 - 9. 2024. ISSN 2470-9476
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 26.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 6.601
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 30.600

Flavián, Carlos; Ibáñez-Sánchez, Sergio; Orús, Carlos; Barta, Sergio
[The dark side of the metaverse: The role of gamification in event virtualization](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT. 75. p.p. 102726 [13 pp.]. 2024. ISSN 0268-4012
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 20.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.775
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 53.100
 Número de citas WOS: 19
 Número de citas SCOPUS: 23

Perpiñán, Jorge; Bailera, Manuel; Peña, Begoña
[Outline of all potential Power to Gas integrations in blast furnace ironmaking: A systematic review](#)
 RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. 201. p.p. 114605. 2024. ISSN 1364-0321
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 16.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.596
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 31.200
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Perez-Salesa, Irene; Aldana-López, Rodrigo; Sagüés, Carlos
[ODEFTC: Optimal Distributed Estimation based on Fixed-Time Consensus](#)
 INFORMATION FUSION. 116. p.p. 102783 [13 pp.]. 2024. ISSN 1566-2535
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 14.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.647
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 33.200

Burns, Richard; Young, William J.; Aung, Nay; Lopes, Luis R.; Elliott, Perry M.; Syrris, Petros; Barriales-Villa, Roberto; Sohrabi, Catrin; Petersen, Steffen E.; Ramírez, Julia; Young, Alistair; Munroe, Patricia B.
[Genetic basis of right and left ventricular heart shape](#)
 NATURE COMMUNICATIONS. 1 - 15. p.p. 17 pp.. 2024. ISSN 2041-1723
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 14.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.887
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 24.900

Liu, Changxiang; Yu, Hongshan; Cheng, Panfei; Sun, Wei; Civera, Javier; Chen, Xieyuanli
[PE-VINS: Accurate Monocular Visual-Inertial SLAM With Point-Edge Features](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT VEHICLES. p.p. 1-11. 2024. ISSN 2379-8858
 Tipo de producción: Artículo
 203



Factor de impacto ISI: 14.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.469
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.100
 Número de citas SCOPUS: 1

Vera, Paula; Canellas, Elena; Nerín, Cristina
[Designing safe recycled high-density polyethylene \(HDPE\) for child toys](#)
 JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 478. p.p. 135482. 2024. ISSN 0304-3894
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 12.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.950
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 25.400

Rupérez, David; Rivière, Matthieu; Lebreton, Jacques; Aznar, Margarita; Almeida e Silva, Filomena; Tessier, Arnaud; Cariou, Ronan; Nerín, Cristina
[Synthesis and quantification of oligoesters migrating from starch-based food packaging materials](#)
 JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 476. p.p. 135202 [10 pp.]. 2024. ISSN 0304-3894
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 12.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.950
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 25.400

Matencio, Adrián; Rupérez-Cebolla, David; Fioravanti, Edoardo; dalla Pria, Daniele; Cecone, Claudio; Trotta, Francesco; Almeida e Silva, Filomena Augusta
[Synthesis, \(bio\)degradation, and utilization of starch-derived biopolymers in defined hard waters](#)
 CARBOHYDRATE POLYMERS. 350. p.p. 123047. 2024. ISSN 0144-8617
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.831
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 22.400

Flavián, Carlos; Belk, Russell W.; Belanche, Daniel; Casaló, Luis V.
[Automated social presence in AI: Avoiding consumer psychological tensions to improve service value](#)
 JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH. 175. p.p. 114545 [14 pp.]. 2024. ISSN 0148-2963
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.128
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.300
 Número de citas WOS: 10
 Número de citas SCOPUS: 15

Bitrián, Paula; Buil, Isabel; Catalán, Sara; Merli, Dominik
[Gamification in workforce training: Improving employees' self-efficacy and information security and data protection behaviours](#)
 JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH. 179. p.p. 114685 [19 pp.]. 2024. ISSN 0148-2963
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.128
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.300
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Belanche, Daniel; Casaló, Luis V.; Flavián, Marta
[Human versus virtual influences, a comparative study](#)
 JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH. 173. p.p. 114493 [13 pp.]. 2024. ISSN 0148-2963
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.128
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.300
 Número de citas WOS: 24
 Número de citas SCOPUS: 30

Huitzil, Ignacio; Molina-Solana, Miguel; Gómez-Romero, Juan; Schorlemmer, Marco; García-Calvés, Pere; Osman, Nardine; Coll, Josep; Bobillo, Fernando

[Semantic building information modeling: An empirical evaluation of existing tools](#)

JOURNAL OF INDUSTRIAL INFORMATION INTEGRATION. 42. p.p. 100731 [28 pp.]. 2024. ISSN 2467-964X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 10.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.692

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 22.300

Porzucek, Filip; Mankowska, Monika; Semba, Julia Anna; Cywoniuk, Piotr; Augustyniak, Adam; Mleczko, Anna Maria; Teixeira, Ana Margarida; Martins, Pedro; Mieloch, Adam Aron; Rybka, Jakub Dalibor

[Development of a porcine decellularized extracellular matrix \(DECM\) bioink for 3D bioprinting of meniscus tissue engineering: formulation, characterisation and biological evaluation](#)

VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING. 1 - 19. p.p. [14 pp.]. 2024. ISSN 1745-2759

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 10.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.206

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.600

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Factor de impacto entre 10 y 6

Bailera, Manuel; Rebolledo, Boris

[Integration of power to gas and biomass charcoal in oxygen blast furnace ironmaking](#)

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. 300. p.p. 117916 [15 pp.]. 2024. ISSN 0196-8904

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.553

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.000

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Gómez-Gil, Marta; Espinosa-Fernández, Almudena; López-Mesa, Belinda

[A new functionality for the digital building logbook: Assessing the progress of decarbonisation of national building sectors](#)

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW. 105. p.p. 107393 [14 pp.]. 2024. ISSN 0195-9255

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.963

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.600

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 6

Zhou, Yingdong; Remón, Javier; Ding, Wei; Jiang, Zhicheng; Pinilla, José Luis; Hu, Changwei; Suelves, Isabel

[An innovative 'sea-thermal' synergetic biorefinery for biofuel production: Co-valorization of lignocellulosic and algal biomasses using seawater under hydrothermal conditions](#)

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 462. p.p. 142719 [15 pp.]. 2024. ISSN 0959-6526

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.058

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.400

Número de citas SCOPUS: 2

Sáez de Guinoa Sentre, Javier; Senante, Inés; Pascual, Sara; Llera-Sastresa, Eva; Romeo, Luis M.

[Eco-efficiency assessment of carbon capture and hydrogen transition as decarbonisation strategies in alumina production](#)

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 485. p.p. 144366 [11 pp.]. 2024. ISSN 0959-6526

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.058

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.400
Número de citas SCOPUS: 1

Cambra-Fierro, Jesús; Patrício, Lia; Polo-Redondo, Yolanda; Trifu, Andreea
[It's the moment of truth: a longitudinal study of touchpoint influence on business-to-business relationships](#)
JOURNAL OF RESEARCH IN INTERACTIVE MARKETING. 2024. ISSN 2040-7122
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 9.600
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.359
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.800

Laita, Nicolás; Aparici-Gil, Alejandro; Oliván-Viguera, Aida; Pérez-Martínez, Alba; Martínez, Miguel Ángel; Doblaré, Manuel; Peña, Estefanía
[A comprehensive experimental analysis of the local passive response across the healthy porcine left ventricle](#)
ACTA BIOMATERIALIA. 187. p.p. 261-277. 2024. ISSN 1742-7061
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 9.400
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.925
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.800

Pueyo, Pablo; Dendarieta, Juan; Montijano, Eduardo; Murillo, Ana Cristina; Schwager, Mac
[CineMPC: A Fully Autonomous Drone Cinematography System Incorporating Zoom, Focus, Pose, and Scene Composition](#)
IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. 40. p.p. 1740-1757. 2024. ISSN 1552-3098
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 9.400
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.669
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.900
Número de citas WOS: 4
Número de citas SCOPUS: 5

Berrade, M.D.; Calvo, E.; Badía, F.G.
[Inspection and maintenance of a system with a bypass component](#)
RELIABILITY ENGINEERING AND SYSTEM SAFETY. 255. p.p. 110649. 2024. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 9.400
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.028
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.200

Shetab-Bushehri, Mohammadreza; Aranda, Miguel; Mezouar, Youcef; Özgür, Erol
[Lattice-Based Shape Tracking and Servoing of Elastic Objects](#)
IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. 40. p.p. 364-381. 2024. ISSN 1552-3098
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 9.400
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.669
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.900
Número de citas WOS: 2
Número de citas SCOPUS: 3

Baity-Jesi, Marco; Calore, Enrico; Cruz, Andrés; Fernández, Luis Antonio; Gil-Narvién, José Miguel; González-Adalid Pemartín, Isidoro; Gordillo-Guerrero, Antonio; Íñiguez, David; Maiorano, Andrea; Marinari, Enzo; Martín-Mayor, Víctor; Moreno-Gordo, Javier; Muñoz Sudupe, Antonio; Navarro, Denis; Paga, Ilaria; Parisi, Giorgio; Pérez-Gaviro, Sergio; Ricci-Tersenghi, Federico; Ruiz-Lorenzo, Juan Jesús; Schifano, Sebastiano Fabio; Seoane, Beatriz; Tarancón, Alfonso; Yllanes, David
[Multifractality in spin glasses](#)
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 2 - 121. p.p. e312880120 [7 pp.]. 2024. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 9.400
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.737
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.000
Número de citas WOS: 2

206



Número de citas SCOPUS: 2

Gómez Rodríguez, Juan J. ; Martínez Montiel, José M.; Tardós, Juan D.

[NR-SLAM: Non-Rigid Monocular SLAM](#)

IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. 40. p.p. 4252-4264. 2024. ISSN 1552-3098

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.669

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.900

Flavián, Carlos; Tussyadiah, Iis P.; Orús, Carlos

[How immersive technologies are redefining the customer journey. Guest editorial](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY HOSPITALITY MANAGEMENT. 11 - 36. p.p. 3557-3565. 2024. ISSN 0959-6119

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.843

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Barta, Sergio; Ibáñez-Sánchez, Sergio; Orús, Carlos; Flavián, Carlos

[Avatar creation in the metaverse: A focus on event expectations](#)

COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR. 156. p.p. 108192. 2024. ISSN 0747-5632

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.641

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.100

Número de citas WOS: 6

Número de citas SCOPUS: 7

Poonawala, Taha; Muelas, Alvaro; Ballester, Javier

[Evaporation and combustion of low asphaltene heavy oil droplets under conditions representative of practical applications](#)

ENERGY. 313. p.p. 133765 [12 pp.]. 2024. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.110

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.300

Heras, Carlos; Salinas, Iñigo; Andres, Salvador; Sevilla, Marina; Villafranca, Asier; Martinez, David; Sanchez, Marcelino

[High-resolution spectral atmospheric attenuation measurement for solar power plants](#)

RENEWABLE ENERGY. 225. p.p. 120332 [9 pp.]. 2024. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.923

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 18.400

Rinaldi, Giulia; Lázaro, Ana; Delgado, Mónica; Marín, José María; Verda, Vittorio

[Use of a low-cost phase change material emulsion in de-centralized thermal energy storage for district heating network enlargement](#)

ENERGY. 306. p.p. 132517 [11 p.]. 2024. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.110

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.300

Barta, Sergio; Gurrea, Raquel; Flavián, Carlos

[Augmented reality experiences: Consumer-centered augmented reality framework and research agenda](#)

PSYCHOLOGY & MARKETING. p.p. 22143 [17 pp.]. 2024. ISSN 0742-6046

Tipo de producción: Artículo

207



Factor de impacto ISI: 8.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.760
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.100
 Número de citas SCOPUS: 1

Barzan, Giulia; Sacco, Alessio; Giovannozzi, Andrea Mario; Portesi, Chiara; Schiavone, Consolato; Salafranca, Jesús; Wrona, Magdalena; Nerín, Cristina; Rossi, Andrea Mario
[Development of innovative antioxidant food packaging systems based on natural extracts from food industry waste and Moringa oleifera leaves](#)
 FOOD CHEMISTRY. 432. p.p. 137088 [10 pp.]. 2024. ISSN 0308-8146
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.745
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.300
 Número de citas WOS: 18
 Número de citas SCOPUS: 21

Canellas, Elena; Vera, Paula; Nerin, Cristina; Goshawk, Jeff; Dreolin, Nicola
[Exploring soda contamination coming from paper straws through ultra-high-pressure liquid chromatography coupled with an ion mobility-quadrupole time-of-flight analyzer and advanced statistical analysis](#)
 FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 41. p.p. 101237 [10 pp.]. 2024. ISSN 2214-2894
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.468
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.000
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Estremera, Carlos; Paiva, Robert; Aznar, Margarita; Nerín, Cristina; Domeño, Celia
[Identification of volatile and non-volatile migrants released during sous vide cooking by UPLC-IMS-QTOF and DI-SPME-GC-MS using a design of experiments approach](#)
 FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 43. p.p. 101297 [12 pp.]. 2024. ISSN 2214-2894
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.468
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.000

Wrona, Magdalena; Aparicio, Lucía; Alloca, Valeria; Becerril, Raquel; Nerín, Cristina; Asensio, Esther
[Safety assessment of silicone molds for food use: A comprehensive analysis of migration patterns and volatile compound release in European markets](#)
 FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 45. p.p. 101334 [9 pp.]. 2024. ISSN 2214-2894
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.468
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.000

Wongphan, Phanwipa; Da Silva Paiva, Robert; Nerín, Cristina; Harnkarnsujarit, Nathdanai
[Sodium erythorbate and hexametaphosphate loaded TPS/PBAT films: A multifunctional packaging for extending beef shelf-life](#)
 FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 46. p.p. 101396 [12 pp.]. 2024. ISSN 2214-2894
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.468
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.000

Cambra-Fierro, Jesús J.; López-Pérez, M^a. Eugenia; Melero-Polo, Iguacel; Pérez, Lourdes; Tejada-Tejada, Macarena
[Smart innovations for sustainable cities: Insights from a public-private innovation ecosystem](#)
 CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 1 - 31. p.p. 1654-1666. 2024. ISSN 1535-3958
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.300
 208



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.201
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.200
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Bayona, Clara; Wrona, Magdalena; Randelovic, Teodora; Nerín, Cristina; Salafranca, Jesús; Ochoa, Ignacio
[Development of an organ-on-chip model for the detection of volatile organic compounds as potential biomarkers of tumour progression](#)
 BIOFABRICATION. 4 - 16. p.p. 045002. 2024. ISSN 1758-5082
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.769
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.400

Goldaraz-Salamero, Nuria; Sierra-Pérez, Jorge; Negro, Francesco; Zanuttini, Roberto; Blanc, Simone; Brun, Filippo
[Integrated sustainability assessment of wood building products: The case of larch and chestnut cascading systems in Northern Italy](#)
 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 951. p.p. 175601 [13 pp.]. 2024. ISSN 0048-9697
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.998
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.600

Eveloy, Valerie; Kannan, Pravin; Romeo, Luis M.
[Comparative energy, emissions and economic assessment of low-carbon iron and steel making processes using imported liquid organic hydrogen carrier options](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 89. p.p. 1321-1341. 2024. ISSN 0360-3199
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.513
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.500
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Brennan, Síle; Brauner, Christian; Davis, Dennis; De Backer, Natalie; Dyck, Alexander; García-Hernández, César; Vagner Gaathaug, André; Kupka, Petr; Grand-Clement, Laurence; Havret, Etienne; Houssin, Deborah; Lecomte, Laurent; Maranne, Eric; Steele, Pippa; Russo, Paola; Pinilla, Adolfo; Schoepf, Gerhard; Molkov, Vladimir
[European hydrogen train the trainer framework for responders: Outcomes of the HyResponder project](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 79. p.p. 448-455. 2024. ISSN 0360-3199
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.513
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.500

Silva, Filomena; Al Bakain, Ramia; Pradeau, Gilles; Ben Braham, Mathieu; Prtoric, Jelena; Ait-Mouheeb, Nassim; Gomez, Elena; Allard, Patrick
[Protection over restoration to ensure water sustainability](#)
 COMMUNICATIONS EARTH AND ENVIRONMENT. 1 - 5. p.p. 638 [6 pp.]. 2024. ISSN 2662-4435
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.835
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Alvira, Darío; Antorán, Daniel; Darjazi, Hamideh; Elia, Giuseppe Antonio; Sebastian, Victor; Manyà, Joan J.
[Sustainable conversion of vine shoots and pig manure into high-performance anode materials for sodium-ion batteries](#)
 JOURNAL OF POWER SOURCES. 614. p.p. 235043 [16 pp.]. 2024. ISSN 0378-7753
 Tipo de producción: Artículo
 209



Factor de impacto ISI: 8.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.857
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.400
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 3

Bayona, Clara; Alza, Lía; Randelovic, Teodora; Sallán, Marta C.; Visa, Anna; Cantí, Carles; Ochoa, Ignacio; Oliván, Sara; Herreros, Judit
[Tetralol derivative NNC-55-0396 targets hypoxic cells in the glioblastoma microenvironment: an organ-on-chip approach](#)

CELL DEATH & DISEASE. 2 - 15. p.p. 127 [8 pp.]. 2024. ISSN 2041-4889

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.447

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.100

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 3

Lacueva-Aparicio, Alodia; González, Viviana Jehová; Remacha, Ana Rosa; Woods, Daniel; Prado, Eduardo; Ochoa, Ignacio; Oliván, Sara; Vázquez, Ester

[A microphysiological system for handling graphene related materials under flow conditions](#)

NANOSCALE HORIZONS. 6 - 9. p.p. 990-1001. 2024. ISSN 2055-6756

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.089

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Yuan, Xiaojiao; Suárez-García, Salvio; De Corato, Marco; Muñoz, Andrés Camilo; Pagonabarraga, Ignacio; Ruiz-Molina, Daniel; Villa, Katherine

[Self-Degradable Photoactive Micromotors for Inactivation of Resistant Bacteria](#)

ADVANCED OPTICAL MATERIALS. p.p. 11 pp.. 2024. ISSN 2195-1071

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.216

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.700

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 3

Juarez-Perez, Emilio J.; Momblona, Cristina; Casas, Roberto; Haro, Marta

[Enhanced power-point tracking for high-hysteresis perovskite solar cells with a galvanostatic approach](#)

CELL REPORTS PHYSICAL SCIENCE. 3 - 5. p.p. 101885 [21 pp.]. 2024. ISSN 2666-3864

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.446

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.400

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Ha, Hyunho; Hwang, Inseung; Monzon, Nestor; Cho, Jaemin; Kim, Donggun; Baek, Seung-Hwan; Muñoz, Adolfo; Gutierrez, Diego; Kim, Min H.

[Polarimetric BSSRDF Acquisition of Dynamic Faces](#)

ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 6 - 43. p.p. 275 [11 pp.]. 2024. ISSN 0730-0301

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 7.766

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.300

Wongphan, Phanwipa; Nerín, Cristina; Harnkarnsujarit, Nathdanai

[Tailoring the morphology and antibacterial activity of PBAT and thermoplastic cassava starch blown films with phosphate derivatives](#)

210



INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. 283. p.p. 137906. 2024. ISSN 0141-8130

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.245

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.700

Ilarri, Sergio; Trillo-Lado, Raquel

[An approach for proactive mobile recommendations based on user-defined rules](#)

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 242. p.p. 122714 [22 pp.]. 2024. ISSN 0957-4174

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.875

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.800

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Bobed, Carlos; Bobillo, Fernando; Jiménez-Ruiz, Ernesto; Mena, Eduardo; Pan, Jeff Z.

[Praedixi, Redegi, Cogitavi: Adaptive knowledge for resource-aware semantic reasoning](#)

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 250. p.p. 123838 [14 pp.]. 2024. ISSN 0957-4174

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.875

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.800

Pascual-Valdunciel, Alejandro; Ibáñez, Jaime; Rocchi, Lorenzo; Song, Joy; Rothwell, John C.; Bhatia, Kailash P.; Farina, Dario; Latorre, Anna

[Frequency-selective suppression of essential tremor via transcutaneous spinal cord stimulation](#)

MOVEMENT DISORDERS. p.p. [13 pp.]. 2024. ISSN 0885-3185

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.464

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.300

Navarrete, Francisco; Garrido, Ángel L.; Bobed, Carlos; Atencia, Manuel; Vallecillo, Antonio

[Ontology-driven automated reasoning about property crimes](#)

BUSINESS & INFORMATION SYSTEMS ENGINEERING. 2024. ISSN 2363-7005

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.611

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.600

Belanche, Daniel; Belk, Russell W.; Casaló, Luis V.; Flavián, Carlos

[The dark side of artificial intelligence in services](#)

SERVICE INDUSTRIES JOURNAL. 3-4 - 44. p.p. 149-172. 2024. ISSN 0264-2069

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.268

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.000

Número de citas WOS: 21

Número de citas SCOPUS: 22

Hervas-Raluy, Silvia; Sainz-DeMena, Diego; Gómez-Benito, Maria José; García-Aznar, José Manuel

[Image-based biomarkers for engineering neuroblastoma patient-specific computational models](#)

ENGINEERING WITH COMPUTERS. 40. p.p. 3215-3231. 2024. ISSN 0177-0667

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.040

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.500

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Corredoira, Pablo; Marco-Benedi, Victoria; Cenarro, Ana; Peribáñez, Sonia; Olmos, Salvador; Civeira, Fernando
[Factores asociados a la presencia de xantomas tendinosos en la hipercolesterolemia familiar](#)
 REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 6 - 77. p.p. 462-470. 2024. ISSN 0300-8932
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.593
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.200

Gracia, J.; Ayala-Cortés, A.; Di Stasi, C.; Remón, J.; Torres, D.; Pinilla, J.L.; Suelves, I.
[Highly selective catalytic hydrodeoxygenation of guaiacol to benzene in continuous operation mode](#)
 FUEL PROCESSING TECHNOLOGY. 255. p.p. 108064 [10 pp.]. 2024. ISSN 0378-3820
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.450
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.200
 Número de citas WOS: 3
 Número de citas SCOPUS: 5

Milla-Val, Jaime; Montañés, Carlos; Fueyo, Norberto
[Adversarial image-to-image model to obtain highly detailed wind fields from mesoscale simulations in urban environments](#)
 BUILDING AND ENVIRONMENT. 266. p.p. 112123 [13 pp.]. 2024. ISSN 0360-1323
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.647
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.500

Rosales, Ricardo M.; Mountris, Konstantinos A.; Oliván-Viguera, Aida; Pérez-Zabalza, María; Cedillo-Servin, Gerardo; Iglesias-García, Olalla; Hrynevich, Andrei; Castilho, Miguel; Malda, Jos; Prósper, Felipe; Doblaré, Manuel; Mazo, Manuel M.; Pueyo, Esther
[Experimentally-guided in silico design of engineered heart tissues to improve cardiac electrical function after myocardial infarction](#)
 COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 171. p.p. 108044 [13 pp.]. 2024. ISSN 0010-4825
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.700
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Heras-Sádaba, A.; Pérez-Ruiz, A.; Martins, P.; Ederra, C.; de Solórzano, C. Ortiz; Abizanda, G.; Pons-Villanueva, J.; Calvo, B.; Grasa, J.
[Exploring the muscle architecture effect on the mechanical behaviour of mouse rotator cuff muscles](#)
 COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 174. p.p. 108401 [12 pp.]. 2024. ISSN 0010-4825
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.700

Hernandez, Monica; Ramon Julvez, Ubaldo
[Insights into traditional Large Deformation Diffeomorphic Metric Mapping and unsupervised deep-learning for diffeomorphic registration and their evaluation](#)
 COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 178. p.p. 108761 [31 pp.]. 2024. ISSN 0010-4825
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.700
 Número de citas SCOPUS: 1

Fantaci, Benedetta; Calvo, Begoña; Rodríguez, José Félix
[Modeling biological growth of human keratoconus: On the effect of tissue degradation, location and size](#)
 COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 180. p.p. 108976 [12 pp.]. 2024. ISSN 0010-4825

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.700
 Número de citas SCOPUS: 1

Pérez-Aliacar, Marina; Ayensa-Jiménez, Jacobo; Randelovic, Teodora; Ochoa, Ignacio; Doblaré, Manuel
[Modelling glioblastoma resistance to temozolomide. A mathematical model to simulate cellular adaptation in vitro](#)
 COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 180. p.p. 108866 [14 pp.]. 2024. ISSN 0010-4825
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.700
 Número de citas SCOPUS: 2

Lourenço, Rúben; Georgieva, Petia; Cueto, Elías; Andrade-Campos, A.
[An indirect training approach for implicit constitutive modelling using recurrent neural networks and the virtual fields method](#)
 COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. 425. p.p. 116961 [17 pp.]. 2024. ISSN 0045-7825
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.397
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.700
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 3

Bermejo-Barbanoj, Carlos; Moya, Beatriz; Badías, Alberto; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías
[Thermodynamics-informed super-resolution of scarce temporal dynamics data](#)
 COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. 430. p.p. 117210 [16 pp.]. 2024. ISSN 0045-7825
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.397
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.700
 Número de citas SCOPUS: 1

Ruiz-Gutiérrez, A.; Rebollo, P.; Alzueta, M.U.
[Combustion of NH₃/DME and NH₃/DME/NO mixtures](#)
 FUEL. Part A - 381. p.p. 133253 [14 pp.]. 2024. ISSN 0016-2361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.451
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 2

Alzueta, María U.; Salas, Iris
[Conversion of NH₃/CO/NO/CO₂ mixtures](#)
 FUEL. 366. p.p. 131297. 2024. ISSN 0016-2361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.451
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800

Rinkevicius, Mantas; Lázaro, Jesús; Gil, Eduardo; Laguna, Pablo; Charlton, Peter H.; Bailón, Raquel; Marozas, Vaidotas
[Obstructive sleep apnea characterization: a multimodal cross-recurrence-based approach for investigating atrial fibrillation](#)
 IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 10 - 28. p.p. 6155-6167. 2024. ISSN 2168-2194
 213



Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.964
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.600

Cajal, Diego; Gil, Eduardo; Laguna, Pablo; Varon, Carolina; Testelmans, Dries; Buyse, Bertien; Jensen, Chris; Hoare, Rohan; Bailón, Raquel; Lázaro, Jesús

[Obstructive Sleep Apnea Screening by Joint Saturation Signal Analysis and PPG-derived Pulse Rate Oscillations](#)

IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 1 - 28. p.p. 37948138 [11 pp.]. 2024. ISSN 2168-2194

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.964
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.600
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Díez, Luis I.; García-Mariaca, Alexander; Llera-Sastresa, Eva; Canalís, Paula

[On the oxy-combustion of blends of coal and agro-waste biomass under dry and wet conditions](#)

FUEL. 365. p.p. 131265 [11 pp.]. 2024. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.451
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 3

Viteri, Fausto; Alexandrino, Katiуска; Millera, Ángela; Bilbao, Rafael; Alzueta, María U.

[Polycyclic aromatic hydrocarbons formed during the pyrolysis of dimethoxymethane \(DMM\). Comparison with other oxygenated additives](#)

FUEL. 383. p.p. 133750 [13 pp.]. 2024. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.451
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800

Lete, Alejandro; Raso, Raquel; García, Lucía; Ruiz, Joaquín; Arauzo, Jesús

[Synthesis of ketones from glycerol and 1,2-propanediol using copper and nickel catalysts: Unraveling the impact of reaction phase and active metal](#)

FUEL. Part A - 371. p.p. 132001 [15 p.]. 2024. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.451
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800

Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Noh, Yeonsik; Laguna, Pablo; Chon, Ki H.

[Tracking Tidal Volume from Holter and Wearable Armband Electrocardiogram Monitoring](#)

IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 6 - 28. p.p. 3457-3465. 2024. ISSN 2168-2194

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.964
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.600
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Rodríguez-Soria, Beatriz; García-García, Miguel Ángel; Rezeau, Adeline

[Energy characterization of buildings in polar climate: Case study of Gabriel de Castilla Antarctic station](#)

ENERGY AND BUILDINGS. 308. p.p. 114028 [15 pp.]. 2024. ISSN 0378-7788

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.600

214



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.632
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.700
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Sanz-Alcaine, José Miguel; Sebastián, Eduardo; Perez-Cebolla, Francisco José; Arruti, Asier; Bernal-Ruiz, Carlos; Aizpuru, Iosu

[Estimation of semiconductor power losses through automatic thermal modeling](#)

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 9 - 39. p.p. 11086-11098. 2024. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.644

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.200

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Arruti, Asier; Anzola, Jon; Pérez-Cebolla, Francisco José; Aizpuru, Iosu; Mazuela, Mikel

[The Composite Improved Generalized Steinmetz Equation \(ciGSE\): an Accurate Model Combining the Composite Waveform Hypothesis with Classical Approaches](#)

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 1 - 39. p.p. 1-12. 2024. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.644

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.200

Número de citas WOS: 7

Número de citas SCOPUS: 10

Monné Bailo, Carlos; Cabello-Matud, Cristina; García-Ballano, Claudio Javier; Ruiz-Varona, Ana

[Evaluation thermal of the building envelope: Rehabilitated building versus non-rehabilitated](#)

CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS. 20. p.p. e02846 [16 pp.]. 2024. ISSN 2214-5095

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.464

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.600

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Bravo, Rafael; Dall'Olmio Riley, Francesca; Pina, José M.

[Guest editorial: Brand management in banking](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF BANK MARKETING. 2 - 42. p.p. 153-155. 2024. ISSN 0265-2323

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.328

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.700

Número de citas SCOPUS: 1

Ruiz-Gutierrez, Adrián; Lasobras, Javier; Coronas, Joaquín; Menéndez, Miguel; Luque-Alled, José Miguel

[Lindane removal by membrane nanofiltration](#)

JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING. 57. p.p. 104649 [11 pp.]. 2024. ISSN 2214-7144

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.278

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.700

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 1

Cruz-Oliver, Raul; Monzon, Luis; Ramirez-Laboreo, Edgar; Rodriguez-Fortun, Jose-Manuel

[ROM-based stochastic optimization for a continuous manufacturing process](#)

ISA TRANSACTIONS. 154. p.p. 242-249. 2024. ISSN 0019-0578

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.572

215



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.700

López-Villellas, Lorién; Langarita-Benítez, Rubén; Badouh, Asaf; Soria-Pardos, Víctor; Aguado-Puig, Quim; López-Paradís, Guillem; Doblas, Max; Setoain, Javier; Kim, Chulho; Ono, Makoto; Armejach, Adrià; Marco-Sola, Santiago; Alastruey-Benedé, Jesús; Ibáñez, Pablo; Moretó, Miquel

[GenArchBench: A genomics benchmark suite for arm HPC processors](#)

FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID COMPUTING THEORY METHODS AND APPLICATIONS. 157. p.p. 313-329. 2024. ISSN 0167-739X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.946

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Pérez-Bella, José M.; Domínguez-Hernández, Javier; Ibarz-Montaner, Elena; Orna-Carmona, Martín; Salesa-Bordanaba, Ángel; Orr, Scott A.

[Incorporating façade-specific climatic factors to improve the ISO 15927-3 characterisation of wind-driven rain spells: Dutch and Spanish case studies](#)

DEVELOPMENTS IN THE BUILT ENVIRONMENT. 17. p.p. 100326 [18 pp.]. 2024. ISSN 2666-1659

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.374

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.400

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 3

Hustiu, Sofia; Mahulea, Cristian; Kloetzer, Marius; Lesage, Jean-Jacques

[On Multi-Robot Path Planning based on Petri Net Models and LTL Specifications](#)

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 9 - 69. p.p. 6373-6380. 2024. ISSN 0018-9286

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.501

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Zekalmi, Yasser; Oliveros, María José; Albajez, José Antonio; Aguado, Sergio

[Custom post-processor based on the PSO algorithm for 5 axis machine tool compensation](#)

JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES. 132. p.p. 963-976. 2024. ISSN 1526-6125

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.390

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.200

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Pamplona, Regina; González-Lana, Sandra; Ochoa, Ignacio; Martín-Rapún, Rafael; Sánchez-Somolinos, Carlos

[Evaluation of gelatin-based hydrogels for colon and pancreas studies using 3D in vitro cell culture](#)

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. 12. p.p. 3144-3160. 2024. ISSN 2050-750X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.216

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.000

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Ramirez-Laboreo, Edgar; Sagues, Carlos; Moya-Lasheras, Eduardo; Serrano-Seco, Eloy

[On the Stability of Electromechanical Switching Devices](#)

IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS. p.p. [11 pp.]. 2024. ISSN 1083-4435

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.100

216



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.133
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.600

Olaizola-Rodrigo, Claudia; Palma-Florez, Sujei; Randelovic, Teodora; Bayona, Clara; Ashrafi, Mehran; Samitier, Josep; Lagunas, Anna; Mir, Mònica; Doblaré, Manuel; Ochoa, Ignacio; Monge, Rosa; Oliván, Sara
Tuneable hydrogel patterns in pillarless microfluidic devices
LAB ON A CHIP. 7 - 24. p.p. 2094-2106. 2024. ISSN 1473-0197

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.100
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.246
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.100
Número de citas WOS: 3
Número de citas SCOPUS: 3

García, José; Entrena, Jorge; Alesanco, Álvaro
[Empirical evaluation of feature selection methods for machine learning based intrusion detection in IoT scenarios](#)

INTERNET OF THINGS (NETHERLANDS). 28. p.p. 101367 [18 pp.]. 2024. ISSN 2542-6605
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.000
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.642
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.100

Factor de impacto menor que 6

Buil, Isabel; Catalán, Sara; Oliveira, Tiago
[Encouraging altruistic user-generated content in gamified review platforms](#)
INTERNET RESEARCH. p.p. [29 pp.]. 2024. ISSN 1066-2243

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.900
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.819
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.200

Corredoira, Pablo; Marco-Benedi, Victoria; Cenarro, Ana; Peribáñez, Sonia; Olmos, Salvador; Civeira, Fernando
[Factors associated with the presence of tendon xanthomas in familial hypercholesterolemia](#)
REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (ENGLISH EDITION). 6 - 77. p.p. 462-470. 2024. ISSN 1885-5857

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.900
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.991
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

Marrodán, Lorena; Pérez, Teresa; Alzueta, María U.
[Conversion of methylamine in a flow reactor and its interaction with NO](#)
COMBUSTION AND FLAME. 259. p.p. 113130 [7 pp.]. 2024. ISSN 0010-2180

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.800
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.656
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500
Número de citas WOS: 12
Número de citas SCOPUS: 12

Antorán, Daniel; Alvira, Darío; Sebastián, Víctor; Manyà, Joan J.
[Enhancing waste hemp hurd-derived anodes for sodium-ion batteries through hydrochloric acid-mediated hydrothermal pretreatment](#)

BIOMASS & BIOENERGY. 184. p.p. 107197 [13 pp.]. 2024. ISSN 0961-9534
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.800
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.107
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.500
Número de citas SCOPUS: 1

Asrardel, Mohamad; Muelas, Álvaro; Poonawala, Taha; Ballester, Javier

[Impact of heat transfer due to fiber conduction, radiation and convection on the interpretation of experiments with isolated droplets](#)

COMBUSTION AND FLAME. 263. p.p. 113384 [13 pp.]. 2024. ISSN 0010-2180

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.800

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 1.656

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 3

Bazo, Antonio; Bolea-Fernandez, Eduardo; Rua-Ibarz, Ana; Aramendía, Maite; Resano, Martín

[Intensity- and time-based strategies for micro/nano-sizing via single-particle ICP-mass spectrometry: A comparative assessment using Au and SiO₂ as model particles](#)

ANALYTICA CHIMICA ACTA. 1331. p.p. 343305 [13 pp.]. 2024. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.700

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.998

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.400

Marqués-García, Jorge; Pérez-Bailón, Jorge; Celma, Santiago; Sánchez-Azqueta, Carlos

[Characterization of 65-nm CMOS Integrated Resistors in the Cryogenic Regime](#)

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 73. p.p. 3 pp.. 2024. ISSN 0018-9456

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.600

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 1.536

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.000

Moret-Fernández, D.; Lera, F.; Yilmaz, D.; Lassabatere, L.; Jiménez, J.J.; Latorre, B.

[Influence of saturated water content on estimating soil hydraulic properties from cumulative disc infiltrometer measurements](#)

GEODERMA. 452. p.p. 117089. 2024. ISSN 0016-7061

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.600

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 1.761

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.800

Enériz, Daniel; Rodríguez-Almeida, Antonio J.; Fabelo, Himar; Ortega, Samuel; Balea-Fernandez, Francisco J.; Callico, Gustavo M.; Medrano, Nicolás; Calvo, Belén

[Low-cost FPGA implementation of deep learning-based heart sound segmentation for real-time CVDs screening](#)

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 73. p.p. 2003616 [16 pp.]. 2024. ISSN 0018-9456

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.600

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 1.536

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.000

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 5

Moreira Freire, Bruna; Rua-Ibarz, Ana; Venâncio Nakadi, Flávio; Bolea-Fernández, Eduardo; Barriuso-Vargas, Juan J.; Lange, Camila Neves; Aramendía, Maite; Batista, Bruno Lemos; Resano, Martín

[Tracing isotopically labeled selenium nanoparticles in plants via single-particle ICP-mass spectrometry](#)

TALANTA. 277. p.p. 126417 [11 pp.]. 2024. ISSN 0039-9140

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.600

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.956

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Eduardo Bolea-Fernandez, Ana Rua-Ibarz, Jorge Alves Anjos, Frank Vanhaecke [Development and initial](#)
218



[evaluation of a combustion-based sample introduction system for direct isotopic analysis of mercury in solid samples via multi-collector ICP-mass spectrometry](#)

TALANTA. 276. p.p. 126210. 2024.

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.956

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Aragues, Rosario; González, Antonio; López-Nicolás, Gonzalo; Sagues, Carlos

[Convergence speed of dynamic consensus with delay compensation](#)

NEUROCOMPUTING. 570. p.p. 127130 [15 pp.]. 2024. ISSN 0925-2312

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.815

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.100

Paz-Artigas, Laura; González-Lana, Sandra; Polo, Nicolás; Vicente, Pedro; Montero-Calle, Pilar; Martínez, Miguel A.; Rábago, Gregorio; Serra, Margarida; Prósper, Felipe; Mazo, Manuel M.; González, Arantxa; Ochoa, Ignacio; Ciriza, Jesús

[Generation of Self-Induced Myocardial Ischemia in Large-Sized Cardiac Spheroids without Alteration of Environmental Conditions Recreates Fibrotic Remodeling and Tissue Stiffening Revealed by Constriction Assays](#)

ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. 2 - 10. p.p. 987-997. 2024. ISSN 2373-9878

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.086

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 3

Hernández-Hatibi, Soraya; Guerrero, Pedro Enrique; García-Aznar, José Manuel; García-Gareta, Elena

[Polydopamine interfacial coating for stable Tumor-on-a-Chip models: application for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma](#)

BIOMACROMOLECULES. 8 - 25. p.p. 5169-5180. 2024. ISSN 1525-7797

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.232

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.600

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Moya-Lasheras, Eduardo; Sagues, Carlos

[Iterative-only learning control for soft landing of short-stroke reluctance actuators](#)

CONTROL ENGINEERING PRACTICE. 152. p.p. 106067 [11 pp.]. 2024. ISSN 0967-0661

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.576

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.200

García-Ruiz, Pedro; Castejón, Daniel; Abengochea, Miguel; Bilbao, Rafael; Alzueta, María U.

[High-pressure study of the conversion of NH₃/H₂ mixtures in a flow reactor](#)

PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. 1-4 - 40. p.p. 105726. 2024. ISSN 1540-7489

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.425

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.000

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 1

Hietakoste, Salla; Karhu, Tuomas; Lombardi, Carolina; Armañac-Julián, Pablo; Bailón, Raquel; Duce, Brett;

219



Sillanmäki, Saara; Töyräs, Juha; Leppänen, Timo; Myllymaa, Sami; Kainulainen, Samu
[Nocturnal short-term heart rate variability reflects impaired daytime vigilance better than overnight heart rate variability in suspected obstructive sleep apnea patients](#)
 SLEEP. p.p. [12 pp.]. 2024. ISSN 0161-8105
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.717
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.100

Alzueta, María U.; Pérez, Teresa; Marrodán, Lorena
[Oxidation of methylamine \(CH₃NH₂\)/CH₄/NO mixtures in an atmospheric-pressure flow reactor](#)
 PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. 1-4 - 40. p.p. 105456. 2024. ISSN 1540-7489
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.425
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.000
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Soto-Retes, Lorena; Milagro, Javier; Crespo-Lessmann, Astrid; Curto, Elena; Medina, Éder F. Mateus; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Laguna, Pablo; Plaza, Vicente
[Parasympathetic nervous system: A key role in control and mood disorders in patients with asthma](#)
 ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY. 4 - 133. p.p. 430-436. 2024. ISSN 1081-1206
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.970
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.500

Pérez-Huertas, Salvador; Terpilowski, Konrad; Tomczynska Mleko, Marta; Mleko, Stanislaw; García-Gareta, Elena; Pakhlov, Evgeniy; González-Caballero, Fernando
[Tailoring the surface and rheological properties of gelatine-based hydrogel films via indirect cold plasma treatment for engineering applications](#)
 JOURNAL OF FOOD ENGINEERING. 363. p.p. 111781 [10 pp.]. 2024. ISSN 0260-8774
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.158
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.800
 Número de citas WOS: 4
 Número de citas SCOPUS: 4

Hernández-Alhambra, E.; Guíu, P.; Cabeza-Gil, I.; Ferrer-Mairal, A.; Martínez, M. A.; Calvo, B.; Grasa, J.; Salvador, M. L.
[Towards domestic cooking efficiency: A case study on burger pan frying using experimental and computational results](#)
 JOURNAL OF FOOD ENGINEERING. 363. p.p. 111783 [14 pp.]. 2024. ISSN 0260-8774
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.158
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.800
 Número de citas SCOPUS: 1

Fonts, Isabel; Lázaro, Cristina; Cornejo, Alfonso; Sánchez, José Luis; Afaillal, Zainab; Gil-Lalaguna, Noemí; Arauzo, Jesús María
[Bio-oil fractionation according to polarity and molecular size: characterization and application as antioxidants](#)
 ENERGY AND FUELS. 19 - 38. p.p. 18688-18704. 2024. ISSN 0887-0624
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.018
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.200
 Número de citas WOS: 3
 Número de citas SCOPUS: 3

Mercader, Víctor Daniel; Durán, Paúl; Aragüés-Aldea, Pablo; Francés, Eva; Herguido, Javier; Peña, José Angel
[Biogas upgrading by intensified methanation \(SESaR\): Reaction plus water adsorption - desorption cycles with Ni-Fe/Al₂O₃ catalyst and LTA 5A zeolite](#)

CATALYSIS TODAY. 433. p.p. 114667 [10 pp.]. 2024. ISSN 0920-5861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.022

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.500

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Durán, P.; Aragüés-Aldea, P.; González-Pizarro, R.; Mercader, V. D.; Cazaña, F.; Francés, E.; Peña, J. A.; Herguido, J.

[Biogas upgrading through CO₂ methanation in a polytropic - distributed feed fixed bed reactor](#)

CATALYSIS TODAY. 440. p.p. 114849 [9 pp.]. 2024. ISSN 0920-5861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.022

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.500

Número de citas SCOPUS: 1

Zhang-Zhou, Jack; Movilla Meno, Nieves; Oñate Salafranca, Carmen; Gomez-Benito, Maria Jose; Guerrero, Pedro Enrique; Pardo Jimeno, Julian; García-Aznar, Jose Manuel

[CAR-T cells are more affected than T lymphocytes by mechanical constraints: A microfluidic-based approach](#)

LIFE SCIENCES. 363. p.p. 123335 [12 pp.]. 2024. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.257

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.200

Owji, Nazanin; Kohli, Nupur; Frost, Oliver G; Sawadkar, Prasad; Snow, Martyn; Knowles, Jonathan C; García-Gareta, Elena

[Ex Ovo Chorioallantoic Membrane Assay as a Model of Bone Formation by Biomaterials](#)

ACS MACRO LETTERS. 10 - 13. p.p. 1362-1368. 2024. ISSN 2161-1653

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.491

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.400

García-Ruiz, Pedro; Salas, Iris; Casanova, Eva; Bilbao, Rafael; Alzueta, María U.

[Experimental and Modeling High-Pressure Study of Ammonia-Methane Oxidation in a Flow Reactor](#)

ENERGY AND FUELS. 2 - 38. p.p. 1399-1415. 2024. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.018

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.200

Número de citas WOS: 6

Número de citas SCOPUS: 6

Alzueta, María U.; Mercader, Victor; Cuoci, Alberto; Gersen, Sander; Hashemi, Hamid; Glarborg, Peter

[Flow Reactor Oxidation of Ammonia-Hydrogen Fuel Mixtures](#)

ENERGY AND FUELS. 4 - 38. p.p. 3369-3381. 2024. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.018

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.200

Número de citas WOS: 6

Número de citas SCOPUS: 6

Maziarka, Przemyslaw; Kienzl, Norbert; Dieguez-Alonso, Alba; Fierro, Vanessa; Celzard, Alain; Arauzo, Pablo J.; Hedin, Niklas; Prins, Wolter; Anca-Couce, Andrés; Manyà, Joan J.; Ronsse, Frederik

[Part 1-Impact of Pyrolysis Temperature and Wood Particle Length on Vapor Cracking and Char Porous](#)

221



[Texture in Relation to the Tailoring of Char Properties](#)

ENERGY AND FUELS. 11 - 38. p.p. 9751-9771. 2024. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.018

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.200

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Lozano, Miguel A.; Santos, Rodrigo dos; Santos, José J.C.S.; Serra, Luis M.

[Optimal modes of operation and product cost allocation in sugarcane steam cogeneration plants](#)

THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS. 52. p.p. 102686. 2024. ISSN 2451-9049

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.936

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Young, William J.; van der Most, Peter J.; Bartz, Traci M.; Bos, Maxime M.; Biino, Ginevra; Duong, ThuyVy; Foco, Luisa; Lominchar, Jesus T.; Müller-Nurasyid, Martina; Nardone, Giuseppe Giovanni; Pecori, Alessandro; Ramirez, Julia; Repetto, Linda; Schramm, Katharina; Shen, Xia; van Duijvenboden, Stefan; van Heemst, Diana; Weiss, Stefan; Yao, Jie; Benjamins, Jan-Walter; Alonso, Alvaro; Spedicati, Beatrice; Biggs, Mary L.; Brody, Jennifer A.; Dörr, Marcus; Fuchsberger, Christian; Gögele, Martin; Guo, Xiuqing; Ikram, M. Arfan; Jukema, J. Wouter; Kääb, Stefan; Kanters, Jørgen K.; Lin, Henry J.; Linneberg, Allan; Nauck, Matthias; Nolte, Ilja M.; Pianigiani, Giulia; Santin, Aurora; Soliman, Elsayed Z.; Tesolin, Paola; Vaccargiu, Simona; Waldenberger, Melanie; van der Harst, Pim; Verweij, Niek; Arking, Dan E.; Concas, Maria Pina; De Grandi, Alessandro; Girotto, Giorgia; Grarup, Niels; Kavousi, Maryam; Mook-Kanamori, Dennis O.; Navarro, Pau; Orini, Michele; Padmanabhan, Sandosh; Pattaro, Cristian; Peters, Annette; Pirastu, Mario; Pramstaller, Peter P.; Heckbert, Susan R.; Sinner, Mortiz; Snieder, Harold; Völker, Uwe; Wilson, James F.; Gauderman, W. James; Lambiase, Pier D.; Sotoodehnia, Nona; Tinker, Andrew; Warren, Helen R.; Noordam, Raymond; Munroe, Patricia B.

[Genome-wide interaction analyses of serum calcium on ventricular repolarization time in 125393 participants](#)

JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. CARDIOVASCULAR AND CEREBROVASCULAR

DISEASE. 17 - 13. p.p. e034760. 16 pp.]. 2024. ISSN 2047-9980

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.126

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400

Maziarka, Przemyslaw; Kienz, Norbert; Dieguez-Alonso, Alba; Prins, Wolter; Arauzo, Pablo J.; Skreiberg, Øyvind; Anca-Couce, Andrés; Manyà, Joan J.; Ronsse, Frederik

[Part 2 - Tailoring of pyrolytic char properties with a single particle CFD model with a focus on the impact of shrinking, vapor cracking, and char permeability](#)

SUSTAINABLE ENERGY & FUELS. 11 - 38. p.p. 9772-9793. 2024. ISSN 2398-4902

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.213

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.000

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Hutomo, Dimas Ilham; Deandra, Fathia Agzarine; Ketherin, Ketherin; García-Gareta, Elena; Bachtiar, Endang Winiati; Amir, Lisa; Tadjoedin, Fatimah Maria; Widaryono, Adityo; Haerani, Natalina; Lessang, Robert; Soeroso, Yuniarti

[The Effect of Carbodiimide Crosslinkers on Gelatin Hydrogel as a Potential Biomaterial for Gingival Tissue Regeneration](#)

GELS. 11 - 10. p.p. 674 [15 pp.]. 2024. ISSN 2310-2861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.674

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.700

Factor de impacto menor que 5

Camacho-Gómez, Daniel; Movilla, Nieves; Borau, Carlos; Martín, Alejandro; Oñate Salafranca, Carmen; Pardo, Julián; Gómez-Benito, María José; García-Aznar, José Manuel

[An agent-based method to estimate 3D cell migration trajectories from 2D measurements: Quantifying and comparing T vs CAR-T 3D cell migration](#)

COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 255. p.p. 108331 [9 pp.]. 2024. ISSN 0169-2607

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.189

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.300

Dejonghe, Rinus; Bolea-Fernández, Eduardo; Lores-Padin, Ana; Van Acker, Thibaut; Rua-Ibarz, Ana; De Wever, Olivier; Vanhaecke, Frank

[An evaluation of the analytical and biological robustness of a method for quantifying iron in individual red blood cells via single-cell tandem ICP-mass spectrometry](#)

MICROCHEMICAL JOURNAL. 207. p.p. 112013 [8 p.]. 2024. ISSN 0026-265X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.742

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.700

Marco, Alicia; Gargallo, Marta; Ciriza, Jesús; Shikanov, Ariella; Baquedano, Laura; García Pérez-Llantada, Javier; Malo, Clara

[Current Fertility Preservation Steps in Young Women Suffering from Cancer and Future Perspectives](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 8 - 25. p.p. 4360 [16 pp.]. 2024. ISSN 1661-6596

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.179

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Hernando, Alberto; Peláez-Coca, María Dolores; Gil, Eduardo

[Decomposing photoplethysmogram waveforms into systolic and diastolic waves, with application to hyperbaric environments](#)

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL. C - 88. p.p. 104814 [9 pp.]. 2024. ISSN 1746-8094

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.284

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Fernandez-Carro, Estibaliz; Remacha, Ana Rosa; Orera, Irene; Lattanzio, Giuseppe; Garcia-Barrios, Alberto; del Barrio, Jesús; Alcaine, Clara; Ciriza, Jesús

[Human Dermal Decellularized ECM Hydrogels as Scaffolds for 3D In Vitro Skin Aging Models](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 7 - 25. p.p. 4020 [15 pp.]. 2024. ISSN 1661-6596

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.179

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.100

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Hernández-López, Patricia; Cilla, Myriam; Martínez, Miguel Á.; Peña, Estefanía; Malvè, Mauro

[Impact of geometric and hemodynamic changes on a mechanobiological model of atherosclerosis](#)

COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 254. p.p. 108296 [17 pp.]. 2024. ISSN 0169-2607

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.189

223



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.300
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Padrón Cabrera, Luis; López-López, Daniel; Becerro-de-Bengoa-Vallejo, Ricardo; Losa-Iglesias, Marta; Gómez-Salgado, Juan; Bayod-López, Javier

[Implications of plantar static pressure distribution among bilateral flatfoot patients: An analytical case-control research](#)

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL. Part B - 96. p.p. 106578 [6 pp.]. 2024. ISSN 1746-8094

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.284

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Malo, Clara; Oliván, Sara; Ochoa, Ignacio; Shikanov, Ariella

[In vitro growth of human follicles: current and Future Perspectives](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 3 - 25. p.p. 1510 [13 pp.]. 2024. ISSN 1661-6596

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.179

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.100

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Mainar, Ana M.; Urieta, José S.

[Macroscopic and microscopic thermodynamics: from fundamentals to present applications, 2nd edition](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 16 - 25. p.p. 8618 [12 pp.]. 2024. ISSN 1661-6596

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.179

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.100

Serrano, Iciar; Afailal, Zainab; Sánchez-Paniagua, Naiara; González, Pablo; Bautista, Ana; Gil-Lalaguna, Noemí; Gonzalo, Alberto; Arauzo, Jesús; Crespo, Cristina; Sánchez, Jose Luís

[Production of derivatives from wheat straw as reinforcement material for paper produced from secondary fibers](#)

CELLULOSE. 4 - 31. p.p. 2541-2556. 2024. ISSN 0969-0239

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.966

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Sáez de Guinoa Sentre, Javier; García-Franco, Enrique; Llera-Sastresa, Eva; Romeo, Luis M.

[The effects of energy consumption of alumina production in the environmental impacts using life cycle assessment](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT. 29. p.p. 380-393. 2024. ISSN 0948-3349

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.203

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.600

Número de citas WOS: 7

Número de citas SCOPUS: 8

Hernanz, Virginia; Latorre-Coscolluela, Cecilia; Suárez, Cristina; Lanchares-Sancho, Elena

[Revitalising learning in three university contexts: Unleashing the power of the Quizizz app to increase self-efficacy, intrinsic motivation, satisfaction and performance](#)

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES. 29. p.p. 23917-23935. 2024. ISSN 1360-2357

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.301

224



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.000

Bertella, Anis; Gavril, Georgiana-Luminita; Wrona, Magdalena; Pezo, Davinson; Sidaoui, Abouamama; Benlahcen, Kheira; Kihal, Mebrouk; Olewnik-Kruszkowska, Ewa; Salafranca, Jesús; Nerín, Cristina
[Analysis of Bioactive Aroma Compounds in Essential Oils from Algerian Plants: Implications for Potential Antioxidant Applications](#)

FOODS. 5 - 13. p.p. 749 [21 pp.]. 2024. ISSN 2304-8158

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.870

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.400

Número de citas SCOPUS: 1

Bernal-Berdun, Edurne; Vallejo, Mateo; Sun, Qi; Serrano, Ana; Gutierrez, Diego
[Modeling the Impact of Head-Body Rotations on Audio-Visual Spatial Perception for Virtual Reality Applications](#)

IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS. 5 - 30. p.p. 2624-2632. 2024. ISSN 1077-2626

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.056

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.400

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Wongphan, Phanwipa; Nerin, Cristina; Harnkarnsujarit, Nathdanai
[Modifying cassava starch via extrusion with phosphate, erythorbate and nitrite: phosphorylation, hydrolysis and plasticization](#)

POLYMERS. 19 - 16. p.p. 2787 [17 pp.]. 2024. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.800

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.000

Gallardo, Daniel; Díaz, Lucía-Candela; Albajez, José Antonio; Yagüe-Fabra, José Antonio
[Progress toward the Definition of X-ray Computed Tomography Accuracy in the Characterization of Polymer-Based Lattice Structures](#)

POLYMERS. 10 - 16. p.p. 1419 [14 pp.]. 2024. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.800

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.000

Wang, Kanglei; Remón, Javier; Jiang, Zhicheng; Ding, Wei
[Recent advances in the preparation and application of biochar derived from lignocellulosic biomass: A mini review](#)

POLYMERS. 6 - 16. p.p. 851 [22 pp.]. 2024. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 4.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.800

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.000

Número de citas WOS: 8

Número de citas SCOPUS: 9

Vercher-Martínez, Ana; Giner, Eugenio; Fuenmayor, F. Javier; García-Aznar, J. Manuel
[The role of the interfaces and cross-links on the mechanical behavior of mineralized collagen fibrils. A numerical approach](#)

ENGINEERING FRACTURE MECHANICS. 309. p.p. 110440 [19 pp.]. 2024. ISSN 0013-7944

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.232

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.700

225



Paiva, Robert; Wrona, Magdalena; Nerín, Cristina; Gavril, Georgiana-Luminita; Cruz, Sandra Andrea
[Volatile compounds and off-odors analysis of recycled pla for packaging applications: an essential factor for ensuring food safety and quality](#)

JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT. 2024. ISSN 1566-2543

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.782

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500

Aranda, Miguel; Perez-Yus, Alejandro

[Affine Multirobot Formation Control Based on a Modular Team Structure](#)

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 6 - 9. p.p. 5807-5814. 2024. ISSN 2377-3766

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.119

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.600

Lechuz-Sierra, Juan G.; Martín, Ana Elvira H.; Sundaram, Ashok M.; Martinez-Cantín, Rubén; Roa, Máximo A.

[Bayesian optimization for robust robotic grasping using a sensorized compliant hand](#)

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 11 - 9. p.p. 10503-10510. 2024. ISSN 2377-3766

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.119

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.600

Montano-Oliván, Lorenzo; Placed, Julio A.; Montano, Luis; Lázaro, María T.

[G-Loc: tightly-coupled graph localization with prior topo-metric information](#)

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 11 - 9. p.p. 9167-9174. 2024. ISSN 2377-3766

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.119

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.600

Número de citas SCOPUS: 1

Lobera, Julia; Torcal-Milla, Francisco J.; Roche, Eva M^a; Andres, Nieves; Lopez, Ana M^a; Palero, Virginia; Arroyo, M^a Pilar

[Image plane digital holography for simultaneous measurement of temporal and spatial coherence](#)

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY. 169. p.p. 110111 [7 pp.]. 2024. ISSN 0030-3992

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.878

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.500

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Fernández-Afonso, Yilian; Asín, Laura; Pardo, Juan; Fratila, Raluca M.; Veintemillas, Sabino; Morales, M.

Puerto; Gutiérrez, Lucía

[Key factors influencing magnetic nanoparticle-based photothermal therapy: physicochemical properties, irradiation power, and particle concentration in vitro](#)

NANOSCALE ADVANCES. 1 - 7. p.p. 336-345. 2024. ISSN 2516-0230

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.953

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.000

Daniel, Mélodie; Magassouba, Aly; Aranda, Miguel; Lequière, Laurent; Corrales Ramón, Juan Antonio; Iglesias Rodríguez, Roberto; Mezouar, Youcef

[Multi actor-critic DDGP for robot action space decomposition: a framework to control large 3D deformation of soft linear objects](#)

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 2 - 9. p.p. 1318-1325. 2024. ISSN 2377-3766

Tipo de producción: Artículo

226



Factor de impacto ISI: 4.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.119
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.600
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 3

Gallardo, Daniel; Díaz, Lucía-Candela; Zanini, Filippo; Albajez, José Antonio; Carmignato, Simone; Yagüe-Fabra, José A.

[On the effect of material density in dimensional evaluations by X-ray computed tomography of metal-polymer multi-material parts](#)

CIRP JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY. 54. p.p. 1-13. 2024. ISSN 1755-5817

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.120

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.100

Cuiral-Zueco, Ignacio; López-Nicolás, Gonzalo

[Taxonomy of deformable object shape control](#)

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 10 - 9. p.p. 9015-9022. 2024. ISSN 2377-3766

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.119

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.600

Número de citas SCOPUS: 1

Paiva, Robert; Aznar, Margarita; Wrona, Magdalena; de Lima Batista, Ana Paula; Nerín, Cristina; Cruz, Sandra A.

[Biobased polymer recycling: a comprehensive dive into the recycling process of PLA and its decontamination efficacy](#)

ACS APPLIED POLYMER MATERIALS. 19 - 6. p.p. 12154-12163. 2024. ISSN 2637-6105

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.982

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Paiva, Robert; Bonatti, Sophia H. F.; Estremera, Carlos; Wrona, Magdalena; Ramos, Vania Martins; de Lima Batista, Ana Paula; Staffa, Lucas H.; Nerín, Cristina; Cruz, Sandra A.

[How Carbodiimide Modulates Oligomer Migration and Molar Mass in Recycled Poly\(lactic acid\): A Study Using UPLC-QTOF-MS^E](#)

ACS APPLIED POLYMER MATERIALS. 24 - 6. p.p. 15230-15241. 2024. ISSN 2637-6105

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.982

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

García-Gareta, Elena; Calderón Villalba, Alejandro; Alamán-Díez, Pilar; Gracia Costa, Carlos; Guerrero, Pedro Enrique; Mur, Carlota; Rueda Flores, Ana; Olivera Jurjo, Nerea; Sancho, Patricia; Pérez, María Ángeles; García-Aznar, José Manuel

[Physico-chemical characterization of the tumour microenvironment of pancreatic ductal adenocarcinoma](#)

EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. 2 - 103. p.p. 151396 [16 pp.]. 2024. ISSN 0171-9335

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.590

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Sawadkar, Prasad; Mandakhyar, Nandin; Patel, Kapil D.; Owji, Nazanin; Rajasekar, Poojitha; Sarama, Roudin; Lee, Jung-Hwan; Kim, Hae-Won; Knowles, Jonathan; García-Gareta, Elena

[3D porous binary composites of collagen, elastin, and fibrin proteins orchestrate adipose tissue regeneration](#)

MACROMOLECULAR BIOSCIENCE. 8 - 24. p.p. 2400073 [12 pp.]. 2024. ISSN 1616-5187

Tipo de producción: Artículo

227



Factor de impacto ISI: 4.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.907
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.900
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Grison, Agnese; Clarke, Alexander Kenneth; Muceli, Silvia; Ibáñez, Jaime; Kundu, Aritra; Farina, Dario
[A particle swarm optimised independence estimator for blind source separation of neurophysiological time series](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. Early Access. p.p. [11 pp.]. 2024. ISSN 0018-9294
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 4.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.239
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400
 Número de citas SCOPUS: 1

Romagnoli, Sofia; Sbröllini, Agnese; Burattini, Laura; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo
[Characterization of QT-interval adaptation time lag in response to sport-induced heart rate changes measured from wearable ECG recordings](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. 1-13. 2024. ISSN 0018-9294
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 4.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.239
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400

Carretero, Enrique; Chueca, Rocío; Alonso, Rafael
[Germanium-Based Optical Coatings for Aesthetic Enhancement with Low Radiofrequency Attenuation](#)
 NANOMATERIALS. 6 - 14. p.p. 13 pp.. 2024. ISSN 2079-4991
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 4.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.798
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.500

Sgambato, Bruno Grandi; Hasbani, Milia H; Barsakcioglu, Deren Y; Ibáñez, Jaime; Jakob, Anette; Fournelle, Marc; Tang, Meng-Xing; Farina, Dario
[High performance wearable ultrasound as a human-machine interface for wrist and hand kinematic tracking](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 2 - 71. p.p. 484-493. 2024. ISSN 0018-9294
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 4.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.239
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400
 Número de citas WOS: 6
 Número de citas SCOPUS: 12

Laita, Nicolás; Rosales, Ricardo M.; Wu, Ming; Claus, Piet; Janssens, Stefan; Martínez, Miguel Ángel; Doblaré, Manuel; Peña, Estefanía
[On modeling the in vivo ventricular passive mechanical behavior from in vitro experimental properties in porcine hearts](#)
 COMPUTERS & STRUCTURES. 292. p.p. 107241 [12 pp.]. 2024. ISSN 0045-7949
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 4.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.274
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800
 Número de citas WOS: 3
 Número de citas SCOPUS: 5

Pérez, C.; Pueyo, E.; Martínez, J. P.; Viik, J.; Sornmo, L.; Laguna, P.
[Performance evaluation of QT-RR adaptation time lag estimation in exercise stress testing](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 11 - 71. p.p. 3170-3180. 2024. ISSN 0018-9294
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 4.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.239

228



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400
Número de citas SCOPUS: 1

Gómez, Neurys; Ramírez, Julia; Martín-Yebra, Alba; Demidova, Marina M.; Platonov, Pyotr; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo

[T-wave Peak-to-End Changes Quantified by Time-Warping Predicts Ventricular Fibrillation in a Porcine Myocardial Infarction Model](#)

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 10 - 71. p.p. 2968-2977. 2024. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.239

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400

Martín-Segura, S.; López-Pellicer, F. J.; Béjar, R.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F. J

[An empirical study of the limitations of minimum bounding boxes for defining the extent of geospatial resources: the use of DGGS and other alternatives for improving the performance of spatial searches](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE. 10 - 38. p.p. 2019-2038. 2024. ISSN 1365-8816

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.436

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000

Casao, Sara; Serra-Gómez, Álvaro; Murillo, Ana C.; Böhmer, Wendelin; Alonso-Mora, Javier; Montijano, Eduardo

[Distributed multi-target tracking and active perception with mobile camera networks](#)

COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING. 238. p.p. 103876 [9 pp.]. 2024. ISSN 1077-3142

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.420

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.800

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 5

Sillanmäki, Saara; Ebrahimian, Serajeddin; Hietakoste, Salla; Hernando, David; Bailon, Raquel; Leppänen, Timo; Kainulainen, Samu

[Hypoxaemic load in sleep apnoea is associated with acute changes in T-wave amplitude](#)

ERJ OPEN RESEARCH. 5 - 10. p.p. 00341-2024. 2024. ISSN 2312-0541

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.235

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200

Número de citas SCOPUS: 1

Dahaghin, Ali; Salimibani, Milad; Boszczyk, Agnieszka; Józwik, Agnieszka; Skrok, Marta; Grasa, Jorge; Siedlecki, Damian

[Investigation of crystalline lens overshooting: ex vivo experiment and optomechanical simulation results](#)

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 12. p.p. 1348774 [9 pp.]. 2024. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.893

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

Redaelli, Elena; Calvo, Begoña; Rodríguez Matas, Jose Felix; Luraghi, Giulia; Grasa, Jorge

[Non-contact tonometry: predicting intraocular pressure using a material—corneal thickness—independent methodology](#)

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 12. p.p. 1406870 [14 pp.]. 2024. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.893

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

229



Marchukov, Yaroslav; Montano, Luis

[Occupation-aware planning method for robotic monitoring missions in dynamic environments](#)

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS. 185. p.p. 104892 [17 pp.]. 2024. ISSN 0921-8890

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.303

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.000

Bacher, Emmanuel; Cartiel, Sergio; García-Pueyo, Jorge; Stopar, Julija; Zore, Aleš; Kamnik, Roman; Aulika, Ilze; Ogurcovs, Andrejs; Grube, Jurgis; Bundulis, Arturs; Butikova, Jelena; Kemere, Meldra; Muñoz, Adolfo; Laurenzis, Martin

[OptoSkin: novel LIDAR touch sensors for detection of touch and pressure within wave guides](#)

IEEE SENSORS JOURNAL. 20 - 24. p.p. 33268-33280. 2024. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.084

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Canudo, Jorge; Sevillano, Pascual; Iranzo, Andrea; Kwik, Sacha; Preciado-Garbayo, Javier; Subías, Jesús

[Overhead transmission line sag monitoring using a chirped-pulse phase-sensitive OTDR](#)

IEEE SENSORS JOURNAL. 2 - 24. p.p. 1988-1995. 2024. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.084

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 1

Wang, Jianchen; Parra, Lorena; Lacuesta, Raquel; Lloret, Jaime; Lorenz, Pascal

[Wearable low-cost and low-energy consumption gas sensor with machine learning to recognise outdoor areas](#)

IEEE SENSORS JOURNAL. 19 - 24. p.p. 30845-30852. 2024. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.084

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

Jarauta-Córdoba, Clara; García, Lucía; Ruiz, Joaquín; Oliva, Miriam; Arauzo, Jesús

[Influence of synthesis conditions on catalytic performance of Ni/CeO₂ in aqueous-phase hydrogenolysis of glycerol without external hydrogen input](#)

MOLECULES. 16 - 29. p.p. 3797 [20 pp.]. 2024. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.744

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.400

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Bertella, Anis; Smadi, Abba; Benhabrou, Hakim; Salvador, Diana; Wrona, Magdalena; Oliveira, Helena; Sidaoui, Abouamama; Gavril-Luminita, Georgiana; Pinto, Diana C. G. A.; Olewnik-Kruszkowska, Ewa; Nerín, Cristina; Silva, Artur M. S.; Bitam, Fatma

[Phytochemical Study and In Vitro Antioxidant Activity of Helianthemum cinereum Along with Antitumor](#)

[Activity of the Isolated trans-Tiliroside and Luteolin 4'-O-β-Xyloside](#)

MOLECULES. 24 - 29. p.p. 5935 [18 pp.]. 2024. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.744

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.400

Villarroel, José Luis; Lera, Francisco; Tardioli, Danilo; Riazuelo, Luis; Montano, Luis

230



RoboBoat: A robotic boat for 3D mapping of partially flooded underground sites

JOURNAL OF FIELD ROBOTICS. 4 - 41. p.p. 1029-1053. 2024. ISSN 1556-4959

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.949

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.000

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Ebrahimian, Serajeddin; Sillanmäki, Saara; Hietakoste, Salla; Kulkas, Antti; Töyräs, Juha; Bailón, Raquel; Hernando, David; Lombardi, Carolina; Grote, Ludger; Bonsignore, Maria R.; Saaresranta, Tarja; Pépin, Jean-Louis; Leppänen, Timo; Kainulainen, Samu

Beat-to-beat cardiac repolarization lability increases during hypoxemia and arousals in obstructive sleep apnea patients

AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. 5 - 326. p.p. H1094-H1104. 2024. ISSN 0363-6135

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.452

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.600

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 4

Muerza, Victoria; Milenkovic, Milos; Larrodé, Emilio; Bojovic, Nebojsa

Selection of an international distribution center location: A comparison between stand-alone ANP and DEMATEL-ANP applications

RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS AND MANAGEMENT. 56. p.p. 101135 [21 pp.]. 2024. ISSN 2210-5395

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.100

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.100

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 4

Sevillano, Pascual; Preciado-Garbayo, Javier; Izquierdo, David; Soriano-Amat, Miguel; Martin-Lopez, Sonia; Gonzalez-Herraez, Miguel; Fernández-Ruiz, María R.

Time-expanded FOTDR based on Orthogonal Polarization Frequency Comb generation

JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 8 - 42. p.p. 6476-6482. 2024. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.370

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400

Izquierdo, David; Barrio, Miguel; Sevillano, Pascual; Altabas, Jose A.; Garces, Ignacio

100 Gb/s/λ polarization multiplexing PON downlink based on simplified heterodyne coherent reception

JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING. 12 - 16. p.p. 1241 [8 pp.]. 2024. ISSN 1943-0620

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.013

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400

Vallés, P.; Fernández-Pato, J.; Morales-Hernández, M.; Echeverribar, I.; García-Navarro, P.

A 2D shallow water flow model with 1D internal boundary condition for subgrid-scale topography

ADVANCES IN WATER RESOURCES. 189. p.p. 104716 [19 pp.]. 2024. ISSN 0309-1708

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.194

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400

Martínez-Aranda, S.; Fernández-Pato, J.; García-Navarro, P.

231



[Mixing-phase model for shear-induced contractive/dilative effects in unsteady water-sediment mixture flows](#)
ADVANCES IN WATER RESOURCES. 188. p.p. 104710 [21 pp.]. 2024. ISSN 0309-1708

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.194

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Bravo, Rafael; Pina, José M.; Tirado, Beatriz

[Redefining brand identity and internal communications in turbulent times: the case of Banco Sabadell](#)

JOURNAL OF BRAND MANAGEMENT. p.p. [15 pp.]. 2024. ISSN 1350-231X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.169

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Factor de impacto menor que 4

Martínez-Lera, P.; De Corato, M.

[A finite element method for stochastic diffusion equations using fluctuating hydrodynamics](#)

JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS. 510. p.p. 113098 [20 pp.]. 2024. ISSN 0021-9991

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.679

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.600

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Menéndez, Miguel; Ciércoles, Raúl; Lasobras, Javier; Soler, Jaime; Herguido, Javier

[A preliminary assessment of sorption-enhanced methanol synthesis in a fluidized bed reactor with selective addition/removal of the sorbent](#)

CATALYSTS. 7 - 14. p.p. 409 [17 pp.]. 2024. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.693

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Yanguma-Muñoz, Nicolás; Bayod, Javier; Cifuentes-De la Portilla, Christian

[A single computational model to simulate the three foot-rocker mechanisms of the gait cycle](#)

SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 1 - 14. p.p. 29051 [13 pp.]. 2024. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.900

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.500

Ortega-Moya, J.; Martínez-Aranda, S.; Fernández-Pato, J.; García-Navarro, P.

[A vertically non-uniform temperature approach for the friction term computation in depth-averaged viscoplastic lava flows](#)

JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS. 519. p.p. 113378 [20 pp.]. 2024. ISSN 0021-9991

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.679

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.600

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Ugarte, Patricia; Renda, Simona; Cano, Miguel; Pérez, Jorge; Peña, José Ángel; Menéndez, Miguel

[Air-Gap Membrane Distillation of Industrial Brine: Effect of Brine Concentration and Temperature](#)

INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 3 - 63. p.p. 1546-1553. 2024. ISSN 0888-5885

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.811

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.400

Renda, Simona; Lasobras, Javier; Soler, Jaime; Herguido, Javier; Menéndez, Miguel

[Dependence of the Fluidizing Condition on Operating Parameters for Sorption-Enhanced Methanol Synthesis Catalyst and Adsorbent](#)

CATALYSTS. 7 - 14. p.p. 432 [18 pp.]. 2024. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.693

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800

Zapater, Diego; Lasobras, Javier; Zambrano, Naydu; Hita, Idoia; Castaño, Pedro; Soler, Jaime; Herguido, Javier; Menéndez, Miguel

[Effect of Thermal, Acid, and Alkaline Treatments over SAPO-34 and Its Agglomerated Catalysts: Property Modification and Methanol-to-Olefin Reaction Performance](#)

INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 8 - 63. p.p. 3586-3599. 2024. ISSN 0888-5885

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.811

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.400

Pérez-Bondía, Estela; Domeño, Celia; Nerín, Cristina; Aznar, Margarita

[Evaluation of new safety decontamination approaches at lab scale for recycled highdensity polyethylene \(rHDPE\) intended for food contact](#)

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1736. p.p. 465348 [13 pp.]. 2024. ISSN 0021-9673

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.717

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Ramírez, Julia; van Duijvenboden, Stefan; Young, William J.; Chen, Yutang; Usman, Tania; Orini, Michele; Lambiase, Pier D.; Tinker, Andrew; Bell, Christopher G.; Morris, Andrew P.; Munroe, Patricia B.

[Fine mapping of candidate effector genes for heart rate](#)

HUMAN GENETICS. 143. p.p. 1207-1221. 2024. ISSN 0340-6717

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.049

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.800

Bartuzel, Maciej M.; Consejo, Alejandra; Stremplewski, Patrycjusz; Sylwestrzak, Marcin; Szkulmowski, Maciej; Gorczyńska, Iwona

[In vivo identification of the retinal layer containing photopigments in OCT images through correlation with two-photon psychophysics](#)

SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 1 - 14. p.p. 16 pp.. 2024. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.900

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.500

Soler, Jaime

[New catalysts and reactors for the synthesis or conversion of methanol](#)

CATALYSTS. 9 - 14. p.p. 640 [4 pp.]. 2024. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.693

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800

233



Marañes, Carlos; Gutiérrez, Diego; Serrano, Ana

[Revisiting the Heider and Simmel experiment for social meaning attribution in virtual reality](#)

SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 14. p.p. 17103 [16 pp.]. 2024. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.900

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.500

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Toca-Díaz, Yamilka; Gran Tejero, Rubén; Valero, Alejandro

[Shift-and-Safe: Addressing permanent faults in aggressively undervolted CNN accelerators](#)

JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE. 157. p.p. 103292 [10 pp.]. 2024. ISSN 1383-7621

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.261

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.700

Número de citas SCOPUS: 1

Urdeitx, Pau; Alfaro, Iciar; González, David; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

[A comparison of single and double generator formalisms for thermodynamics-informed neural networks](#)

COMPUTATIONAL MECHANICS. p.p. [17 pp.]. 2024. ISSN 0178-7675

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.265

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.800

Gao, Lily (Xuehui); López-Pérez, María Eugenia; Melero-Polo, Iguácel; Trifu, Andreea

[Ask ChatGPT first! Transforming learning experiences in the age of artificial intelligence](#)

STUDIES IN HIGHER EDUCATION. 12 - 49. p.p. 2772-2796. 2024. ISSN 0307-5079

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.614

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.200

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 6

Molina, Ana I.; Bravo, Crescencio; Gallardo, Jesús; Lacave, Carmen; Redondo, Miguel A.

[Awareness support in collaborative programming tools: An evaluation based on programmer's perception and eye tracking](#)

JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 2 - 220. p.p. 112276 [26 pp.]. 2024. ISSN 0164-1212

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600

Zicher, Blanka; Avrillon, Simon; Ibáñez, Jaime; Farina, Dario

[Changes in high-frequency neural inputs to muscles during movement cancellation](#)

JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING. 5 - 21. p.p. 056039 [12 pp.]. 2024. ISSN 1741-2560

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.094

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.800

Postigo, Alejandro; Hernández-Bellido, Natalia; Sánchez-Barat, Marcos; García-Mendivil, Laura; Pueyo, Esther; del Barrio, Jesús; Hernández-Ainsa, Silvia; Ordovás, Laura

[DNA-Based Nanocarriers to Sequester Altered microRNAs in Cardiac Dysfunction](#)

ADVANCED THERAPEUTICS. p.p. 2400247 [10 pp.]. 2024. ISSN 2366-3987

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.063

234



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.100

Suaza-Medina, Mario E.; Laguna, Jorge; Béjar, Rubén; Zarazaga-Soria, F. Javier; Lacasta, Javier
[Evaluating the efficiency of NDVI and climatic data in maize harvest prediction using machine learning](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH. 1 - 17. p.p. [16 pp.]. 2024. ISSN 1753-8947

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.950

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.500

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Muixí, Alba; González, David; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

[Structure-preserving formulations for data-driven analysis of coupled multi-physics systems](#)
 COMPUTATIONAL MECHANICS. p.p. [12 pp.]. 2024. ISSN 0178-7675

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.265

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.800

López Torres, Ana María; Lobera Salazar, Julia; Andrés, Gimeno, Nieves; Subías Martín, Adrián; Roche Seruendo, Eva M^a; Torcal Milla, Francisco José; Arroyo de Grandes, M^a Pilar; Pallarés Curto, Jordi; Palero Díaz, Virginia

[Double field of view digital sideband holography as an optimized method to measure velocity fields in a large fluid volume](#)

OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. 175. p.p. 107993 [11 pp.]. 2024. ISSN 0143-8166

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.009

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Acero, Raquel; Brosed, Francisco Javier; Pueo, Marcos; Aguado, Sergio; Aguilar, Juan José; Velázquez, Jesús

[Evaluation of a telescopic simultaneous ballbar in a 3-axis machine tool using a reference equipment](#)

PRECISION ENGINEERING. 88. p.p. 117-124. 2024. ISSN 0141-6359

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.902

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.400

Número de citas SCOPUS: 1

Cambroner, M. Emilia; Martínez, Miguel A.; Llana, Luis; Rodríguez, Ricardo J.; Russo, Alejandro

[Towards a GDPR-compliant cloud architecture with data privacy controlled through sticky policies](#)

PEERJ COMPUTER SCIENCE. 10. p.p. e1898 [44 pp.]. 2024. ISSN 2376-5992

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.876

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

Beltrán-Velamazán, Carlos; Monzón-Chavarrias, Marta; López-Mesa, Belinda

[A new approach for national-scale Building Energy Models based on Energy Performance Certificates in European countries: The case of Spain](#)

HELIYON. 3 - 10. p.p. e25473 [27 pp.]. 2024. ISSN 2405-8440

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.617

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Número de citas WOS: 9

Número de citas SCOPUS: 12

Egaña, Fernando; Mutilba, Unai; Yagüe-Fabra, José A.; Gomez-Acedo, Eneko

235



[A Novel Methodology for Measuring Ambient Thermal Effects on Machine Tools](#)

SENSORS. 7 - 24. p.p. 2380 [24 pp.]. 2024. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.786

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Aparicio-Téllez, Raúl; Garcia-Bosque, Miguel; Díez-Señorans, Guillermo; Aznar, Francisco; Celma, Santiago

[A Study of the Optimal Logic Combinations of RO-Based PUFs on FPGAs to Maximize Identifiability](#)

SENSORS. 23 - 24. p.p. 7747 [14 pp.]. 2024. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.786

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Lacueva-Aparicio, Alodia; Martínez-Gimeno, Laura; Torcal, Pilar; Ochoa, Ignacio; Giménez, Ignacio

[Advanced kidney models in vitro using the established cell line Renal Proximal Tubular Epithelial/Telomerase Reverse Transcriptase1 for nephrotoxicity assays](#)

BIOMIMETICS. 7 - 9. p.p. 446 [14 p.]. 2024. ISSN 2313-7673

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.562

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.500

Villalba-Meneses, Fernando; Guevara, Cesar; Velásquez-López, Paolo A.; Arias-Serrano, Isaac; Guerrero-Ligña, Stephanie A.; Valencia-Cevallos, Camila M.; Almeida-Galárraga, Diego; Cadena-Morejón, Carolina; Marín, Javier; Marín, José J.

[BackMov: individualized motion capture-based test to assess low back pain mobility recovery after treatment](#)

SENSORS. 3 - 24. p.p. 913 [22 pp.]. 2024. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.786

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Villalba-Meneses, Fernando; Guevara, Cesar; Lojan, Alejandro B.; Gualsaqui, Mario G.; Arias-Serrano, Isaac; Velásquez-López, Paolo A.; Almeida-Galárraga, Diego; Tirado-Espín, Andrés; Marín, Javier; Marín, José J.

[Classification of the Pathological Range of Motion in Low Back Pain Using Wearable Sensors and Machine Learning](#)

SENSORS. 3 - 24. p.p. 831 [15 pp.]. 2024. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.786

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 3

Albajez, José Antonio; Velázquez, Jesús; Torralba, Marta; Díaz-Pérez, Lucía C.; Yagüe-Fabra, José Antonio; Aguilar, Juan José

[Development of a six-degree-of-freedom analog 3D tactile probe based on non-contact 2D sensors](#)

SENSORS. 9 - 24. p.p. 2920 [15 pp.]. 2024. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.786

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Díaz, Manel; Gil, Rosa M.; Cabeza, Luisa F.; Cerezo, Eva; Teixidó, Mercè

[Enhancing active aging through IRAGE: Mitigating social isolation with intergenerational gaming](#)

HELIYON. 12 - 10. p.p. e32979 [18 pp.]. 2024. ISSN 2405-8440

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.617

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

236



Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Galilea Torres-Macías, Alitzel; Segarra Flor, Juan; Briz Velasco, José Luis; Ramírez-Treviño, Antonio; Blanco-Alcaine, Héctor

[Fast IEEE802.1Qbv Gate Scheduling Through Integer Linear Programming](#)

IEEE ACCESS. 12. p.p. 111239-111250. 2024. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.960

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Fañanás-Anaya, Javier; López-Nicolás, Gonzalo; Sagüés, Carlos; Llorente, Sergio

[Food cooking process modeling with neural networks](#)

IEEE ACCESS. 12. p.p. 175866-175881. 2024. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.960

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Peláez-Coca, María Dolores; Hernando, Alberto; Lozano, María Teresa; Bolea, Juan; Izquierdo, David; Sánchez, Carlos

[Heart Rate Variability to Automatically Identify Hyperbaric States Considering Respiratory Component](#)

SENSORS. 2 - 24. p.p. 447 [17 pp.]. 2024. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.786

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Aziz, Abdul; Herrera-Murillo, Dagoberto José; Noguerras-Iso, Javier; Lacasta, Javier; Lopez-Pellicer, Francisco J.

[Identifying the Evolution of Open Government Data Initiatives and Their User Engagement](#)

IEEE ACCESS. 12. p.p. 84556-84566. 2024. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.960

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Chueca, Rocío; Muñoz, María; Cueva, Ana; Alcain, Raúl; Heras, Carlos D.; Salinas, Íñigo

[Improving communication signal transmission in multiple low-e windows using frequency selective surfaces](#)

IEEE ACCESS. 12. p.p. 179579-179587. 2024. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.960

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Pérez-Yus, Alejandro; Santos-Villafranca, María; Tomás-Barba, Julia; Bermúdez-Cameo, Jesús; Montano-Oliván, Lorenzo; López-Nicolás, Gonzalo; Guerrero, José J.

[RASPV: A robotics framework for augmented simulated prosthetic vision](#)

IEEE ACCESS. 12. p.p. 15251-15267. 2024. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.960

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Olaizola-Rodrigo, Claudia; Castro-Abril, Héctor; Perisé-Badía, Ismael; Pancorbo, Lara; Ochoa, Ignacio; Monge, Rosa; Oliván, Sara

[Reducing Inert Materials for Optimal Cell-Cell and Cell-Matrix Interactions within Microphysiological Systems](#)

BIOMIMETICS. 5 - 9. p.p. 262 [19 pp.]. 2024. ISSN 2313-7673

Tipo de producción: Artículo

237



Factor de impacto ISI: 3.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.562
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.500

Sanz-Gorrachategui, I.; Wang, Y.; Guillén-Asensio, A.; Bono-Nuez, A.; Martín-del-Brio, B.; Orlik, P. V.; Pastor-Flores, P.
[Remaining useful life estimation of used li-ion cells with deep learning algorithms without first life information](#)
 IEEE ACCESS. 12. p.p. [11 p.]. 2024. ISSN 2169-3536
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.960
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Canudo, Jorge; Sevillano, Pascual; Iranzo, Andrea; Kwik, Sacha; Preciado-Garbayo, Javier; Subías, Jesús
[Simultaneous Structural Monitoring over Optical Ground Wire and Optical Phase Conductor via Chirped-Pulse Phase-Sensitive Optical Time-Domain Reflectometry](#)
 SENSORS. 22 - 24. p.p. 7388 [11 pp.]. 2024. ISSN 1424-8220
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.786
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

López-Forniés, Ignacio; Asión-Suñer, Laura; Sarvisé-Biec, Alba
[The Bioinspired Prosumer—Interactions between Bioinspired Design Methods in the Prosumer Scope](#)
 BIOMIMETICS. 539 - 9. p.p. 17 pp.. 2024. ISSN 2313-7673
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.562
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.500

Coiduras-Sanagustín, Amparo; Manchado-Pérez, Eduardo; García-Hernández, César
[Understanding perspectives for product design on personal data privacy in internet of things \(IoT\): A systematic literature review \(SLR\)](#)
 HELIYON. 9 - 10. p.p. e30357 [17 pp.]. 2024. ISSN 2405-8440
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.617
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500
 Número de citas WOS: 4
 Número de citas SCOPUS: 5

Hupont, Isabelle; Fernández-Llorca, David; Baldassarri, Sandra; Gómez, Emilia
[Use case cards: a use case reporting framework inspired by the European AI Act](#)
 ETHICS AND INFORMATION TECHNOLOGY. 19 - 26. p.p. [23 pp.]. 2024. ISSN 1388-1957
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.359
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.200
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 3

Gimeno, Antonio; Larrodé, Emilio; Escobar, Jaime
[Analysis and simulation of the operational capacity of a rail motorway terminal](#)
 TRANSPORTMETRICA. B, TRANSPORT DYNAMICS. 1 - 12. p.p. 2416187. 2024. ISSN 2168-0566
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.188
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.000

Fehrenbach, David; Herrando, Carolina; Martín-De Hoyos, María José
[Co-creation with AI in B2B markets: A systematic literature review](#)
 SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 18 - 16. p.p. 8009 [13 pp.]. 2024. ISSN 2071-1050
 238



Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.672
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800

Ortego, Abel; Iglesias-Émbil, Marta; Valero, Alicia; Gimeno-Fabra, Miquel; Monné, Carlos; Moreno, Francisco
[Disassemblability Assessment of Car Parts: Lessons Learned from an Ecodesign Perspective](#)
 SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 6 - 16. p.p. 2311 [17 pp.]. 2024. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.672
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Redaelli, Elena; Nana, Michael; Calvo, Begoña; Rodríguez Matas, José Félix; Luraghi, Giulia; Rozema, Jos; Grasa, Jorge

[Improving early detection of keratoconus by Non Contact Tonometry. A computational study and new biomarkers proposal](#)

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 152. p.p. 106413 [10 pp.]. 2024. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.748
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Neira, José L.; Rizzuti, Bruno; Abian, Olga; Velazquez-Campoy, Adrian

[Isolated auto-citrullinated regions of PADI4 associate to the intact protein without altering their disordered conformation](#)

BIOPHYSICAL CHEMISTRY. 312. p.p. 107288 [12 pp.]. 2024. ISSN 0301-4622

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.723
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100
 Número de citas SCOPUS: 1

Biedermann, Anna Maria; Muñoz López, Natalia; Santolaya Sáenz, José Luis; Asión-Suñer, Laura; Galán Pérez, Francisco Javier

[Methodological Framework for Integrating Cultural Impact in Sustainability Assessments of Cultural Events](#)

SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 16 - 16. p.p. e6893 [20 pp.]. 2024. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.672
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800

Camañes, Víctor; Tobajas, Rafael; Fernandez, Angel

[Methodology of Eco-Design and Software Development for Sustainable Product Design](#)

SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 7 - 16. p.p. 2626 [22 pp.]. 2024. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.672
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Gómez, Patricia; Pina, Carmelo; Acero, Raquel; Abadía, José A.

[Characterization and evaluation of stress resistance in the structural bonding of electric cooktops](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES. 129. p.p. 103568 [10 pp.]. 2024. ISSN 0143-7496

Tipo de producción: Artículo
 239



Factor de impacto ISI: 3.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.729
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.900

Redo-Sanchez, Albert; Luesia-Lahoz, Pablo; Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo
[Cohesive framework for non-line-of-sight imaging based on Dirac notation](#)
 OPTICS EXPRESS. 6 - 32. p.p. 10505-10526. 2024. ISSN 1094-4087
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.998
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.600

De Corato, Marco; Gomez-Benito, Maria Jose
[Interplay of chromatin organization and mechanics of the cell nucleus](#)
 BIOPHYSICAL JOURNAL. 19 - 123. p.p. 3386-3396. 2024. ISSN 0006-3495
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.188
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100
 Número de citas SCOPUS: 1

Pérez-Benito, Ángela; García-Aznar, José Manuel; Gómez-Benito, María José; Pérez Ansón, María Ángeles
[Patient-specific prostate tumour growth simulation: a first step towards the digital twin](#)
 FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 15. p.p. [22 pp.]. 2024. ISSN 1664-042X
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.006
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.500

Jenkins, David P.; Sayfikir, Mahsa; Gomez, Antonio; Fueyo, Norberto
[A comparative study of energy performance certificates across Europe](#)
 BUILDINGS (BASEL). 9 - 14. p.p. 2906 [19 pp.]. 2024. ISSN 2075-5309
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.575
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.400

Rua-Ibarz, Ana; Van Acker, Thibaut; Bolea-Fernández, Eduardo; Bocconcelli, Marina; Vanhaecke, Frank
[A comparison of calibration strategies for quantitative laser ablation ICP-mass spectrometry \(LA-ICP-MS\) analysis of fused catalyst samples](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 3 - 39. p.p. 888-899. 2024. ISSN 0267-9477
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.722
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200
 Número de citas SCOPUS: 1

Bolea-Fernandez, Eduardo; Clough, Robert; Fisher, Andy; Gibson, Bridget; Russell, Ben
[Atomic spectrometry update: review of advances in the analysis of metals, chemicals and materials](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 11 - 39. p.p. 2617-2693. 2024. ISSN 0267-9477
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.722
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Aramendía, Maite; Souza, André L. M. de; Nakadi, Flávio V.; Resano, Martín
[Boron elemental and isotopic determination via the BF diatomic molecule using high-resolution continuum source graphite furnace molecular absorption spectrometry](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 3 - 39. p.p. 767-779. 2024. ISSN 0267-9477
 Tipo de producción: Artículo
 240



Factor de impacto ISI: 3.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.722
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Suárez-Criado, Laura; Bolea-Fernández, Eduardo; Abou-Zeid, Lana; Vandermeiren, Mathias; Rodríguez-González, Pablo; García Alonso, Jose Ignacio; Vanhaecke, Frank
[Extending the application range of Hg isotopic analysis to sub- \$\mu\$ g L⁻¹ levels using cold vapor generation multi-collector inductively coupled plasma-mass spectrometry with 1013 ohm Faraday cup amplifiers](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 2 - 39. p.p. 592-600. 2024. ISSN 0267-9477
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.722
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Torcal-Milla, F.J.; Sanchez-Brea, L.M.
[Manufacture of phase diffraction gratings by acid immersion](#)
 OPTIK. 312. p.p. 171962 [8 pp.]. 2024. ISSN 0030-4026
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.522
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.900

Gargallo, Diana; Martínez-Espert, Anabel; Perches, Sara; Collados, M. Victoria; Remón Martín, Laura; Ares, Jorge
[Multi-toric optical element to compensate ocular astigmatism with increased tolerance under rotation](#)
 OPTICS LETTERS. 9 - 49. p.p. 2289-2292. 2024. ISSN 0146-9592
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.040
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.600
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Chueca, Rocío; Alcain, Raúl; Heras, Carlos; Salinas, Iñigo
[Radiofrequency transmission through rectangular apertures in perimetally uncoated low emissivity windows](#)
 JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 8 - 57. p.p. 085103 [10 pp.]. 2024. ISSN 0022-3727
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.681
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Sanchez-Brea, Luis Miguel; Soria-Garcia, Angela; Andres-Porras, Joaquin; del Hoyo, Jesus; Torcal-Milla, Francisco Jose; Elshorbagy, Mahmoud Hamdy; Pastor-Villarrubia, Veronica; Alda, Javier
[Validity of Thin Element Approximation in diffractometry of opaque thick objects](#)
 OPTIK. 7 pp. - 311. p.p. 171900. 2024. ISSN 0030-4026
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.522
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.900

Castillo-Calderón, Jairo; Cordero-Moreno, Daniel; Larrodé Pellicer, Emilio
 A Model-Driven Approach for Estimating the Energy Performance of an [Electric Vehicle Used as a Taxi in an Intermediate Andean City](#)
 ENERGIES. 23 - 17. p.p. 6053 [23 pp.]. 2024. ISSN 1996-1073
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.000

241



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.651
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200

Albarova-Corral, Isabel; Segovia-Burillo, José; Malo-Urriés, Miguel; Ríos-Asín, Izarbe; Asín, Jesús; Castillo-Mateo, Jorge; Gracia-Tabuenca, Zeus; Morales-Hernández, Mario

[A New Quantitative Tool for the Ultrasonographic Assessment of Tendons: A Reliability and Validity Study on the Patellar Tendon](#)

DIAGNOSTICS. 11 - 14. p.p. 1067 [14 pp.]. 2024. ISSN 2075-4418

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.667

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.700

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Vallés, Pablo; Martínez-Aranda, Sergio; García, Reinaldo; García-Navarro, Pilar

[A Robust Model for the Assessment of Oil Spill Hazards over Land and Water Bodies](#)

WATER (SWITZERLAND). 23 - 16. p.p. 3377 [15 pp.]. 2024. ISSN 2073-4441

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.724

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Alluyn, Lien; Dequeker, Laure; Dhaese, Siska; Consejo, Alejandra; De Zaeytijd, Julie; Leroy, Bart P.; De Backer, Julie; Kreps, Elke O.

[Anterior scleral thickness in Marfan syndrome: A quantitative analysis](#)

ACTA OPHTHALMOLOGICA. 7 - 102. p.p. e1050-e1056. 2024. ISSN 1755-375X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.404

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.600

Sanz-Felipe, Ángel; Vallés, Juan A.

[Critical Design and Operating Parameters of Active Waveguide Bragg Gratings for Laser Performance](#)

MICROMACHINES. 12 - 15. p.p. 1468 [13 pp.]. 2024. ISSN 2072-666X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.549

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.200

Neji, Hala; Halima, Mohamed Ben; Nogueras-Iso, Javier; Hamdani, Tarek M.; Qahtani, Abdulrahman M.; Almutiry, Omar; Dhahri, Habib; Alimi, Adel M.

[Deep architecture for super-resolution and deblurring of text images](#)

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. 83. p.p. 3945-3961. 2024. ISSN 1380-7501

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.801

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Neji, Hala; Ben Halima, Mohamed; Nogueras-Iso, Javier; Hamdani, Tarek M.; Lacasta, Javier; Chabchoub, Habib; Alimi, Adel M.

[Doc-Attentive-GAN: attentive GAN for historical document denoising](#)

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. 83. p.p. 55509-55525. 2024. ISSN 1380-7501

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.801

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Número de citas SCOPUS: 5

Monti-Ballano, Sofía; Márquez-Gonzalvo, Sergio; Lucha-López, María Orosia; Ferrández-Laliena, Loreto; Vicente-Pina, Lucía; Sánchez-Rodríguez, Rocío; Tricás-Vidal, Héctor José; Tricás-Moreno, José Miguel

[Effects of Dry Needling on Active Myofascial Trigger Points and Pain Intensity in Tension-Type Headache: A](#)
242



[Randomized Controlled Study](#)

JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 4 - 14. p.p. 332 [14 pp.]. 2024. ISSN 2075-4426

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.736

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Müller-Thyssen-Uriarte, Julian; Lucha-López, María Orosia; Hidalgo-García, César; Sánchez-Rodríguez, Rocío; Vicente-Pina, Lucía; Ferrández-Laliena, Loreto; Vauchelles-Barré, Pierre; Tricás-Moreno, José Miguel

[Electromyographic activity of cervical muscles in patients with neck pain and changes after dry needling: a narrative review](#)

JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 23 - 13. p.p. 7288 [24 pp.]. 2024. ISSN 2077-0383

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.882

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.700

Hernández-Secorún, Mar; Abenia-Benedí, Hugo; Lucha-López, María Orosia; Durán-Serrano, María; Hamam-Alcober, Javier Sami; Krauss, John; Hidalgo-García, César

[How Does Nerve Mechanical Interface Treatment Impact Pre-Surgical Carpal Tunnel Syndrome Patients? A Randomized Controlled Trial](#)

JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 8 - 14. p.p. 801 [13 pp.]. 2024. ISSN 2075-4426

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.736

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Jiménez-Navarro, Daniel; Serrano, Ana; Malpica, Sandra

[Minimally disruptive auditory cues: their impact on visual performance in virtual reality](#)

VISUAL COMPUTER. p.p. [15 pp.]. 2024. ISSN 0178-2789

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.778

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Número de citas WOS: 1

De Souza, Ronelly José; Reini, Mauro; Serra, Luis M.; Lozano, Miguel A.; Nadalon, Emanuele; Casisi, Melchiorre

[Multi-objective optimization of an energy community powered by a distributed polygeneration system](#)

ENERGIES. 13 - 17. p.p. 3085 [36 pp.]. 2024. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.651

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200

Pascual, Sara; Tregambi, Claudio; Di Lauro, Francesca; Solimene, Roberto; Salatino, Piero; Montagnaro, Fabio; Romeo, Luis M.; Lisbona, Pilar

[Partial separation of carbonated material to improve the efficiency of calcium looping for the thermochemical storage of solar energy](#)

ENERGIES. 6 - 17. p.p. 1372 [16 pp.]. 2024. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.651

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Martin, Daniel; Fandos, Andres; Masia, Belen; Serrano, Ana

[SAL3D: a model for saliency prediction in 3D meshes](#)

243



VISUAL COMPUTER. 40. p.p. 7761-7771. 2024. ISSN 0178-2789

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.778

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Ye, Lin; Wang, Kehao; Grasa, Jorge; Pierscionek, Barbara K.

[The Effect of Lens Shape, Zonular Insertion and Finite Element Model on Simulated Shape Change of the Eye Lens](#)

ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 52. p.p. 1982-1990. 2024. ISSN 0090-6964

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.751

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.500

Número de citas SCOPUS: 1

Fanlo-Zarazaga, Álvaro; Echevarría, José Ignacio; Pinilla, Juan; Alejandro, Adrián; Pérez-Roche, Teresa; Gutiérrez, Diego; Ortín, Marta; Pueyo, Victoria

[Validation of a new digital and automated color perception test](#)

DIAGNOSTICS. 396 - 14. p.p. 1-14. 2024. ISSN 2075-4418

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.667

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.700

Factor de impacto menor que 3

Bianchi, Edoardo; Fantoni, Gualtiero; Brosed Dueso, Francisco Javier ; Yagüe-Fabra, José A.

[A novel underactuated smart surface for parts feeding and sorting](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 3-4 - 135. p.p. 1221-1239. 2024. ISSN 0268-3768

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.696

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.700

Bueno, Juan M.; Martínez-Ojeda, Rosa M.; Pérez-Zabalza, María; García-Mendivil, Laura; Asensio, M. Carmen; Ordovás, Laura; Pueyo, Esther

[Analysis of age-related changes in the left ventricular myocardium with multiphoton microscopy](#)

BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. 5 - 15. p.p. 3251-3264. 2024. ISSN 2156-7085

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.925

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800

Reisch, Cordula; Navas-Montilla, Adrián; Özgen-Xian, Ilhan

[Analytical and numerical insights into wildfire dynamics: Exploring the advection-diffusion-reaction model](#)

COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS. 158. p.p. 179-198. 2024. ISSN 0898-1221

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.949

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Pagès, Esther García; Kontaxis, Spyridon; Siddi, Sara; Posadas de Miguel, Mar; Cámara, Concepción de la;

Bernal, Maria Luisa; Ribeiro, Thais Castro; Laguna, Pablo; Badiella, Llorenç; Bailón, Raquel; Haro, Josep Maria; Aguiló, Jordi

[Contribution of physiological dynamics in predicting major depressive disorder severity](#)

PSYCHOPHYSIOLOGY. p.p. e14729 [22 pp.]. 2024. ISSN 0048-5772

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.303
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800

Cereceda-López, Eric; De Corato, Marco; Pagonabarraga, Ignacio; Meng, Fanlong; Tierno, Pietro; Ortiz-Ambriz, Antonio

[Curvature induces and enhances transport of spinning colloids through narrow channels](#)

SOFT MATTER. 38 - 20. p.p. 7615-7622. 2024. ISSN 1744-683X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.783

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.000

Bianchi, Edoardo; Jorg, Oliver Jonas; Fantoni, Gualtiero; Brosed Dueso, Francisco Javier; Yagüe-Fabra, José A.

[Design and development of a not actively driven modular device for parts feeding and sorting](#)

MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES. 12 - 52. p.p. 10124-10147. 2024. ISSN 1539-7734

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.778

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Saúdo, Yeray; Akoglu, Canan; Rietjens, Judith A.C.; Snelders, Dirk; Stiggelbout, Anne M.; Sierra-Pérez, Jorge

[The implementation of design methodologies for supporting shared decision making in healthcare services: A systematic review.](#)

PATIENT EDUCATION AND COUNSELING. 131. p.p. 108551 [13 pp.]. 2024. ISSN 0738-3991

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.037

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.600

Enrique, Cordero García-Galán; Medel-Plaza, Marina; Correa, John Jairo Aguilera; Sarnago, Héctor; Acero, Jesús; Burdío, José M.; Lucía, Óscar; Esteban, Jaime; Gómez-Barrena, Enrique

[Biofilm on total joint replacement materials can be reduced through electromagnetic induction heating using a portable device](#)

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH. 1 - 19. p.p. 304 [7 pp.]. 2024. ISSN 1749-799X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.799

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100

Ramos Arizcuren, Ana; Jiménez-García, Marta; Castro-Alonso, Francisco J.; Consejo, Alejandra

[Description of a new method to calculate the equator of the crystalline lens using AS-OCT images: Accuracy in non-dilated measurements](#)

OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS. 6 - 44. p.p. 1107-1113. 2024. ISSN 0275-5408

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.162

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.100

Cáceres-Naranjo, D.; González, Pablo; Pérez, María Ángeles; Calvo, S.

[Enhancing packaging design for dynamic loads: a methodological approach for corner impact situations in packaging](#)

PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE. 11 - 37. p.p. 1085-1094. 2024. ISSN 0894-3214

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.496

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.900

Garaszczuk, Izabela K.; Romanos-Ibanez, Maria; Consejo, Alejandra

[Machine learning-based prediction of tear osmolarity for contact lens practice](#)

OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS. p.p. 10 pp.. 2024. ISSN 0275-5408

245



Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.162
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.100
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Gonçalves, Inês G.; García-Aznar, Jose Manuel
[Neurorosettes: a novel computational modelling framework to investigate the Homer-Wright rosette formation in neuroblastoma](#)
 COMPUTATIONAL PARTICLE MECHANICS. 11. p.p. 565-577. 2024. ISSN 2196-4378
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.845
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.700
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Padrón-Griffe, Juan Raúl; Lanza, Dario; Jarabo, Adrián; Muñoz, Adolfo
[A Surface-based Appearance Model for Pennaceous Feathers](#)
 COMPUTER GRAPHICS FORUM. 7 - 43. p.p. e15235 [13 pp.]. 2024. ISSN 0167-7055
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.968
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Wang, Chao; Wolski, Krzysztof; Kerbl, Bernhard; Serrano, Ana; Bemana, Mojtaba; Seidel, Hans-Peter; Myszkowski, Karol; Leimkühler, Thomas
[Cinematic Gaussians: real-time HDR radiance fields with depth of field](#)
 COMPUTER GRAPHICS FORUM. 7 - 43. p.p. e15214 [13 pp.]. 2024. ISSN 0167-7055
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.968
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Lanza, Dario; Masia, Belen; Jarabo, Adrian
[Navigating the Manifold of Translucent Appearance](#)
 COMPUTER GRAPHICS FORUM. 2 - 43. p.p. e15035 [13 pp.]. 2024. ISSN 0167-7055
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.968
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Armañac-Julián, Pablo; Martín-Montero, Adrián; Lázaro, Jesús; Hornero, Roberto; Laguna, Pablo; Kheirandish-Gozal, Leila; Gozal, David; Gil, Eduardo; Bailón, Raquel; Gutiérrez-Tobal, Gonzalo
[Persistent sleep-disordered breathing independently contributes to metabolic syndrome in prepubertal children](#)
 PEDIATRIC PULMONOLOGY. 1 - 59. p.p. 111-120. 2024. ISSN 8755-6863
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.907
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.000
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Lanza, Dario; Padrón-Griffe, Juan Raúl; Pranovich, Alina; Muñoz, Adolfo; Frisvad, Jeppe Revall; Jarabo, Adrián
[Practical appearance model for foundation cosmetics](#)
 COMPUTER GRAPHICS FORUM. 4 - 43. p.p. e15148 [13 pp.]. 2024. ISSN 0167-7055
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.968
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

246



Guerrero-Viu, Julia; Subias, J. Daniel; Serrano, Ana; Storrs, Katherine R.; Fleming, Roland W.; Masia, Belen; Gutierrez, Diego

[Predicting Perceived Gloss: Do Weak Labels Suffice?](#)

COMPUTER GRAPHICS FORUM. 2 - 43. p.p. e15037 [13 pp.]. 2024. ISSN 0167-7055

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.968

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Monzón, Néstor; Gutierrez, Diego; Akkaynak, Derya; Muñoz, Adolfo

[Real-Time Underwater Spectral Rendering](#)

COMPUTER GRAPHICS FORUM. p.p. 11 pp.. 2024. ISSN 0167-7055

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.968

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Hernández-Secorún, Mar; Abenia-Benedí, Hugo; Lucha-López, María; Durán-Serrano, María; Hamam-Alcober, Javier; Krauss, John; Booth-Smith, Christie; Hidalgo-García, César

[Understanding the mechanosensitivity of the median nerve in pre-surgical carpal tunnel syndrome patients: a correlational study](#)

BRAIN SCIENCES. 6 - 14. p.p. 615 [13 pp.]. 2024. ISSN 2076-3425

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.796

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.800

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Ammar, Amine; Ben Saada, Mariem; Cueto, Elias; Chinesta, Francisco

[Casting hybrid twin: physics-based reduced order models enriched with data-driven models enabling the highest accuracy in real-time](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING. 2 - 17. p.p. [18 pp.]. 2024. ISSN 1960-6206

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.484

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.100

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Rodler-Rørbo, Alexandra; Baragona, Anthony J.; Verbeemen, Eliah J.; Sørensen, Lasse Vilien; Çakmakoglu, Berk; Helvacı, Cahit; Bolea-Fernandez, Eduardo; Rua-Ibarz, Ana; Vanhaecke, Frank; Becker, Hilary; Artioli, Gilberto; Zabрана, Lilli; Debaille, Vinciane; Mattielli, Nadine; Goderis, Steven; Claeys, Philippe

[Cinnabar for Roman Ephesus: Material quality, processing and provenance](#)

JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE. 173. p.p. 106122 [16 pp.]. 2024. ISSN 0305-4403

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.379

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

Fantaci, Benedetta; Calvo, Begoña; Barraquer, Rafael; Picó, Andrés; Ariza-Gracia, Miguel Ángel

[Establishing standardization guidelines for finite-element optomechanical simulations of refractive laser surgeries: An application to photorefractive keratectomy](#)

TRANSLATIONAL VISION SCIENCE AND TECHNOLOGY. 5 - 13. p.p. 11[19 pp.]. 2024. ISSN 2164-2591

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.059

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.700

Número de citas SCOPUS: 1

Bayod-López, Javier; Becerro-de-Bengoa-Vallejo, Ricardo; Prados-Frutos, Juan Carlos; Losa-Iglesias, Marta;

247



López-López, Daniel; Prados-Privado, María

[Influence of the biomechanical evaluation of rupture using two shapes of same intramedullary implant after proximal interphalangeal joint arthrodesis to correct the claw/hammer pathology: A finite element study](#)
INTERNATIONAL WOUND JOURNAL. 8 - 21. p.p. e70014. [10 pp.]. 2024. ISSN 1742-4801

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.733

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Arronategui, Unai; Bañares, José Ángel; Colom, José Manuel

[Large scale system design aided by modelling and DES simulation: A Petri net approach](#)
SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE. p.p. [29 pp.]. 2024. ISSN 0038-0644

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.816

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.000

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Ibáñez, Delia; Condominas, Elena; Haro, Josep Maria; Vázquez, Iago Giné; RADAR-MDD-Spain; Bailón, Raquel; García, Esther; Kontaxis, Spyridon; Peñarrubia-Maria, Maria Teresa; Arranz, Belen; Llaosa-Scholten, Raúl; Gardeñes, Lluís; Hotopf, Matthew; Matcham, Faith; Lamers, Femke; Penninx, Brenda W. J. H.; Annas, Peter; Folarin, Amos; Narayan, Vaibhav; Antunes Lima, Rodrigo; Siddi, Sara

[Pre- and post-COVID 19 outbreak relationship between physical activity and depressive symptoms in Spanish adults with major depressive disorder: a secondary analysis of the RADAR-MDD cohort study](#)

FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 15. p.p. [12 pp.]. 2024. ISSN 1664-1078

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.800

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Pérez-Bailón, Jorge; Calvo-López, Belén; Medrano, Nicolás

[Reconfigurable low-power CMOS amplifier stages for broadband impedance spectroscopy](#)
ELECTRONICS. 9 - 13. p.p. 1674 [14 pp.]. 2024. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.644

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Número de citas SCOPUS: 1

Reyes-Iglesias, P.J.; Ortega-Moñux, A.; Izquierdo, D.; Garcés, I.; Molina-Fernández, I.

[Simplified colorless characterization scheme for coherent receivers in DWDM scenarios using a single interferer](#)

OPTICAL FIBER TECHNOLOGY. 82. p.p. 103595 [9 pp.]. 2024. ISSN 1068-5200

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.583

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.800

Michopoulos, John G.; Bhaduri, Anindya; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías; Liu, Dehao; Ravi, Sandipp Krishnan; Wang, Jian-Xun

[Special issue: scientific machine learning for manufacturing processes and material systems](#)

JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING. 11 - 24. p.p. 110301 [3 p.]. 2024. ISSN 1530-9827

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.768

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.300

Les, Adrián; Morella, Paula; Lambán, María Pilar; Royo, Jesús; Sánchez, Juan Carlos

[A new indicator for measuring efficiency in urban freight transportation: defining and implementing the OEEM \(Overall Equipment Effectiveness for Mobility\)](#)

248



APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 2 - 14. p.p. 779 [16 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Larracoechea, Jorge Andrés; Ilarri, Sergio; Roose, Philippe

[A Proposal of Behavior-Based Consumption Profiles for Green Software Design](#)

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 17 - 14. p.p. 7456 [28 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

López-Forniés, I.; Asión-Suñer, L.

[Analysing the prosumer opportunity. Prosumer products' success or failure](#)

JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN. 1 - 35. p.p. 1-21. 2024. ISSN 0954-4828

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.603

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.000

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 4

Val, Sonia; Lambán, María Pilar; Lucia, Javier; Royo, Jesús

[Analysis and prediction of wear in interchangeable milling insert tools using artificial intelligence techniques](#)

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 24 - 14. p.p. 11840 [22 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Vidal, Jazmin; Ribas, Dayana; Bonomi, Cyntia; Lleida, Eduardo; Ferrer, Luciana; Ortega, Alfonso

[Automatic voice disorder detection from a practical perspective](#)

JOURNAL OF VOICE. p.p. [16 pp.]. 2024. ISSN 0892-1997

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.578

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.000

Ferrández-Laliena, Loreto; Sánchez-Rodríguez, Rocío; Vicente-Pina, Lucía; Lucha-López, María Orosia;

Ambrus, Mira; Hidalgo-García, César; Monti-Ballano, Sofía; Tricás-Moreno, José Miguel

[Comparative Analysis of Neuromuscular Activation Patterns Associated with Force between Semi-Professional Female Soccer Players with Previous Anterior Cruciate Ligament Surgery and Healthy Players in Thigh Musculature Related to Valgus Collapse](#)

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 16 - 14. p.p. 6869 [19 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Álvarez, Pedro; García de Quirós, Jorge; Fabra, Javier

[Emotion-Driven Music and IoT Devices for Collaborative Exer-Games](#)

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 22 - 14. p.p. 10251 [25 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Gómez-Gil, Marta; Karami, Sara; de Almeida, José-Paulo; Cardoso, Alberto; Espinosa-Fernández, Almudena;

López-Mesa, Belinda

[Envisaging a european digital building renovation logbook: proposal of a data model](#)

249



APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 19 - 14. p.p. 8903 [33 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Navas-Montilla, A.; Guallart, J.; Solán-Fustero, P.; García-Navarro, P.

[Exploring the potential of TENO and WENO schemes for simulating under-resolved turbulent flows in the atmosphere using Euler equations](#)

COMPUTERS AND FLUIDS. 280. p.p. 106349. 2024. ISSN 0045-7930

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.885

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Serrano, Ana; Patow, Gustavo; Marco, Julio

[Foreword to the special section on Spanish Computer Graphics Conference 2024](#)

COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 123. p.p. 103995 [2 pp.]. 2024. ISSN 0097-8493

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.791

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Bianchi, Edoardo; Brosed Dueso, Francisco Javier; Yagüe-Fabra, José A.

[In-plane material handling: a systematic review](#)

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 16 - 14. p.p. 7302 [19 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

André, António Diogo; Parente, Marco; Martins, Pedro

[In-silico user study case: wearable feedback haptic device for rehabilitation](#)

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS. 2024. ISSN 1464-4207

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.489

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.700

André, António Diogo; Teixeira, Ana Margarida; Martins, Pedro

[Influence of DMSO non-toxic solvent on the mechanical and chemical properties of a PVDF thin film](#)

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 8 - 14. p.p. 3356 [12 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 3

Zárate-Tejero, Carlos Antonio; Rodríguez-Rubio, Pere Ramón; Brandt, Lindsay; Krauss, John; Hernández-Secorún, Mar; Hidalgo-García, César; Lucha-López, Orosia

[Measuring Craniovertebral Angle Reference Values in Adults Using Kinovea Software](#)

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 19 - 14. p.p. 8639 [11 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

250



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Gupta, Soumya; Fernandes, Annabel; Lopes, Ana; Grasa, Laura; Salafranca, Jesús
[Microbes and parameters influencing dark fermentation for hydrogen production](#)
 APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 23 - 14. p.p. 10789 [26 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Gupta, Soumya; Fernandes, Annabel; Lopes, Ana; Grasa, Laura; Salafranca, Jesús
[Photo-Fermentative Bacteria Used for Hydrogen Production](#)
 APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 3 - 14. p.p. 1191 [18 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300
 Número de citas WOS: 16
 Número de citas SCOPUS: 22

Burillo, Francisco; Lambán, María-Pilar; Royo, Jesús-Antonio; Morella, Paula; Sánchez, Juan-Carlos
[Real-Time Production Scheduling and Industrial Sonar and Their Application in Autonomous Mobile Robots](#)
 APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 5 - 14. p.p. 1890 [16 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Antolín-Cañada, Diego; Pérez-Cebolla, Francisco José; Enériz, Daniel; Calvo, Belén; Medrano, Nicolás
[Remote low-cost differential isolated probe for voltage measurements](#)
 APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 2 - 14. p.p. 589 [22 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

de la Torre-Bayo, Juan Jesús; Zamorano, Montserrat; Torres-Rojo, Juan Carlos; Gil-Lalaguna, Noemí; Gea, Gloria; Fonts, Isabel; Martín-Pascual, Jaime
[Study of the applicability of thermochemical processes for solid recovered fuel](#)
 APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 22 - 14. p.p. 10765 [21 pp.]. 2024. ISSN 2076-3417
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.508
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Martín, Daniel; Gutiérrez, Diego; Masia, Belén
[tSPM-Net: A probabilistic spatio-temporal approach for scanpath prediction](#)
 COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 122. p.p. 103983 [9 pp.]. 2024. ISSN 0097-8493
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.791
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 2

Huici, Daniel; Rodríguez, Ricardo J.; Mena, Eduardo
[APOTHEOSIS: An efficient approximate similarity search system](#)
 251



SOFTWAREX. 29. p.p. 102016 [6 pp.]. 2024. ISSN 2352-7110

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.544

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Hernández-López, Patricia; Laita, Nicolás; Cilla, Myriam; Martínez, Miguel Ángel; Peña, Estefanía

[Impact of hypertension and arterial wall expansion on transport properties and atherosclerosis progression](#)

JOURNAL OF BIOMECHANICS. 174. p.p. 112212 [12 pp.]. 2024. ISSN 0021-9290

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.734

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

O'Keeffe, Rory; Shirazi, Seyed Yahya; Vecchio, Alessandro Del; Ibáñez, Jaime; Mrachacz-Kersting, Natalie;

Bighamian, Ramin; Rizzo, John-Ross; Farina, Dario; Atashzar, S. Farokh

[Low-frequency Motor Cortex EEG Predicts Four Rates of Force Development](#)

IEEE TRANSACTIONS ON HAPTICS. 4 - 17. p.p. 900-912. 2024. ISSN 1939-1412

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.896

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.900

Número de citas SCOPUS: 1

Monti-Ballano, Sofía; Lucha-López, María Orosia; Hidalgo-García, César; Ferrández-Laliena, Loreto; Vicente-

Pina, Lucía; Sánchez-Rodríguez, Rocío; Tricás-Vidal, Héctor José; Tricás-Moreno, José Miguel

[Sex-Based Differences in Pressure Pain Thresholds of Myofascial Trigger Points in Cervical and Cranial](#)

[Muscles in Tension-Type Headache: A Cross-Sectional Study](#)

SYMMETRY. 8 - 16. p.p. 1087 [10 pp.]. 2024. ISSN 2073-8994

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.485

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.400

Kotila-Ioannou, A.; Morrell, J. M.; Ntallaris, T.; Gargallo, M.; Skidmore, J.A.; Malo, C.

[Use of a sperm-Hyaluronan binding assay for evaluation of sperm quality in dromedary camels](#)

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. 270. p.p. 107596 [10 pp.]. 2024. ISSN 0378-4320

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.593

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Canet-Vintró, Max; Rodríguez-Sanz, Jacobo; López-de-Celis, Carlos; Campañá-Arnal, Enric; Hidalgo García,

César; Pérez-Bellmunt, Albert

[Effects of focal vibration on changes in sports performance in amateur athletes: a randomized clinical trial](#)

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH. p.p. 1-10. 2024. ISSN 0736-0266

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.886

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Cerezo, Eva; González-González, Carina S.; Bonillo, Clara

[Empowering soft skills in children with ADHD through the co-creation of tangible tabletop games](#)

UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY. 1 - 23. p.p. 3-21. 2024. ISSN 1615-5289

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.611

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

252



Número de citas WOS: 4
Número de citas SCOPUS: 3

Carretero, Claudio; Acero, Jesús; Burdio, José M.
[Normalized nonlinear impedance boundary condition in anhysteretic magnetic material for eddy current problems](#)
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS. 1 - 23. p.p. [11 pp.]. 2024. ISSN 0018-9464
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.100
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.729
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.000
Número de citas WOS: 2
Número de citas SCOPUS: 2

Jadnanansing, Arieke; Kreps, Elke O.; Claerhout, Ilse; Kestelyn, Philippe G.; Consejo, Alejandra
[Quantifying the Impact of Uneventful LASIK on the Cornea](#)
PHOTONICS. 4 - 11. p.p. 315 [10 pp.]. 2024. ISSN 2304-6732
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.100
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.457
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.600

Pellicer, David S.; Larrodé, Emilio
[Sensitivity analysis of bogie wheelbase and axle load for low-floor freight wagons, based on wheel wear](#)
MACHINES. 8 - 12. p.p. 515 [29 pp.]. 2024. ISSN 2075-1702
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.100
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.474
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.000
Número de citas WOS: 1
Número de citas SCOPUS: 1

Liu, Yufeng; Semino, Elena; Rietjens, Judith; Payne, Sheila; Romero Piqueras, Carlos; Sierra Pérez, Jorge; Pitarch, Lucía; Pazo Cid, Roberto; Puertolas, Teresa; On behalf of 4D PICTURE Consortium
[Cancer experience in metaphors: patients, carers, professionals, students – a scoping review](#)
BMJ SUPPORTIVE AND PALLIATIVE CARE. 3 - 14. p.p. e2366-e2376. 2024. ISSN 2045-435X
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 2.000
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.631
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.600
Número de citas SCOPUS: 1

Vercauteren, Leonie; Consejo, Alejandra; De Vries, Meindert Jan; Krolo, Iva; Koppen, Carina; Ní Dhubhghaill, Sórcha
[Comparison of scheimpflug corneal tomography and anterior segment optical coherence tomography measurements in corneal cystinosis: a case series](#)
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE. 7 - 50. p.p. 321-328. 2024. ISSN 1542-2321
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.000
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.949
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500
Número de citas WOS: 1
Número de citas SCOPUS: 1

de Biase, Maria Stella; Bernardi, Simona; Marrone, Stefano; Merseguer, José; Palladino, Angelo
[Completion of SysML state machines from Given-When-Then requirements](#)
SOFTWARE AND SYSTEMS MODELING. 6 - 23. p.p. 1455-1491. 2024. ISSN 1619-1366
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.000
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.840
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.000

Österle, Benjamin; Herrando, Carolina; Köpsel, Anne; Kuhn, Marc
[“Business-to-Business-to-Brain?” Reviewing Neuroscience Research in B2B-Marketing Using TCCM Analysis](#)
 JOURNAL OF BUSINESS-TO-BUSINESS MARKETING. p.p. 1-25. 2024. ISSN 1051-712X
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.370
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.200

Factor de impacto menor que 2

Toca-Díaz, Yamilka; Hernández Palacios, Reynier; Gran Tejero, Rubén; Valero, Alejandro
[Flip-and-Patch: A Fault-Tolerant Technique for On-Chip Memories of CNN Accelerators at Low Supply Voltage](#)
 MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS. 106. p.p. 105023 [13 pp.]. 2024. ISSN 0141-9331
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.549
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.900
 Número de citas SCOPUS: 1

Asrardel, Mohamad; Muelas, Álvaro; Ballester, Javier
[A pseudocomponent-based approach for the formulation of evaporation surrogates of practical liquid fuels](#)
 COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY. 16 - 196. p.p. 3937-3968. 2024. ISSN 0010-2202
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.416
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100
 Número de citas SCOPUS: 1

Silva, Maria Elisabete Teixeira da; Pinheiro, Fábio André Teixeira; Ferreira, Nuno Miguel; Brandão, Fernanda Sofia Quintela da Silva; Lopes de Sousa Martins, Pedro Alexandre; Parente, Marco Paulo Lages; Mascarenhas Saraiva, Maria Teresa da Quinta e Costa; Fernandes, António Augusto; Natal Jorge, Renato Manuel
[An estimation of the biomechanical properties of the continent and incontinent woman bladder via inverse finite element analysis](#)
 PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE. 2024. ISSN 0954-4119
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.389
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.600
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Ouro, Pablo; Cea, Luis; Croquer, Sergio; Dong, Wenhao; Garcia-Feal, Orlando; Navas-Montilla, Adrián; Rogers, Benedict D.; Uchida, Tatsuhiko; Juez, Carmelo
[Benchmark of computational hydraulics models for open-channel flow with lateral cavities](#)
 JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH. 5 - 62. p.p. 441-460. 2024. ISSN 0022-1686
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.567
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.900

Sainz de Mena, D.; Pérez, M. A.; García-Aznar, J. M.
[Exploring the potential of Physics-Informed Neural Networks to extract vascularization data from DCE-MRI in the presence of diffusion](#)
 MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS. 123. p.p. 104092 [10 pp.]. 2024. ISSN 1350-4533
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.458
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.300
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2
 254



Ayensa-Jiménez, Jacobo; Orera-Echeverría, Javier; Doblare, Manuel
[Predicting and explaining nonlinear material response using deep physically guided neural networks with internal variables](#)

MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS. p.p. [38 pp.]. 2024. ISSN 1081-2865

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.583

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.800

Méar, L.O.; Gnemmi, G.; Echegaray, A.; Skidmore, J.A.; Malo, C.

[Exploring novel approaches for fertility and subfertility prediction in dromedary male camels \(Camelus dromedarius\)](#)

SMALL RUMINANT RESEARCH. 240. p.p. 107371 [10 pp.]. 2024. ISSN 0921-4488

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.494

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.100

Pina, José M.

[Public Opinion in Conflict Situations: A Sentiment Analysis of Tweets About Russia During the War on Ukraine](#)

DEFENCE AND PEACE ECONOMICS. p.p. 2381911 [15 pp.]. 2024. ISSN 1024-2694

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.539

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.000

Miguel Bielsa, Javier; Lerena Perez-Aradros, Luis; Gómez Palacio, Victoria Eugenia; Parada Avendaño, Isabel; Gil Albarova, Jorge

[Exostosis subungueal del pie en la infancia. Consideraciones sobre una serie de 32 pacientes](#)

ANALES DE PEDIATRIA. 6 - 100. p.p. 472-474. 2024. ISSN 1695-4033

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.289

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.100

Di Lorenzo, Daniele; Champaney, Victor; Ghnatios, Chady; Cueto, Elías; Chinesta, Francisco

[Physics-informed and graph neural networks for enhanced inverse analysis](#)

ENGINEERING COMPUTATIONS. p.p. [29 pp.]. 2024. ISSN 0264-4401

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.381

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.400

Borja, César; Murillo, Ana C.

[Comprensión automática de escenas en imágenes de entornos submarinos](#)

REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL. 4 - 21. p.p. 374-382. 2024.

ISSN 1697-7912

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.391

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.000

Mendi-Altube, Amair; Villar, Irma; Carretero, Claudio; Acero, Jesús

[Electro-thermal modeling of an induction heating process of 42CrMo4 steel probe](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. 2 - 75. p.p. 169-178. 2024. ISSN 1383-5416

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.222

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.700

Vicente Martínez, Jorge; Ramírez Laboreo, Édgar; Calderón Gil, Pablo
[Modelado dinámico y control predictivo de un sistema microfluídico](#)
 REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL. 3 - 21. p.p. 231-242. 2024.
 ISSN 1697-7912

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.391
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.000

Narváez, Alexis; Carretero, Claudio; Acero, Jesús
[Performance evaluation of homogenization techniques for proximity losses in PCB coils applied to inductive devices](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. 2 - 75. p.p. 199-209.
 2024. ISSN 1383-5416

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.222
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.700

Pascual, Alberto; Acero, Jesus; Narvaez, Alexis; Carretero, Claudio
[Study of magnetic nonlinearities in materials with low Curie temperature applied to domestic induction heating](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. 2 - 75. p.p. 159-168.
 2024. ISSN 1383-5416

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.222
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.700

Ramírez Laboreo, Édgar; Bono Nuez, Antonio; Montijano Muñoz, Eduardo; Sagüés Blázquez, Carlos
[Una década de experiencias enseñando electrónica y control con un levitador magnético](#)
 REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL. 4 - 21. p.p. 318-327. 2024.
 ISSN 1697-7912

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.391
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.000

Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús; Sarnago, Hector; Lucia, Oscar
[A versatile plasma generation power supply featuring a multilevel converter for arbitrary waveforms generation](#)
 COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. 6 - 43. p.p. 1162-1173. 2024. ISSN 0332-1649

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.250
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.600

Lahuerta, Óscar; Ortega, José; Carretero, Claudio; Martínez, Juan Pablo; Acero, Jesús
[Fröhlich model characterization of magnetic properties of the induction heating load](#)
 COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. 6 - 43. p.p. 1127-1138. 2024. ISSN 0332-1649

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.250
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.600

Ortega, José; Lahuerta, Óscar; Carretero, Claudio; Martínez, Juan Pablo; Acero, Jesús
[Non-linear impedance boundary condition from linear piecewise \$B-H\$ curve applied to induction heating systems](#)
 COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. 6 - 43. p.p. 1139-1149. 2024. ISSN 0332-1649

256



Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.250
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.600

López-Alonso, Borja; Briz, Pablo; Sarnago, Hector; Burdio, José M.; Lucia, Oscar
[Optimizing IRE targeting using multi-electrode structure and biomedical multi-output generator](#)
 COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. 6 - 43. p.p. 1184-1196. 2024. ISSN 0332-1649
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.250
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.600

Guillén, Pablo; Sarnago, Hector; Lucia, Oscar; Burdio, José M.
[Short-voltage pulse generation for induction heating load detection on a multi-output inverter with shared power devices](#)
 COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. 2024. ISSN 0332-1649
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.250
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.600

Factor de impacto menor que 1

Clavero-Adell, M.; Ayerza-Casas, A.; Palanca-Arias, D.; López-Ramón, M.; Jiménez-Montañés, L.; Olmos, S.
[Early assessment of cardiomyopathy in Duchenne patients by means of longitudinal strain echocardiography](#)
 CARDIOLOGY IN THE YOUNG. 1 - 34. p.p. 151-156. 2024. ISSN 1047-9511
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 0.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.379
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.700
 Número de citas SCOPUS: 1

Asion Suñer, Laura; Ruiz Cartiel, Antonio; Garcia Hernandez, Cesar; Ubieto Artur, Pedro
[Design for safety: a search for synergies](#)
 DYNA (BILBAO). 1 - 99. p.p. 22-26. 2024. ISSN 0012-7361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 0.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.157
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.000

Tiscareño Felix, Julieta; Albajez Garcia, Jose Antonio; Santolaria Mazo, Jorge
[Influence analysis of three different camera calibration methods on a camera-projector measuring system](#)
 DYNA (BILBAO). 2 - 99. p.p. 195-200. 2024. ISSN 0012-7361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 0.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.157
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.000

Polo Royo, Marco; Torre Pardos, Juan de la; Marin Boné, Javier; Marin Zurdo, José Javier; Gómez Trullén, Eva María
[Is my balance disorder patient improving with this rehabilitation treatment? Rapid stabilometric platform test](#)
 DYNA (BILBAO). 5 - 99. p.p. 475-480. 2024. ISSN 0012-7361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 0.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.157
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.000

Sánchez-Azqueta, Carlos; Aldea, Concepción; Celma, Santiago
 A fully integrated nanosecond burst RF generator for quantum technologies
 257



ELECTRONICS LETTERS. 1 - 60. p.p. e13016 [3 pp.]. 2024. ISSN 0013-5194

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 0.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.323

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.700

Navarro Alamán, Javier; Lacuesta, Raquel; Jiménez, José M.; Lloret, Jaime; García Magariño, Iván; Serrano, Trinidad

[Ubiquitous monitoring of liver transplantation patients](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF AD HOC AND UBIQUITOUS COMPUTING. 1 - 45. p.p. 11-25. 2024. ISSN 1743-8225

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.268

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.000

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Torcal-Milla, Francisco Jose

[Colorful dew drops](#)

PHYSICS TEACHER. 3 - 62. p.p. 209-209. 2024. ISSN 0031-921X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.397

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.100

Torcal-Milla, Francisco José

[Looking at nature through water lenses](#)

PHYSICS TEACHER. 5 - 62. p.p. 415-415. 2024. ISSN 0031-921X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.397

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.100

Torcal-Milla, Francisco José

[Static electricity discharge on a radiography plate](#)

PHYSICS TEACHER. 1 - 62. p.p. 78-78. 2024. ISSN 0031-921X

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 0.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.397

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.100

Torcal-Milla, Francisco Jose

[Video-aided observation of the center of mass of plane objects](#)

PHYSICS TEACHER. 62. p.p. 12-13. 2024. ISSN 0031-921X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.397

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.100

Cordoba-Ramirez, Marlon; Chejne, Farid; Alean, Jader; Gómez, Carlos A.; Navarro-Gil, África; Ábrego, Javier; Gea, Gloria

[Experimental strategy for the preparation of adsorbent materials from torrefied palm kernel shell oriented to CO₂ capture](#)

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 31. p.p. 18765-18784. 2024. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.006

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.700

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Gutiérrez Mlot, Esteban Damián; Saldana, Jose; Rodríguez, Ricardo J.; Kotsiuba, Igor; Gañán, Carlos
[A dataset to train intrusion detection systems based on machine learning models for electrical substations](#)
 DATA IN BRIEF. 57. p.p. 111153 [11 pp.]. 2024. ISSN 2352-3409
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJRI): 0.208
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.100

Aznar, Francisco; Esteban-Eraso, Uxua; Perez-Martinez, Antonio D.; Celma, Santiago
[A New Metric Measuring Steering Accuracy of Digitally Controlled Phase Shifters](#)
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYNTHESIS, MODELING, ANALYSIS AND SIMULATION METHODS AND APPLICATIONS TO CIRCUIT DESIGN. 20. p.p. 1-4. 2024. ISSN 2575-4874
 Tipo de producción: Artículo

Cascarosa Salillas, Esther; Sánchez-Azqueta, Carlos; Gimeno, Cecilia; Aldea, C.
[A teaching-learning sequence to develop epistemic thinking in engineering students at master's educational level](#)
 JOURNAL OF APPLIED RESEARCH IN HIGHER EDUCATION. 2024. ISSN 2050-7003
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJRI): 0.564
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Álvarez-Gariburo, Ignacio; Sarnago, Héctor; Burdío, José M.; Lucia, Oscar
[A versatile switched-mode large-signal gan-based low-distortion arbitrary waveform generator](#)
 IEEE OPEN JOURNAL OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 5. p.p. 769-780. 2024. ISSN 2644-1284
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJRI): 1.813
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.800

Sebastián, Eduardo; Franceschelli, Mauro; Gasparri, Andrea; Montijano, Eduardo; Sagüés, Carlos
[Accelerated Alternating Direction Method of Multipliers Gradient Tracking for Distributed Optimization](#)
 IEEE CONTROL SYSTEMS LETTERS. 8. p.p. 640-645. 2024. ISSN 2475-1456
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJRI): 1.597
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.400
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 3

Val, Sonia; López-Bueno, Helena
[Analysis of Digital Teacher Education: Key Aspects for Bridging the Digital Divide and Improving the Teaching-Learning Process](#)
 EDUCATION SCIENCES. 3 - 14. p.p. 321 [14 pp.]. 2024. ISSN 2227-7102
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJRI): 0.669
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.800
 Número de citas SCOPUS: 2

Tzotzis, Anastasios; Manavis, Athanasios; Efkolidis, Nikolaos; García-Hernández, César; Kyratsis, Panagiotis
[Analysis of the Influence of Structural Characteristics on the Tensile Properties of Fused Filament Fabricated ABS Polymer Using Central Composite Design](#)
 APPLIED MECHANICS (BASEL). 1 - 5. p.p. 20-35. 2024. ISSN 2673-3161
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJRI): 0.295
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.300
 Número de citas WOS: 3

Asión-Suñer, Laura; López-Forniés, Ignacio
[Bringing Modular Design Closer to Prosumers. A Guide for User-Centered Design](#)
 LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. p.p. 476-484. 2024. ISSN 2195-4356
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJRI): 0.167

259



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Lete, A.; García, L.; Ruiz, Joaquín; Arauzo, Jesús

[Catalytic conversion of 1,2-propanediol to 2-propanone: an exploratory study](#)

CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 109. p.p. 133-138. 2024. ISSN 1974-9791

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.258

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.400

Canet-Vintró, Max; Rodríguez-Sanz, Jacobo; López-de-Celis, Carlos; Hidalgo García, César; Oviedo, Guillermo; Rodríguez-Rodríguez, Sergio; Pérez-Bellmunt, Albert

[Changes in the sprint, vertical jump and quadriceps strength after a capacitive resistive electric transfer therapy intervention—a randomized clinical trial](#)

SPORTS. 1 - 12. p.p. 36 [13 pp.]. 2024. ISSN 2075-4663

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.787

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100

López-Forniés, Ignacio; Asión-Suñer, Laura

[Co-creation process with generative artificial intelligence-an experiment in product design](#)

LECTURE NOTES IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY. p.p. 231-241. 2024. ISSN 2196-4971

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.397

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.000

González-Docasal, Ander; Alonso, Jon; Olaizola, Jon; Mendicute, Mikel; Franco, María Patricia; Pozo, Arantza del; Aguinaga, Daniel; Álvarez, Aitor; Lleida, Eduardo

[Design and Evaluation of a Voice-Controlled Elevator System to Improve the Safety and Accessibility](#)

IEEE OPEN JOURNAL OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 5. p.p. 1239-1250. 2024. ISSN 2644-1284

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.813

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.800

Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar

[Design and Experimental Verification of a Bidirectional EV On-Board Charger Featuring Multiphase Operation in Full Power/Voltage Ranges](#)

IEEE OPEN JOURNAL OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 5. p.p. 458-467. 2024. ISSN 2644-1284

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.813

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.800

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Castro Ribeiro, Thais; García Pagès, Esther; Ballester, Laura; Vilagut, Gemma; García Mieres, Helena; Suárez Aragonès, Víctor; Amigo, Franco; Bailón, Raquel; Mortier, Philippe; Pérez Sola, Víctor; Serrano-Blanco, Antoni; Alonso, Jordi; Aguiló, Jordi

[Design of a remote multiparametric tool to assess mental well-being and distress in young people \(mhealth methods in mental health research project\): protocol for an observational study](#)

JMIR RESEARCH PROTOCOLS. 13. p.p. e51298 [15 pp.]. 2024. ISSN 1929-0748

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.461

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.400

Sanz, Cecilia Verónica; Artola, Verónica; Baldassarri, Sandra

[Developing educational serious games as a proposal for university training in the area of Child Computer Interaction](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF CHILD-COMPUTER INTERACTION. 41. p.p. 100672. 2024. ISSN 2212-8689

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.142

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Alvino, Letizia; Herrando, Carolina; Constantinides, Efthymios

260



Discovering the art of advertising using neuromarketing: a literature review on physiological and neurophysiological measures of ads

INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERNET MARKETING AND ADVERTISING. 3-4 - 21. p.p. 297-330. 2024. ISSN 1741-8100

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.219

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.800

Ruiz Cartiel, Antonio; Asión-Suñer, Laura; García-Hernández, César; Ubieto-Artur, Pedro

Do we know how to use a fire extinguisher? training unexperienced citizens with virtual reality

LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. p.p. 180-191. 2024. ISSN 2195-4356

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.167

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Diniz, Daniel de Paula; Guillén-Lambea, Silvia; Abrahao, Raphael; Pessoa de Oliveira, Ana Katarina; Peruchi, Andreza da Silva Santana; Carvalho, Monica

Ecological Costs of A Microbrewery in The Brazilian Northeast

RGSA. 3 - 18. p.p. e07661 [16 pp.]. 2024. ISSN 1981-982X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.197

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.400

Orellana Villazón, Elena; Val Blasco, Sonia

Efectos del uso de dispositivos móviles y Geogebra en el aprendizaje de estudiantes universitarios

EDUCATIO SIGLO XXI. 3 - 42. p.p. 31-52. 2024. ISSN 1699-2105

Tipo de producción: Artículo

Asión-Suñer, Laura; López-Forniés, Ignacio

El usuario final como diseñador. Un enfoque desde la industria

CUADERNOS DEL CENTRO DE ESTUDIOS EN DISEÑO Y COMUNICACIÓN. ENSAYOS. 223. p.p. 57-64. 2024. ISSN 1668-0227

Tipo de producción: Artículo

Peñafiel, María E.; Jara-Cobos, Lourdes; Flores, Damián; Jerves, Carola; Menendez, Miguel

Enhancing adsorptive removal of diclofenac from aqueous solution: Evaluating organic and inorganic acid treatment of zeolite

CASE STUDIES IN CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 9. p.p. 100575 [11 pp.]. 2024. ISSN 2666-0164

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.283

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.200

Número de citas SCOPUS: 8

Gómez, Iván; Ilarri, Sergio

Enriched traffic datasets for the city of Madrid: Integrating data from traffic sensors, the road infrastructure, calendar data and weather data

DATA IN BRIEF. 57. p.p. 110878 [13 pp.]. 2024. ISSN 2352-3409

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.208

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.100

Ramón-Júlvez, Ubaldo; Hernández, Mónica; Mayordomo, Elvira

EPDiff-JF-Net: Adjoint Jacobi Fields for Diffeomorphic Registration Networks

PROCEEDINGS - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMEDICAL IMAGING. 2024. p.p. 1-5. 2024. ISSN 1945-7928

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.600

Villalba-Meneses, Fernando; Chaglla-Monge, Karla; Almeida-Galárraga, Diego; Cadena-Morejón, Carolina; Moreno-Calvo, Alejandro; Marín, Javier; Marín, José J.

Evaluation of deep oscillation therapy for the treatment of lumbar pain syndrome using motion capture

261



[systems: A systematic review](#)

JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES. 38. p.p. 180-190. 2024. ISSN 1360-8592

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.480

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Canto Maldonado, Jessica Alejandra; Trasfi Mosqueda, María de la Luz; Elizondo Cortés, Mayra; Lambán, María Pilar

Factores Clave para la Implementación de la Planeación de Ventas y Operaciones en Maquiladoras

CIENCIA LATINA REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR. 2 - 8. p.p. 8039-8058. 2024. ISSN 2707-2215

Tipo de producción: Artículo

Neji, Hala; Nogueras-Iso, Javier; García Marco, Francisco Javier; Bayod López, María del Carmen

[First steps towards a platform for the analysis of civil law documentary heritage](#)

SCIRE-REPRESENTACION Y ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO. 1 - 30. p.p. 75-83. 2024. ISSN 1135-3716

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.107

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.200

Catalán, Sara; Marchan, Julia

[Fostering customer engagement behaviour with gamified loyalty programmes: a study from the “value get, value give” perspective](#)

REVISTA GALEGA DE ECONOMÍA. 3 - 33. p.p. 2255-5951. 2024. ISSN 2255-5951

Tipo de producción: Artículo

Beltrán-Velamazán, Carlos; Gómez-Gil, Marta; Monzón-Chavarrías, Marta; Espinosa-Fernández, Almudena; López-Mesa, Belinda

[Harnessing open European data for a data-driven approach to enhancing decarbonization measurement in the built environment](#)

ENVIRONMENTAL AND CLIMATE TECHNOLOGIES. 1 - 28. p.p. 776-793. 2024. ISSN 2255-8837

Tipo de producción: Artículo

Número de citas SCOPUS: 1

Sarnago, Héctor; Lucía, Oscar

[High power density on-board charger featuring power pulsating buffer](#)

IEEE OPEN JOURNAL OF POWER ELECTRONICS. 5. p.p. 162-170. 2024. ISSN 2644-1314

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.977

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 4

Revistas sin Factor de Impacto

Cordoba-Ramirez, Marlon; Chejne, Farid; Alean, Jader; Gómez, Carlos A.; Navarro-Gil, África; Ábrego, Javier; Gea, Gloria

[Experimental strategy for the preparation of adsorbent materials from torrefied palm kernel shell oriented to CO2 capture](#)

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 31. p.p. 18765-18784. 2024. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.006

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.700

Aznar, Francisco; Esteban-Eraso, Uxua; Perez-Martinez, Antonio D.; Celma, Santiago

[A New Metric Measuring Steering Accuracy of Digitally Controlled Phase Shifters](#)

262



Instituto Universitario de Investigación

en Ingeniería de Aragón

Universidad Zaragoza

INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYNTHESIS, MODELING, ANALYSIS AND SIMULATION METHODS AND APPLICATIONS TO CIRCUIT DESIGN. 20. p.p. 1-4. 2024. ISSN 2575-4874
 Tipo de producción: Artículo

Cascarosa Salillas, Esther; Sánchez-Azqueta, Carlos; Gimeno, Cecilia; Aldea, C.
[A teaching-learning sequence to develop epistemic thinking in engineering students at master's educational level](#)

JOURNAL OF APPLIED RESEARCH IN HIGHER EDUCATION. 2024. ISSN 2050-7003
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.564
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Álvarez-Gariburo, Ignacio; Sarnago, Héctor; Burdío, José M.; Lucia, Oscar
[A versatile switched-mode large-signal gan-based low-distortion arbitrary waveform generator](#)
 IEEE OPEN JOURNAL OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 5. p.p. 769-780. 2024. ISSN 2644-1284
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.813
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.800

Val, Sonia; López-Bueno, Helena
[Analysis of Digital Teacher Education: Key Aspects for Bridging the Digital Divide and Improving the Teaching-Learning Process](#)
 EDUCATION SCIENCES. 3 - 14. p.p. 321 [14 pp.]. 2024. ISSN 2227-7102
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.669
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.800

Pellicer, David S.; Larrodé, Emilio
[Analysis of the effectiveness of a freight transport vehicle at high speed in a vacuum tube \(Hyperloop Transport System\)](#)
 ALGORITHMS. 1 - 17. p.p. 17 [22 pp.]. 2024. ISSN 1999-4893
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.513
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100

Tzotzis, Anastasios; Manavis, Athanasios; Efkolidis, Nikolaos; García-Hernández, César; Kyratsis, Panagiotis
[Analysis of the Influence of Structural Characteristics on the Tensile Properties of Fused Filament Fabricated ABS Polymer Using Central Composite Design](#)
 APPLIED MECHANICS (BASEL). 1 - 5. p.p. 20-35. 2024. ISSN 2673-3161
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.295
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.300

Asión-Suñer, Laura; López-Forniés, Ignacio
[Bringing Modular Design Closer to Prosumers. A Guide for User-Centered Design](#)
 LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. p.p. 476-484. 2024. ISSN 2195-4356
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.167
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Lete, A.; García, L.; Ruiz, Joaquín; Arauzo, Jesús
[Catalytic conversion of 1,2-propanediol to 2-propanone: an exploratory study](#)
 CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 109. p.p. 133-138. 2024. ISSN 1974-9791
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.258
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.400

Canet-Vintró, Max; Rodríguez-Sanz, Jacobo; López-de-Celis, Carlos; Hidalgo García, César; Oviedo, Guillermo; Rodríguez-Rodríguez, Sergio; Pérez-Bellmunt, Albert
[Changes in the sprint, vertical jump and quadriceps strength after a capacitive resistive electric transfer therapy intervention—a randomized clinical trial](#)
 SPORTS. 1 - 12. p.p. 36 [13 pp.]. 2024. ISSN 2075-4663
 263



Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.787
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100

López-Forniés, Ignacio; Asión-Suñer, Laura
[Co-creation process with generative artificial intelligence-an experiment in product design](#)
 LECTURE NOTES IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY. p.p. 231-241. 2024. ISSN 2196-4971
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.397
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.000

González-Docasal, Ander; Alonso, Jon; Olaizola, Jon; Mendicute, Mikel; Franco, María Patricia; Pozo, Arantza del; Aguinaga, Daniel; Álvarez, Aitor; Lleida, Eduardo
[Design and Evaluation of a Voice-Controlled Elevator System to Improve the Safety and Accessibility](#)
 IEEE OPEN JOURNAL OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 5. p.p. 1239-1250. 2024. ISSN 2644-1284
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.813
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.800

Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar
[Design and Experimental Verification of a Bidirectional EV On-Board Charger Featuring Multiphase Operation in Full Power/Voltage Ranges](#)
 IEEE OPEN JOURNAL OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 5. p.p. 458-467. 2024. ISSN 2644-1284
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.813
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.800

Castro Ribeiro, Thais; García Pagès, Esther; Ballester, Laura; Vilagut, Gemma; García Mieres, Helena; Suárez Aragonès, Víctor; Amigo, Franco; Bailón, Raquel; Mortier, Philippe; Pérez Sola, Víctor; Serrano-Blanco, Antoni; Alonso, Jordi; Aguiló, Jordi
[Design of a remote multiparametric tool to assess mental well-being and distress in young people \(mhealth methods in mental health research project\): protocol for an observational study](#)
 JMIR RESEARCH PROTOCOLS. 13. p.p. e51298 [15 pp.]. 2024. ISSN 1929-0748
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.461
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.400

Sanz, Cecilia Verónica; Artola, Verónica; Baldassarri, Sandra
[Developing educational serious games as a proposal for university training in the area of Child Computer Interaction](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF CHILD-COMPUTER INTERACTION. 41. p.p. 100672. 2024. ISSN 2212-8689
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.142
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Alvino, Letizia; Herrando, Carolina; Constantinides, Efthymios
[Discovering the art of advertising using neuromarketing: a literature review on physiological and neurophysiological measures of ads](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERNET MARKETING AND ADVERTISING. 3-4 - 21. p.p. 297-330. 2024. ISSN 1741-8100
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.219
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.800

Ruiz Cartiel, Antonio; Asión-Suñer, Laura; García-Hernández, César; Ubierto-Artur, Pedro
[Do we know how to use a fire extinguisher? training unexperienced citizens with virtual reality](#)
 LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. p.p. 180-191. 2024. ISSN 2195-4356
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.167
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Diniz, Daniel de Paula; Guillén-Lambea, Silvia; Abrahao, Raphael; Pessoa de Oliveira, Ana Katarina; Peruchi, Andreza da Silva Santana; Carvalho, Monica

[Ecological Costs of A Microbrewery in The Brazilian Northeast](#)

RGSA. 3 - 18. p.p. e07661 [16 pp.]. 2024. ISSN 1981-982X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.197

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.400

Orellana Villazón, Elena; Val Blasco, Sonia

[Efectos del uso de dispositivos móviles y Geogebra en el aprendizaje de estudiantes universitarios](#)

EDUCATIO SIGLO XXI. 3 - 42. p.p. 31-52. 2024. ISSN 1699-2105

Tipo de producción: Artículo

Asión-Suñer, Laura; López-Forniés, Ignacio

[El usuario final como diseñador. Un enfoque desde la industria](#)

CUADERNOS DEL CENTRO DE ESTUDIOS EN DISEÑO Y COMUNICACIÓN. ENSAYOS. 223. p.p. 57-64. 2024. ISSN 1668-0227

Tipo de producción: Artículo

Peñafiel, María E.; Jara-Cobos, Lourdes; Flores, Damián; Jerves, Carola; Menendez, Miguel

[Enhancing adsorptive removal of diclofenac from aqueous solution: Evaluating organic and inorganic acid treatment of zeolite](#)

CASE STUDIES IN CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 9. p.p. 100575 [11 pp.]. 2024. ISSN 2666-0164

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.283

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.200

Ramón Júlvez, Ubaldo; Hernández Giménez, Mónica; Mayordomo Cámara, Elvira

[EPDIFF-JF-NET: Adjoint Jacobi Fields for Diffeomorphic spin offRegistration Networks](#)

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 12. p.p. [2 pp.]. 2024. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Artículo

Ramón-Júlvez, Ubaldo; Hernández, Mónica; Mayordomo, Elvira

[EPDiff-JF-Net: Adjoint Jacobi Fields for Diffeomorphic Registration Networks](#)

PROCEEDINGS - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMEDICAL IMAGING. 2024. p.p. 1-5. 2024. ISSN 1945-7928

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.600

Villalba-Meneses, Fernando; Chaglla-Monge, Karla; Almeida-Galárraga, Diego; Cadena-Morejón, Carolina; Moreno-Calvo, Alejandro; Marín, Javier; Marín, José J.

[Evaluation of deep oscillation therapy for the treatment of lumbar pain syndrome using motion capture systems: A systematic review](#)

JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES. 38. p.p. 180-190. 2024. ISSN 1360-8592

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.480

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.800

Canto Maldonado, Jessica Alejandra; Trasfi Mosqueda, María de la Luz; Elizondo Cortés, Mayra; Lambán, María Pilar

[Factores Clave para la Implementación de la Planeación de Ventas y Operaciones en Maquiladoras](#)

CIENCIA LATINA REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR. 2 - 8. p.p. 8039-8058. 2024. ISSN 2707-2215

Tipo de producción: Artículo

Neji, Hala; Nogueras-Iso, Javier; García Marco, Francisco Javier; Bayod López, María del Carmen

[First steps towards a platform for the analysis of civil law documentary heritage](#)

SCIRE-REPRESENTACION Y ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO. 1 - 30. p.p. 75-83. 2024. ISSN 1135-3716

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.107

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.200

265



Neji, Hala; Nogueras-Iso, Javier; García-Marco, Francisco Javier; Bayod López, María del Carmen
[First steps towards a platform for the analysis of civil law documentary heritage = Primeros pasos hacia una plataforma para el análisis del patrimonio documental de derecho civil](#)
 SCIRE-REPRESENTACION Y ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO. 1 - 30. p.p. 75-83. 2024. ISSN 1135-3716

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.107

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.200

Catalán, Sara; Marchan, Julia

[Fostering customer engagement behaviour with gamified loyalty programmes: a study from the "value get, value give" perspective](#)

REVISTA GALEGA DE ECONOMÍA. 3 - 33. p.p. 2255-5951. 2024. ISSN 2255-5951

Tipo de producción: Artículo

Beltrán-Velamazán, Carlos; Gómez-Gil, Marta; Monzón-Chavarrías, Marta; Espinosa-Fernández, Almudena; López-Mesa, Belinda

[Harnessing open European data for a data-driven approach to enhancing decarbonization measurement in the built environment](#)

ENVIRONMENTAL AND CLIMATE TECHNOLOGIES. 1 - 28. p.p. 776-793. 2024. ISSN 2255-8837

Tipo de producción: Artículo

Sarnago, Héctor; Lucía, Oscar

[High power density on-board charger featuring power pulsating buffer](#)

IEEE OPEN JOURNAL OF POWER ELECTRONICS. 5. p.p. 162-170. 2024. ISSN 2644-1314

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.977

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600

Da Silva Santos, Humberto; Guillén Lambea, Silvia

[Humberto Santos - Identifying the environmental hotspots in the production of xylitol to be used as a phase change material](#)

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 12. p.p. 1. 2024. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Artículo

Rietjens, Judith A. C.; Griffioen, Ingeborg; Sierra-Pérez, Jorge; Sroczynski, Gaby; Siebert, Uwe; Buyx, Alena; Peric, Barbara; Svane, Inge Marie; Brands, Jasper B. P.; Steffensen, Karina D.; Romero Piqueras, Carlos; Hedayati, Elham; Karsten, Maria M.; Couespel, Norbert; Akoglu, Canan; Pazo-Cid, Roberto; Rayson, Paul; Lingsma, Hester F.; Schermer, Maartje H. N.; Steyerberg, Ewout W.; Payne, Sheila A.; Korfage, Ida J.; Stiggelbout, Anne M.; Oliveira, Claudia Cruz; Semino, Elena; Roobol, Monique; López-Forniés, Ignacio; Kunneman, Marleen; Verberne, Suzan; Kuld, Anne; van Mulligen, Erik M.; Knudsen, Bettina Mølri; Kors, Jan A.; Venderbos, Lionne D. F.; Donia, Marco; Koppert, Linetta B.; Nwosu, Amara C.; Verheul, Elfi M.; Sañudo, Yeray; Kremer, Marie; Gracia, Jorge; Antón, Antonio; Schreijer, Maud; Bangma, Chris; Hartman, Laura; van Klaveren, David; Aiger Valles, Monserrat; Pitarch, Lucia; Hallsson, Lara R.; Wouters, Michel; Kapiteijn, Ellen; de Glas, Nienke; van Buchem, Marieke; Doornkamp, Frank; Borštnar, Simona; Wee, Leonard; Pross, Therese; Silva, Marta; Venegoni, Enea; Lorenzo, Nora; Wallberg, Susanne; Dankl, Kathrina; de Jesús, Teresa Puértolas; Romera, Juan Lao; Pons, Paula Gomila; Signerez, Paula Melo; Secomandi, Fernando; Snelders, Dirk: on behalf of 4D Picture Consortium

[Improving shared decision-making about cancer treatment through design-based data-driven decision-support tools and redesigning care paths: an overview of the 4D PICTURE project](#)

PALLIATIVE CARE AND SOCIAL PRACTICE. 18. p.p. [15 pp.]. 2024. ISSN 2632-3524

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.603

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.900

Biedermann, Anna M^a; Serrano-Tierz, Ana; Galán-Pérez, Francisco J.; Blanco-Bascuas, Teresa

[Influencia del diseño del formato expositivo en el impacto percibido por las audiencias](#)

ARTE, INDIVIDUO Y SOCIEDAD. 1 - 36. p.p. 75-92. 2024. ISSN 1131-5598

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.288

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

266



Preuss, Evandro; Lorandi, Alexandra; Werner, Sheyla; Henriques, Renato; Baldassarri, Sandra

[Interfaces tangíveis para uma educação inclusiva](#)

ETD. EDUCAÇÃO TEMÁTICA DIGITAL. 26. p.p. e024053 [20 pp.]. 2024

Tipo de producción: Artículo

Rodríguez-Puigvert, Javier; Batlle, Víctor M.; Martínez Montiel, J.M.; Martínez-Cantin, Ruben; Fua, Pascal;

Tardós, Juan D.; Civera, Javier

[LightDepth: Single-view depth self-supervision from illumination decline](#)

PROCEEDINGS (IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION). 2023. p.p. 21216-21226.

2024. ISSN 1550-5499

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 12.263

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.500

Ruiz-Gutiérrez, A.; Lasobras, J.; Menéndez, M.

[Lindane removal by catalytic hydrodechlorination](#)

APPLIED CATALYSIS. O, OPEN. 188. p.p. 206948 [34 pp.]. 2024. ISSN 2950-6492

Tipo de producción: Artículo

Ding, Wei; Guo, Song; Liu, Haiteng; Pang, Xiaoyan; Ding, Zhiwen; Remón, Javier

[Manufacturing of isocyanate-based oligomeric dyes with high coloring capabilities: synthesis and application in the dyeing of organic chrome-free leather](#)

COLLAGEN AND LEATHER. 1 - 6. p.p. 8 [13 pp.]. 2024. ISSN 2097-1419

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.000

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.400

Romero-Piqueras, Carlos; Juste-Lasierra, Sara; López-Forniés, Ignacio; Sierra-Pérez, Jorge

[Mapping, evaluation, and scaling of innovative actions in the healthcare sector using service design methodology](#)

LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. NGEGRAF 2023. p.p. 645-650. 2024. ISSN 2195-4356

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.167

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Lasarte, Jorge; Murphy, Kevin; Naydenova, Izabela; Atencia, Jesús; Collados, Maria Victoria; Martin, Suzanne

[Modeling holographic optical element performance with an extended source; experimental investigation using misaligned point sources](#)

JOURNAL OF OPTICAL MICROSYSTEMS. 1 - 4. p.p. 014002 [16 pp.]. 2024. ISSN 2708-5260

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.543

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.600

Mur-Labadia, Lorenzo; Guerrero, José J.; Martínez-Cantín, Rubén

[Multi-label affordance mapping from egocentric vision](#)

PROCEEDINGS (IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION). 2023. p.p. 5215-5226.

2024. ISSN 1550-5499

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 12.263

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.500

Gromann, Dagmar; Apostol, Elena-Simona; Chiarcos, Christian; Cremaschi, Marco; Gracia, Jorge; Gkirtzou,

Katerina; Liebeskind, Chaya; Mockiene, Liudmila; Rosner, Michael; Schuurman, Ineke; Sérasset, Gilles; Silvano,

Purificação; Spahiu, Blerina; Truica, Ciprian-Octavian; Utku, Andrius; Valunaite Oleskeviciene, Giedre

[Multilinguality and LLOD: A survey across linguistic description levels](#)

SEMANTIC WEB. p.p. 1-44. 2024. ISSN 2210-4968

Tipo de producción: Artículo

Tzotzis, Anastasios; Efkolidis, Nikolaos; García-Hernández, César; Kyratsis, Panagiotis

[Multivariate analysis of AISI-52100 steel machining: A combined finite element-artificial intelligence approach](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHATRONICS AND MANUFACTURING SYSTEMS. 2 - 17. p.p. 99-116.

267



2024. ISSN 1753-1039

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.256

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.900

López-Mesa, Belinda; Beltrán Velamazán, C.; Gómez-Gil, M., Monzón Chavarrias,

Liang, Tianyu; Ma, Ya; Jiang, Zhicheng; Remón, Javier; Zhou, Yingdong; Shi, Bi

[New insights into greener skin healthcare protection: Lignin nanoparticles as additives to develop natural-based sunscreens with high UV protection](#)

CARBON RESOURCES CONVERSION. 4 - 7. p.p. 100227 [7 pp.]. 2024. ISSN 2588-9133

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.116

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.900

Lacuesta, Raquel; Palacios-Navarro, Guillermo

[New Online Tool to Evaluate Transferable Skills in the European Framework](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING PEDAGOGY. 2 - 14. p.p. 145-158. 2024. ISSN 2192-4880

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.509

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Ghnatios, Chady; Di Lorenzo, Daniele; Champaney, Victor; Ammar, Amine; Cueto, Elias; Chinesta, Francisco

[Optimal trajectory planning combining model-based and data-driven hybrid approaches](#)

ADVANCED MODELING AND SIMULATION IN ENGINEERING SCIENCES. 1 - 11. p.p. 19 pp.. 2024. ISSN 2213-7467

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.741

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.800

López Forniés, Ignacio; Asión-Suñer, Laura

[Potenciar la Creatividad con Inteligencia Artificial](#)

CUADERNOS DEL CENTRO DE ESTUDIOS EN DISEÑO Y COMUNICACIÓN. ENSAYOS. 223. p.p. 175-183. 2024. ISSN 1668-0227

Tipo de producción: Artículo

Berger, Ulrich; Franklin, Johanna N. Y.; Mayordomo, Elvira

[Preface of the special issue for the conference computability in Europe 2022](#)

COMPUTABILITY. 3-4 - 13. p.p. 197-198. 2024. ISSN 2211-3568

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.599

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.100

Hernández-Secorún, Mar; Lucha-López, María Orosia; Abenia-Benedí, Hugo; Durán-Serrano, María; Hamam-Alcober, Javier Sami; Krauss, John; Hidalgo-García, César

[Preoperative physiotherapy effects on hand function and quality of life in carpal tunnel syndrome: 3 - & 6 - month randomized controlled trial](#)

JOURNAL OF MANUAL AND MANIPULATIVE THERAPY. p.p. 2431596 [13 pp.]. 2024. ISSN 1066-9817

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.376

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.500

Cano, Lorenzo; Tardioli, Danilo; Mosteo, Alejandro R.

[Procedural generation of tunnel networks for unsupervised training and testing in underground applications](#)

PROCEEDINGS OF THE ... IEEE/RSJ INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS. p.p. 4608-4615. 2024. ISSN 2153-0858

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.094

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.400

Berriel Martins, Tomás; Civera Sancho, Jsvier

[Ray-patch: an efficient querying for light field transformers](#)

PROCEEDINGS (INTERNATIONAL CONFERENCE ON 3D VISION). p.p. 365-375. 2024. ISSN 2378-3826

268



Tipo de producción: Artículo

Ávila, Francisco J.; Casado, Pilar; Marcellán, M^a Concepción; Remón, Laura; Ares, Jorge; Collados, M^a Victoria; Otín, Sofía

[Subjective Straylight Index: A Visual Test for Retinal Contrast Assessment as a Function of Veiling Glare](#)

JOURNAL OF IMAGING. 4 - 10. p.p. 89 [12 pp.]. 2024. ISSN 2313-433X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.717

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.900

Sáez-Guinoa, Javier; Senante, Inés; Llera-Sastresa, Eva; Romeo, Luis M.

[Techno-economic assessment of solar photovoltaic electrification and calcium looping technology as decarbonisation pathways of alumina industry](#)

RESULTS IN ENGINEERING. 23. p.p. 102456 [10 pp.]. 2024. ISSN 2590-1230

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.794

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Guerrero-Viu, Julia; Hasan, Milos; Roullier, Arthur; Harikumar, Midhun; Hu, Yiwei; Guerrero, Paul; Gutiérrez, Diego; Masia, Belen; Deschaintre, Valentin

[TexSliders: Diffusion-Based Texture Editing in CLIP Space](#)

PROCEEDINGS OF ACM SIGGRAPH. p.p. 7 [11 pp.]. 2024. ISSN 2376-1180

Tipo de producción: Artículo

Sanghvi, Mihir M.; Ramírez, Julia; Chadalavada, Sucharitha; Aung, Nay; Munroe, Patricia B.; Donos, Nikolaos; Petersen, Steffen E.

[The Association Between Periodontal Disease and Cardiovascular Disease](#)

JACC. ADVANCES. 10 - 3. p.p. 101241 [10 pp.]. 2024. ISSN 2772-963X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.900

Mphahlele, K.; Matjie, R. H.; Rutto, H.; Fonts, I.; Gonzalo, A.; Osifo, P. O.; Bunt, J. R.

[The determination of pyrolytic synergies between sewage sludge and low-rank coal](#)

BIORESOURCE TECHNOLOGY REPORTS. 28. p.p. 101985 [13 pp.]. 2024. ISSN 2589-014X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.785

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Yanguma-Muñoz, Nicolás; Quevedo, Brayan David Solorzano; Pasapula, Chandra; Austin, Isabel; Larraínzar-Garijo, Ricardo; Bayod, Javier; Cifuentes-De la Portilla, Christian

[The effects of midfoot/hindfoot fusions on the behaviour of peroneus longus tendon in adult-acquired flatfoot deformity: a biomechanical and finite element analysis](#)

BIOMECHANICS (MDPI). 3 - 4. p.p. 494-506. 2024. ISSN 2673-7078

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.500

García-Peiro, Jose I.; Guerrero-López, Paula; Hornos, Felipe; Hueso, Jose L.; García-Aznar, J. Manuel; Santamaria, Jesus

[The Pattern of Copper Release in Copper-Based Nanoparticles Regulates Tumor Proliferation and Invasiveness in 3D Culture Models](#)

SMALL SCIENCE. p.p. e2400206 [13 pp.]. 2024. ISSN 2688-4046

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 3.304

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.000

Pellicer, David S.; Larrodé, Emilio

[Theoretical study of the wear of a reduced-diameter wheel for freight wagons, based on its diameter](#)

ALGORITHMS. 10 - 17. p.p. 437 [33 pp.]. 2024. ISSN 1999-4893

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.513

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100

Hernandez, Quercus; Badias, Alberto; Chinesta, Francisco; Cueto, Elias

[Thermodynamics-informed graph neural networks](#)

IEEE TRANSACTIONS ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 3 - 59. p.p. 967-976. 2024. ISSN 2691-4581

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.771

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

Zimmermann, Elizabeth A.; DeVet, Taylor; Cilla, Myriam; Albiol, Laia; Kavaseri, Kyle; Andrea, Christine; Julien, Catherine; Tiedemann, Kerstin; Panahifar, Arash; Alidokht, Sima A.; Chromik, Richard; Komarova, Svetlana V.; Reinhardt, Dieter P.; Zaslansky, Paul; Willie, Bettina M.

[Tissue material properties, whole-bone morphology and mechanical behavior in the Fbn1C1041G/+ mouse model of Marfan syndrome](#)

MATRIX BIOLOGY PLUS. 23. p.p. 100155 [12 pp.]. 2024. ISSN 2590-0285

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.236

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.000

Martín Resano, Maite Aramendía, Esperanza García-Ruiz, Antonio Bazo, Eduardo Bolea-Fernandez, Ana Rúa-Ibarz, T. Van Acker, Frank Vanhaecke

[ICP-MS en modo de evento individual](#)

ACTUALIDAD ANALÍTICA, Vol 1, Marzo

Tipo de producción: Artículo

Bernhard Welz, Maria Goreti R. Vale, Stefan Florek, Michael Okruss, Mao-Dong Huang, Helmut Becker-Ross, Martín Resano

[High-Resolution Continuum Source Atomic Absorption Spectrometry – Theory and Applications](#)

Encyclopedia of Analytical Chemistry

DOI: 10.1002/9780470027318.a9124.pub2

Tipo de producción: Artículo

Libros y Capítulos de libros

López Mesa, María Belinda; Oregi, Xabat (Editors)

[Assessing Progress in Decarbonizing Spain's Building Stock. Indicators and Data Availability](#)

p.p. 346. 2024. ISBN 978-3-031-51828-7

Tipo de producción: Libro

Serge Tixa ; [Revisión científica: José Miguel Tricás Moreno, Orosia Lucha López]

[Atlas de anatomía palpatoria. Cuello, tronco y miembro superior](#)

p.p. XIV, 333. 2024. ISBN 9788413826950

Tipo de producción: Libro

Serge Tixa ; [Revisión científica: José Miguel Tricás Moreno, Orosia Lucha López]

[Atlas de anatomía palpatoria. Miembro inferior](#)

p.p. XIII, 286. 2024. ISBN 9788413826981

Tipo de producción: Libro

[Decisiones sobre gestión comercial de precios: Grado en Marketing e Investigación de Mercados.](#) Francisco

Javier Sesé Oliván

p.p. 212. 2024. ISBN 9788492522972

Tipo de producción: Libro

Bobillo Ortega, Fernando

[Introducción a la programación. Un enfoque práctico usando Pascal y Python](#)

p.p. 1-178. 2024. ISBN 978-84-09-60183-7

Tipo de producción: Libro

Isabel Buil Carrasco, María Dolores Delso Aranaz, Blanca I. Hernández Ortega, Francisco Javier Sesé Oliván

270



[Introducción al marketing: Grados: Marketing e Investigación de Mercados, Finanzas y Contabilidad. \(Curso 2024-2025\)](#)

p.p. 203. 2024. ISBN 9788492522880

Tipo de producción: Libro

[Investigación de mercados I: Grado en Márketing e Investigación de Mercados. Ana Garrido Rubio, Teresa Montaner Gutiérrez, Raúl Pérez López](#)

p.p. 158. 2024

Tipo de producción: Libro

Barragán, Luis Ángel; Guillén, Pablo; Navarro, Denis; Lucía, Óscar

[A Comparison between NCF-EKF and EPLL for Parameter Estimation of Sinusoidal Signals](#)

2024 ENERGY CONVERSION CONGRESS & EXPO EUROPE (ECCE EUROPE). p.p. 1-7. 2024. ISBN 979-8-3503-6444-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Álvarez-Gariburo, I. Sarnago, H. Lucía, O.

[A Versatile Arbitrary Waveform Generator for Large-Signal Induction Heating Load Characterization](#)

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC24.

p.p. 1664-1668. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24

Tipo de producción: Capítulo de libro

Morales-Hernández, Mario; Martínez-Aranda, Sergio; Vallés, Pablo; Segovia-Burillo, Jose; Brufau, Pilar; García-Navarro, Pilar

[Advancing Environmental Simulation through SERGHEI: Novel Approaches in Hydrodynamic Modeling](#)

BOOK OF ABSTRACTS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDROINFORMATICS

(BEIJING, 2024). p.p. 331-332. 2024. ISBN 978-90-834302-0-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Beltrán-Velamazán, Carlos; Gómez-Gil, Marta; López Mesa, Belinda

[Analysis of Institutional Frameworks of Indicators to Measure the Effectiveness of Building Renovation Policy and Decarbonization Progress in Europe](#)

ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. INDICATORS AND DATA

AVAILABILITY. p.p. 17-55. 2024. ISBN 978-3-031-51828-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Pessoa de Oliveira, Ana Katarina

[Aprendizaje-servicio: empresa y economía al servicio de la sociedad](#)

LIBRO DE ACTAS DE LAS XVI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA UZ.

2024. ISBN 978-84-09-57532-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

López Mesa, María Belinda; Hernández-Minguillón, Rufino J.; Gómez-Gil, Marta; Arbulu, Markel

[Assessing the Effectiveness of Building Renovation Policies and Decarbonization Progress: A Review of European Legislation](#)

ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. INDICATORS AND DATA

AVAILABILITY. p.p. 1-16. 2024. ISBN 978-3-031-51828-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Bernal-Berdun, Edurne; Pina, Jorge; Vallejo, Mateo; Serrano, Ana; Martin, Daniel; Masia Belen

[AViSal360: Audiovisual Saliency Prediction for 360° Video](#)

2024 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MIXED AND AUGMENTED REALITY (ISMAR). p.p. 1246-

1255. 2024. ISBN 979-8-3315-1647-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Lucía Gil, Óscar

[Bidirectional 400-12 V dc-dc Converter with Improved Dynamics and Integrated Transformer for EV Applications](#)

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC24.

p.p. 3081-3085. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24

Tipo de producción: Capítulo de libro

Pascual Sevilla, Sara; Bailera Martín, Manuel; Perpiñán, Jorge; Lisbona Martín, María Pilar

[CO2 conversion to methane](#)

ADVANCES AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT IN GREENHOUSE GASES: EMISSION, CAPTURE AND CONVERSION. p.p. 165-193. 2024. ISBN 9780443192333

Tipo de producción: Capítulo de libro

Guillén, Pablo; Sarnago, Héctor; Burdío, José Miguel; Lucía, Óscar

[Comparative Analysis of Dual-Output Controlled Rectifiers in Small Domestic Appliances Powered by Wireless Power Transfer](#)

2024 ENERGY CONVERSION CONGRESS & EXPO EUROPE (ECCE EUROPE). p.p. 1-7. 2024. ISBN 979-8-3503-6444-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Abejz Arrizabalaga, Ángela; Sanz Segura, Rosana; Paño Pardo, José Ramón; Malpica Mallo, Sandra

[Conocimiento y uso de ChatGPT/otros LLM \(Large Language Model\) por parte de profesionales del servicio aragonés de salud](#)

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 12. p.p. [2 p.]. 2024. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Artículo

Lope, Ignacio; Carretero, Claudio; Acero, Jesús; Guillén, Pablo

[Cost-effective and configurable-diameter heating areas for induction cooktops via passive inductors](#)

2024 ENERGY CONVERSION CONGRESS & EXPO EUROPE (ECCE EUROPE). p.p. 1-6. 2024. ISBN 979-8-3503-6444-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Briz, P.; Sarnago, H.; López-Alonso, B.; Burdío, J.M.; Lucía, O.

[High Voltage Nanosecond Pulse Generator Using Series Stacked Enhancement Mode GAN Transistors](#)

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC24. p.p. 3179-3182. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24

Tipo de producción: Capítulo de libro

Gómez-Gil, Marta; Espinosa-Fernández, Almudena; López-Mesa, Belinda; Monzón Chavarriás, Marta

[Indicators and Data in Spain for an Overview of the Energy Characteristics of the National Building Stock](#)

ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. p.p. 107-126. 2024. ISBN 978-84-09-33383-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Gómez-Gil, Marta; Etxebarria-Mallea, Matxalen; Arbulu, Marke; Oregi, Xabat; Espinosa-Fernández, Almudena; Monzón-Chavarriás, Marta

[Indicators and Data in Spain for an Overview of the General Characteristics of the National Building Stock](#)

ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. p.p. 57-105. 2024. ISBN 978-3-031-51828-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Gómez-Gil, Marta; Arbulu, Markel; Oregi, Xabat; Monzón Chavarriás, Marta; Beltrán-Velamazán, Carlos; González-González, Francisco J.

[Indicators and Data in Spain Regarding an Overview of the Capacities in the Construction, Energy Efficiency and Renewable Energy Sector](#)

ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. p.p. 179-200. 2024. ISBN 978-84-09-33383-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Beltrán-Velamazán, Carlos; Arbulu, Markel; Gómez-Gil, Marta; Rueda-Esteban, Markel; Espinosa-Fernández, Almudena; López Mesa, Belinda

[Indicators and Data in Spain Regarding an Overview of Worst Performing Segments of the National Building Stock, Rented Properties and Energy Poverty](#)

ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. INDICATORS AND DATA AVAILABILITY. p.p. 157-178. 2024. ISBN 978-3-031-51828-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Gómez-Gil, Marta ; Etxebarria-Mallea, Matxalen ; Arbulu, Markel ; Grijalba-Aseguinolaza,Olatz ; Espinosa-Fernández, Almudena ; Monzón-Chavarriás, Marta

272



[Indicators and Data in Spain Regarding Evidence-Based Estimate of Expected Energy Savings and of Reduction of Costs for Health Systems from Buildings Renovation](#)
ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. p.p. 245-259. 2024. ISBN 978-84-09-33383-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Arbulu, Markel; Gómez-Gil, Marta; Rueda-Esteban, Markel; Monzón Chavarriás, Marta; Espinosa-Fernández, Almudena.

[Indicators and Data in Spain Regarding Policies and Measures for the Mobilization of Investments into the Renovation of Buildings](#)

ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. p.p. 261-289. 2024. ISBN 978-84-09-33383-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Ortega-Sánchez, Isabel; Lucha-López, María Orosia; Monti-Ballano, Sofía

[Labiaplasty: A Qualitative Analysis of Online Discourse on Labia Minora](#)

SEXES. 4 - 5. p.p. 721-738. 2024. ISSN 2411-5118

Tipo de producción: Artículo

Lázaro Fernández, Ana; Franquet, Erwin

[Latent Heat Storage: Fundamentals and Most Widely Used Phase Change Materials](#)

HEAT AND COLD STORAGE 1: SENSIBLE AND LATENT STORAGE. p.p. 49-68. 2024. ISBN 9781789451337

Tipo de producción: Capítulo de libro

J. Acero; C. Carretero; H. Sarnago; I. Álvarez; I. Lope; Lucía. Ó

[Learning Inductive Power Transfer Systems by Combining Electromagnetics and a Versatile Laboratory Electronic Platform](#)

ACTAS XVI CONGRESO DE TECNOLOGÍA, APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (TAAE). 2024. ISBN 2766-2616

Tipo de producción: Capítulo de libro

López Forniés, Ignacio; Asión-Suñer, Laura

[Los grandes inventos del cómic. El autor de cómic como diseñador de producto](#)

EL CÓMIC. RELATOS CONECTADOS CON OTRAS ARTES. p.p. 151-162. 2024. ISBN 978-84-1340-794-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Marta, Espinosa-Fernández, Almudena

[New Approaches to Generate Data to Measure the Progress of Decarbonization of the Building Stock in Europe and Spain](#)

ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. p.p. 317-346. 2024. ISBN 978-84-09-33383-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Gómez-Gil, Marta; Arbulu, Markel; Hernández-Minguillón, Rufino J.; López-Mesa, Belinda

[On the Availability and Quality of Data in Spain for the Development of Indicators to Measure Building Renovation Policies Effectiveness and the Decarbonization of the Building Stock](#)

ASSESSING PROGRESS IN DECARBONIZING SPAIN'S BUILDING STOCK. INDICATORS AND DATA AVAILABILITY. p.p. 291-316. 2024. ISBN 978-3-031-51828-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Berrade Ursúa, María Dolores; Badía, Francisco Germán; Calvo, Esteban

[On the quality of maintenance: The forgotten issue](#)

DEVELOPMENTS IN RELIABILITY ENGINEERING ADVANCES IN RELIABILITY SCIENCE. p.p. 603-637. 2024. ISBN 978-0-443-13242-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Lucía Gil, Óscar ; Sarnago, Héctor

[Optimized EV ON-Board Charging Power Converter Using Hybrid DCX-Dab Topology](#)

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC23. p.p. 1305-1309. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24

Tipo de producción: Capítulo de libro

García Navarro, Pilar; Martínez Aranda, Sergio; Brufau García, Pilar; Vallés Oliván, Pablo; Echeverribar Perez, Isabel; Fernández Pato, Javier

[Shallow Water Flow Simulation: From Mathematics to Reality](#)

ADVANCES IN HYDRAULIC RESEARCH: 40TH INTERNATIONAL SCHOOL OF HYDRAULICS. p.p. 151-166. 2024. ISBN 978-3-031-56093-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Guillén, P.; Sarnago, H.; Burdío, J.M.; Lucía, O.

[Single-Ended Direct AC-AC Converter for Domestic Induction Heating Based on a Bidirectional GaN-FET](#)

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC24. p.p. 1659-1663. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24

Tipo de producción: Capítulo de libro

Sara Casao; Fernando Peña; Alberto Sabater; Rosa Castellón; Darío Suárez Gracia; Eduardo Montijano; Ana Cristina Murillo

[SpectralWaste Dataset: Multimodal Data for Waste Sorting Automation](#)

PROCEEDINGS OF THE 2024 IEEE. p.p. 5852-5858. 2024. ISBN 979-8-3503-7770-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Sandra Vázquez, Olga Bayo, Ignacio Garcés

[¿Cómo innovar en docencia?](#)

LIBRO AZUL DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. p.p. P. 88-101. 2024. ISBN 9788410169050

Tipo de producción: Capítulo de libro

Alejandro Marco, José Luis; Villarroja Gaudó, María

[¿Qué oportunidades existen para innovar en docencia?](#)

LIBRO AZUL DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. 1. p.p. 64-87. 2024. ISBN 978-84-10169-06-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

José Luis Alejandro Marco, María Villarroja Gaudó

[¿Qué oportunidades existen para innovar en docencia?](#)

LIBRO AZUL DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. p.p. p. 63-85. 2024. ISBN 9788410169050

Tipo de producción: Capítulo de libro

4.4. Presentaciones en Congresos, talleres y seminarios

Congresos	Conferencias invitadas: 30
	Ponencias orales: 233
	Pósters: 76

Conferencias Invitadas

Título: [Combining experiments and a multiphase model to unravel the mechanics of spheroid tumor growth](#)

Nombre del congreso: IUMA day on numerical methods for porous media problems

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 10/01/2024

Hervás Raluy, Silvia; Wirthl, Barbara; Guerrero, Pedro E.; Robalo Rei, Gil; Nitzler, Jonas; Gomez Benito, Maria Jose; Schrefler, Bernhard A.; Garcia Aznar, Jose Manuel; Wall, Wolfgang A.

Título: [Verification of Machine Tools: systems, approaches and some mathematical modelling](#)

Nombre del congreso: Metromeet 2024. 20th International Conference on Industrial Dimensional Metrology
274



Instituto Universitario de Investigación

en Ingeniería de Aragón

Universidad Zaragoza

Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Bilbao, España
 Fecha de realización: 10/04/2024
 Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [How celular forces and tissue mechanics regulate cell biology](#)
 Nombre del congreso: Ciclo formativo Cátedra GSK Vacunas y Salud Global
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: Mayo 2024
 García-Aznar, José Manuel

Título: [Building neuroblastoma patient-specific models from image-based biomarkers: a step towards the clinical practice](#)
 Nombre del congreso: Summer school 2024, Neuroblastoma Connections
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Berlin, Alemania
 Fecha de realización: Septiembre 2024
 García-Aznar, José Manuel

Título: [Explorando fronteras: modelos e inteligencia artificial aplicados a los ensayos clínicos](#)
 Nombre del congreso: Ciclo formativo Cátedra GSK Vacunas y Salud Global
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 16/04/2024
 Pérez Ansón, María de los Ángeles

Título: [In-silico modelling of tumor prognosis: towards the digital twin](#)
 Nombre del congreso: 2024 BCN Summit Empowering Pfizer BCN innovations through AI/ML integration in the BCN Ecosystem
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: online, Francia
 Fecha de realización: 22/05/2024
 Pérez Ansón, María de los Ángeles

Título: [Aprovechamiento de biogás con fines energéticos: El gas natural sintético \(biometano\), como solución sostenible al problema energético](#)
 Nombre del congreso: III Jornadas de Emisiones Cero de la Sociedad Española de la Cerámica y Vidrio
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 13/06/2024
 Peña Llorente, José Ángel

Título: [Advances in single event ICP-MS](#)
 Nombre del congreso: 2024 European Symposium on Analytical Spectrometry
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Warsaw, Polonia
 Fecha de realización: 24/06/2024
 Resano, M.; Aramendía, M.; Bolea-Fernández, E.; Rua-Ibarz, A.; Nakadi, F.V.; Resano, J.; Bazo, A.; Leite, D.; Garde, R.; Billimoria, K.; Goenaga-Infante, H.; García-Mesa, J.C.; Vereda Alonso, E.; Vanhaecke, F.

Título: [In-silico modelling of tumor prognosis: towards the digital twin](#)
 Nombre del congreso: In Silico Pharmaceutical and Healthcare Conference
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

275



Ciudad de realización: Cambridge, Reino Unido
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Pérez Ansón, María de los Ángeles

Título: [In-silico modelling of tumor prognosis: towards the digital twin](#)

Nombre del congreso: 2024 BCN Summit Empowering Pfizer BCN innovations through AI/ML integration in the BCN Ecosystem

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Online

Fecha de realización: Mayo 2024

Pérez Ansón, María de los Ángeles

Título: [Antioxidant food packaging systems based on natural extracts to prevent lipid oxidation](#)

Nombre del congreso: 5th International Symposium on Lipid Oxidation and Antioxidants

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Bolonia, Italia

Fecha de realización: 08/07/2024

Salafranca Lázaro, Francisco Jesús

Título: [Feature Splatting for Better Novel View Synthesis with Low Overlap on the ScanNet++ Benchmark](#)

Nombre del congreso: 2024 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Seattle, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 16/07/2024

Berriel Martins, Tomás

Título: [Principios de Ingeniería de Precisión: de los micrómetros a los kilómetros](#)

Nombre del congreso: Día Mundial de la Metrología. Universidad de Sonora, México

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Sonora, México

Fecha de realización: 12/09/2024

Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Biogas as source of energy: production of Synthetic Natural Gas as sustainable vector](#)

Nombre del congreso: Sino-Spanish Research and Innovation Forum. 5th Edition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/09/2024

Peña Llorente, José Ángel

Título: [Retos energéticos de la vivienda rural](#)

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Vivienda

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 27/09/2024

López Mesa, María Belinda

Título: [Influence of relative intensity in metal-polymer assembly evaluation by X-ray computed tomography](#)

Nombre del congreso: The 20th International Conference on Precision Engineering (ICPE2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Sendai, Japón

Fecha de realización: 23/10/2024

Gallardo, Daniel; Díaz, Lucía; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Cancer modeling strategies: From 3D cultures to Digital Twins](#)

276



Nombre del congreso: European Society of Biomechanics Webinar
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Online, Bélgica
 Fecha de realización: 19/11/2024
 Pérez Ansón, María de los Ángeles

Título: [Mesa redonda Reflexiones sobre la inteligencia artificial en las labores del profesorado universitario](#)
 Nombre del congreso: La IA y su repercusión en la labor docente, investigadora y de gestión de la Facultad de FyL
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Plenaria
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 10/05/2024
 Cabrera, Daniel; Falcó, José María; García Marco, Francisco Javier; Zarazaga, Javier; Pérez, Victoria

Título: [Further Extensions of the Point to Set Principle](#)
 Nombre del congreso: Computability in Europe 2024 (CiE 2024)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Plenaria
 Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
 Fecha de realización: 08/07/2024
 Mayordomo Cámara, Elvira. "Further extensions of the point to set principle". *Lecture Notes in Computer Science*. 14773. p.p. xxi-xxii. 2024. ISBN 0302-9743.

Título: [On information theory in geometric measure theory](#)
 Nombre del congreso: XXVIII incontro de logica AILA
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Plenaria
 Ciudad de realización: Udine, Italia
 Fecha de realización: 03/09/2024
 Mayordomo Cámara, Elvira

Título: [Brownian dynamics and spontaneous rotation of a Janus particle in a polymer solution](#)
 Nombre del congreso: Nonlinear dynamics at zero Reynolds number
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Londres, UK
 Fecha de realización: 21-23/05/2024
 De Corato M., Martínez Lera P.

Título: [Flame signals for real-time flame monitoring and control](#)
 Nombre del congreso: Workshop on Digital Twins for the Decarbonization of Hard-to-Abate Industries
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Thessaloniki (Grecia)
 Fecha de realización: 12-13/09/2024
 J. Ballester

Título: [AI-driven computational tools and optimization strategies for hydro-morphodynamic risk prediction and climate change analysis](#)
 Nombre del congreso: International Conference BIFI 2024 "Artificial Intelligence at the Crossroads of Interdisciplinary Science
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 17-19/01/2024
 P. García Navarro

Título: [The Road from Physically Based Computational Hydraulics to Digital Water](#)
 Nombre del congreso: International Conference Hydroinformatics 2024
 Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Beijing China
 Fecha de realización: 27-31/05/2024
 P. García Navarro

Título: [AI for Real-Time Simulators](#)
 Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Ciencias, Tecnología e innovación
 Tipo de participación: Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Panamá
 Fecha de realización: 19/02/ 2024
 González Ibáñez, David

Título: [Thermodynamics-informed neural networks](#)
 Nombre del congreso: CaLISTA workshop Geometry-Informed Machine Learning
 Tipo de participación: Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: University of Aveiro, Portugal
 Fecha de realización: 03/09/ 2024
 Cueto, Elías

Título: [Aprendizaje profundo \(pero no sólo\) para percepción visual](#)
 Nombre del congreso: XII Jornadas Argentinas de Robótica – JAR 2024
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Buenos Aires, Argentina
 Fecha de realización: 04/06/2024
 Civera, Javier

Título: [Visual Place Recognition: Foundational Models and Data Considerations](#)
 Nombre del congreso: IEEE/RSJ IROS 2024 Workshop “From Learning-based to Foundation Models for Mapping Challenges and Opportunities”
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos
 Fecha de realización: 15/10/2024
 Civera, Javier

Título: [SLAM in Real Robotic Setups: Addressing Dynamic Content and Leveraging Scene Structure and Architectural Plans](#)
 Nombre del congreso: IEEE/RSJ IROS 2024 Workshop “EEE/RSJ IROS 2024 Workshop “14th Workshop on Planning, Perception and Navigation for Intelligent Vehicles”
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos
 Fecha de realización: 15/10/2024
 Civera, Javier

Título: [Multi-scale analysis for shape control of texture-less objects](#)
 Nombre del congreso: 4th Workshop on Representing and Manipulating Deformable Objects @ ICRA2024
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Yokohama, Japón
 Fecha de realización: 17/05/2024
 López-Nicolás, Gonzalo

Participación Comités Organizadores

Nombre de la conferencia: [Human Impact on Water Management and Pollution](#)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
 Ciudad de realización: Montpellier, France
 Fecha de realización: 26/04/2024
 Almeida e Silva, Filomena

Nombre del congreso: [27th AGILE International Conference on Geographic Information Science](#)

278



Instituto Universitario de Investigación

en Ingeniería de Aragón

Universidad Zaragoza

Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Glasgow, Reino Unido
 Fecha de realización: 04/06/2024
 Nogueras Iso, Francisco Javier

Nombre del congreso: [The 13th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective \(EGOVIS 2024\)](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Naples, Italia
 Fecha de realización: 26/08/2024
 Nogueras Iso, Francisco Javier

Nombre del congreso: [European Hydrogen Energy Conference \(EHEC 2024\)](#)

Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Bilbao, España
 Fecha de realización: 06/03/2024
 Peña Llorente, José Ángel

Nombre del congreso: [2024 European Symposium on Analytical Spectrometry](#)

Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Warsaw, Polonia
 Fecha de realización: 24/06/2024
 Resano Ezcaray, Martín

Nombre del congreso: [euspen Special Interest Group meeting on Precision Motion Systems & Control](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
 Ciudad de realización: Hertogenbosch, Holanda
 Fecha de realización: 12/11/2024
 Yagüe Fabra, José Antonio

Nombre del congreso: [euspen 24th International Conference & Exhibition](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Dublin, Irlanda
 Fecha de realización: 10/06/2024
 Yagüe Fabra, José Antonio

Nombre del congreso: [13TH CONFERENCE ON INDUSTRIAL COMPUTED TOMOGRAPHY](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Wels, Austria
 Fecha de realización: 06/02/2024
 Yagüe Fabra, José Antonio

Nombre del congreso: [18th CIRP Conference on Computer Aided Tolerancing](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Huddersfield, Reino Unido
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Yagüe Fabra, José Antonio

Nombre del congreso: [The 20th International Conference on Precision Engineering \(ICPE2024\)](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Otros
 Ciudad de realización: Sendai, Japón
 Fecha de realización: 23/10/2024
 Yagüe Fabra, José Antonio

Nombre del congreso: [57th CIRP Conference on Manufacturing Systems](#)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Póvoa de Varzim, Portugal
 Fecha de realización: 29/05/2024
 Yagüe Fabra, José Antonio

Comunicaciones orales

Título: [Application of forward PINN solvers to the modelling of transient blood flow in vessels.](#)

Nombre del congreso: XI International Conference BIFI 2024
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 17/01/2024
 Orera Echeverría, Javier

Título: [Enhancing the museum experience on the metaverse: the blend of technological embodiment and social presence](#)

Nombre del congreso: ENTER24 e-Tourism Conference
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, Turquía
 Fecha de realización: 17/01/2024
 Barta, Sergio; Flavián, Carlos; Ibáñez-Sánchez, Sergio; Orús, Carlos

Título: [Aprendizaje-servicio: empresa y economía al servicio de la sociedad](#)

Nombre del congreso: XVI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: ZARAGOZA, España
 Fecha de realización: 18/01/2024
 Pessoa de Oliveira, Ana Katarina. "Aprendizaje-servicio: empresa y economía al servicio de la sociedad". *Libro de Actas de las XVI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ*. 2024. ISBN 978-84-09-57532-9.

Título: Exploring the shadows of the metaverse: Gamification's impact on virtualizing cultural events

Nombre del congreso: 23rd International Marketing Trends Conference
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Venecia, Italia
 Fecha de realización: 18/01/2024
 Barta Arroyos, Sergio; Flavián Blanco, Carlos; Ibáñez Sánchez, Sergio; Orús Sanclemente, Carlos

Título: Modelización estadística de accidentes de tráfico laborales

Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2024
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Pamplona, España
 Fecha de realización: 22/01/2024
 Castillo Mateo, Jorge; Aguilar, J. J.; Asín, J.; Elviro, I.

Título: [A Versatile Arbitrary Waveform Generator for Large-Signal Induction Heating Load Characterization](#)

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC2024
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Long Beach, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 28/01/2024
 Álvarez-Gariburo, I. Sarnago, H. Lucía, O. "A Versatile Arbitrary Waveform Generator for Large-Signal

Induction Heating Load Characterization". *Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC24*. p.p. 1664-1668. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24.

Título: [Bidirectional 400-12 V dc-dc Converter with Improved Dynamics and Integrated Transformer for EV Applications](#)

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Long Beach, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 28/01/2024

Sarnago, H.; Lucia, O.. "Bidirectional 400-12 V dc-dc Converter with Improved Dynamics and Integrated Transformer for EV Applications". *Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC24*. p.p. 3081-3085. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24.

Título: [Optimized EV ON-Board Charging Power Converter Using Hybrid DCX-Dab Topology](#)

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Long Beach, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 28/01/2024

Sarnago, H.; Lucia, O.. "Optimized EV ON-Board Charging Power Converter Using Hybrid DCX-Dab Topology". *Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC23*. p.p. 1305-1309. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24.

Título: [Single-Ended Direct AC-AC Converter for Domestic Induction Heating Based on a Bidirectional GaN-FET](#)

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Long Beach, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 28/01/2024

Guillén, P.; Sarnago, H.; Burdío, J.M.; Lucía, O.. "Single-Ended Direct AC-AC Converter for Domestic Induction Heating Based on a Bidirectional GaN-FET". *Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC24*. p.p. 1659-1663. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24.

Título: [HPC Flood Modelling with SERGHEI: Accelerating Computations for Larger Problems and More Processes](#)

Nombre del congreso: Advances in Flood Modelling and Forecasting Workshop 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sheffield, Reino Unido

Fecha de realización: 01/02/2024

Caviedes-Voullième, Daniel; Morales-Hernández, Mario; Martínez-Aranda, Sergio; Özgen-Xian, Ilhan; Vallés Oliván, Pablo; Li, Zhi; Segovia-Burillo, Jose; Villalobos-Cubillo, Johansell

Título: [Experimental Study of the Influence of Strain-Rate on the Mechanical Properties of Cork and Its Agglomerates](#)

Nombre del congreso: Advances in Design Engineering IV

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: España

Fecha de realización: 02/02/2024

Maza Frechín, Mario Vicente

Título: [The role of Information Transparency and Sensitivity in the Effectiveness of Notice and Choice as trust-building mechanisms](#)

Nombre del congreso: Seminario Investigación del Programa de Doctorado en Economía y Gestión de las Organizaciones FECOM

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 09/02/2024

281



Lavado Nalvaiz, Natalia

Título: [Varying temperature during maritime pine \(Pinus pinaster\) somatic embryo maturation, alters transcriptome profiles and modifies metabolites before and after further heat-shock treatments](#)

Nombre del congreso: 6th IUFRO 2.09.02 Conference: The might of vegetative propagation for healthy and productive forests to face climate challenges

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rotorua, Nueva Zelanda

Fecha de realización: 03/03/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Pérez-Oliver, Maria Amparo; Asensio Casas, Esther; González-Mas, Maria Carmen; Rodríguez-Cuesta, Álvaro; Arrillaga Mateos, Isabel; Sales Clemente, Ester. "Varying temperature during maritime pine (Pinus pinaster) somatic embryo maturation, alters transcriptome profiles and modifies metabolites before and after further heat-shock treatments". *6th IUFRO 2.09.02 Conference: The might of vegetative propagation for healthy and productive forests to face climate challenges. Book of abstracts*. p.p. null. 2023.

Título: [Biogas upgrading intensified by LTA 5A Zeolite and renewable hydrogen in a fluidized bed reactor](#)

Nombre del congreso: European Hydrogen Energy Conference (EHEC 2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 06/03/2024

Publicación en acta de congreso: SI

José Angel Peña. "Biogas upgrading intensified by LTA 5A Zeolite and renewable hydrogen in a fluidized bed reactor". *Book of Abstracts*. p.p. 1 - 2. 2024.

Título: [Effect of hydrogen addition on the combustion characteristics of natural gas cooktop burners](#)

Nombre del congreso: European Hydrogen Energy Conference (EHEC 2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 06/03/2024

Tizné, Eduardo; Muelas, Álvaro; Pina, Antonio; Remacha, Pilar; Bañares, Pablo; Ballesté, Gerard; Muñoz, Francisco; Ballester, Javier

Título: [Impact of hydrogen blending on the formation of flammable atmospheres in enclosed spaces due to gas leaks](#)

Nombre del congreso: European Hydrogen Energy Conference (EHEC 2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 06/03/2024

Remacha, Pilar; Tizné, Eduardo; Pina, Antonio; Barroso, Jorge; Muelas, Álvaro; Ballesté, Gerard; Muñoz, Francisco; Ballester, Javier

Título: [Robust Normality](#)

Nombre del congreso: The 17th International Conference on Computability Complexity and Randomness (CCR 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Nagoya, Japón

Fecha de realización: 11/03/2024

Calvert, Wesley; Gruner, Emma; Mayordomo, Elvira; Turetsky, Dan; Villano, Java

Título: [INTEGRATING RADIOMIC AND CELL MECHANOBIOLOGY TO PREDICT TUMOUR RESPONSE TO TREATMENT](#)

Nombre del congreso: Mechanobiology across scales

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Niza, Francia

Fecha de realización: 02/04/2024

282



Hervás Raluy, Silvia; Sainz de Mena, Diego; Gomez Benito, Maria Jose; Garcia Aznar, Jose Manuel

Título: [Bio-oil separation into homogeneous families of phenolic compounds according to their molecular size](#)

Nombre del congreso: International Conference & Expo on Biofuels and Bioenergy - Roma

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 11/04/2024

Gil-Lalaguna, Noemí (participante); Fonts, Isabel; Cornejo, Alfonso; Sánchez, José Luis; Arauzo, Jesús

Título: [Non-Isolated Bidirectional On-Board Charger Featuring Cost-Effective and High-Power Density Implementation](#)

Nombre del congreso: International Conference Electric & Electronic in Hybrid and Electric Vehicles and Electrical Energy Management EEHE24

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bamberg, Alemania

Fecha de realización: 14/05/2024

Sarnago, H.; Lucia, O.

Título: [Quadruple-Port DCX Power Conversion for High Power Density On-Board Charging and Low-Voltage Distribution](#)

Nombre del congreso: International Conference Electric & Electronic in Hybrid and Electric Vehicles and Electrical Energy Management EEHE24

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bamberg, Alemania

Fecha de realización: 14/05/2024

H. Sarnago; O. Lucía

Título: [The effect of Augmented Reality on decision time. A view from heuristic-systematic processing](#)

Nombre del congreso: 9th International XR – Metaverse Conference

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Busán, República de Corea

Fecha de realización: 20/05/2024

Barta Arroyos, Sergio; Mahr, D; Heller, J; Hilken, T; Flavián, C; Gurrea, R

Título: [European Database Of Retrieved UHMWPE Orthopedic Components. Analysis Of Oxidative State, Microstructure, Micromechanical Properties And Reasons For Revision](#)

Nombre del congreso: 25th EFORT Annual Congress

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Hamburgo, Alemania

Fecha de realización: 22/05/2024

Medel Rezusta, Francisco Javier; Slouf, Miroslav; Gajdosova, Veronika; Dybal, J; Sticha, Roman; Fulin, Petr; Pokorný, David; Mateo, Jesús; Panisello, Juan José; Canales, Vicente; Bistolfi, Alessandro; Bracco, Pierangiola

Título: [Advancing Environmental Simulation through SERGHEI: Novel Approaches in Hydrodynamic Modeling](#)

Nombre del congreso: HIC2024: 15th International Conference on Hydroinformatics

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pekín, China

Fecha de realización: 27/05/2024

Morales-Hernández, Mario; Martínez-Aranda, Sergio; Vallés Oliván, Pablo; Segovia-Burillo, Jose; Brufau, Pilar; García-Navarro, Pilar

Título: [Detección de actividad en redes de mensajería basada en Machine Learning](#)

Nombre del congreso: IX Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

283



Instituto Universitario de Investigación

en Ingeniería de Aragón

Universidad Zaragoza

Fecha de realización: 27/05/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Mehavilla, Lorena; García, José; Alesanco, Álvaro. "Detección de actividad en redes de mensajería basada en Machine Learning". *Actas de las IX Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC)*. p.p. 530 - 533. 2024. ISBN 978-84-09-62140-8.

Título: [EPDiff-JF-Net: Adjoint Jacobi fields for diffeomorphic registration networks](#)

Nombre del congreso: International Symposium on Biomedical Image (ISBI 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Atenas, Grecia

Fecha de realización: 27/05/2024

Ramón Júlvez, Ubaldo; Hernández Giménez, Mónica; Mayordomo Cámara, Elvira. "EPDiff-JF-Net: Adjoint Jacobi Fields for Diffeomorphic Registration Networks". *Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging*. 2024. p.p. 1-5. 2024. ISBN 1945-7928.

Título: [Habit strength in physical activity: Exploring the role of social influence](#)

Nombre del congreso: EMAC 2024 Annual Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bucharest, Rumanía

Fecha de realización: 28/05/2024

Mínguez Penalva, Ana

Título: [A comparison of Single- and Double-generator formulations for Thermodynamics-Informed Neural Networks](#)

Nombre del congreso: 19th European Mechanics of Materials Conferences (EMMC)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 29/05/2024

Urdeitx Díaz, Pau

Título: [Application of PINNs to the modelling of secondary waves in vessels for transient blood flow.](#)

Nombre del congreso: ECCOMAS 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 03/06/2024

Orera Echeverría, Javier

Título: [Enhancing Hydrodynamic Simulations with SERGHEI: Integrating New Modules for Comprehensive Environmental Modeling](#)

Nombre del congreso: PASC24: Platform for Advanced Scientific Computing Conference

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zúrich, Suiza

Fecha de realización: 03/06/2024

Caviedes-Voullième, Daniel; Morales-Hernández, Mario; Martínez-Aranda, Sergio; Vallés, Pablo; García-Navarro, Pilar

Título: [Evaluation of WENO and TENO schemes for the simulation of atmospheric flows](#)

Nombre del congreso: ECCOMAS 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 03/06/2024

Navas Montilla, Adrián; Echeverribar, Isabel; Gualart, Javier; Solan, Pablo; García-Navarro, Pilar

Título: [Process Analysis in Humanitarian Voluntary Geographic Information: the case of the HOT Tasking Manager](#)

Nombre del congreso: 27th AGILE International Conference on Geographic Information Science

284



Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Glasgow, Reino Unido
 Fecha de realización: 04/06/2024
 Publicación en acta de congreso: SI
 Herrera Murillo, Dagoberto José. "Process Analysis in Humanitarian Voluntary Geographic Information: the case of the HOT Tasking Manager". *AGILE: GIScience Series*. 5. p.p. 1 - 12. 2024.

Título: [Toward Enhancing Security in Intelligent Transportation: A Simulation-Based Approach](#)
 Nombre del congreso: 2th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety for Technical Processes
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Ferrara, Italia
 Fecha de realización: 04/06/2024
 Publicación en acta de congreso: SI
 Wasim A.; Mangini A.M.; Julvez, J.; Mahulea C.; Fanti M.P.. p.p. 156 - 161. ISBN 2405-8963.

Título: [Critical review on the environmental assessment of xylitol as phase change material](#)
 Nombre del congreso: Enerstock 2024
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Lyon, Francia
 Fecha de realización: 05/06/2024
 Da Silva, Humberto; Guillén Lambea, Silvia

Título: [Rheological study on xylitol crystallization by seeding and shearing for its use as PCM: Influence of shear rate, temperature and seed size](#)
 Nombre del congreso: Enerstock 2024
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Lyon, Francia
 Fecha de realización: 05/06/2024
 Lázaro Fernández, Ana

Título: ["Desarrollo del pensamiento computacional en Mecánica"](#)
 Nombre del congreso: 3rd International Congress: Education and Knowledge
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Alicante, España
 Fecha de realización: 06/06/2024
 Publicación en acta de congreso: SI
 Murillo Esteban, María Benita. ""Desarrollo del pensamiento computacional en Mecánica"". *Libro de Actas / Proceedings / Livre d'actes. 3rd International Congress: Education and Knowledge*. p.p. 303 - 304. 2024. ISBN 978-84-10282-32-2.

Título: [Acid-Mediated Hydrothermal Carbonization of Vine Shoots as a Pathway to High-Performance Hard Carbons for SIBs](#)
 Nombre del congreso: 37th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry - Electrochemical energy for a greener and more sustainable future society
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Stresa, Italia
 Fecha de realización: 09/06/2024
 Alvira, D.; Antorán, D.; Darjazi, H.; Gerbaldi, C.; Sebastián, V.; Manyá, J. J.

Título: [Nucleation study of xylitol as PCM in two different crystallization systems: a rheometer and a lab-scale prototype](#)
 Nombre del congreso: 9th European Thermal Sciences Conference (Eurotherm 2024)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Bled, Eslovenia

Fecha de realización: 10/06/2024
Lázaro Fernández, Ana

Título: [ANÁLISIS DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS DEL SERVICIO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL HOSPITAL CLÍNICO DE ZARAGOZA.](#)

Nombre del congreso: XXII Jornadas Calidad Salud 2024

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barbastro, España

Fecha de realización: 12/06/2024

Abejz Arrizabalaga, Ángela; Sanz Segura, Rosana; Pellejero Sagastizabal, Galadriel; Ferrer Navarro, María; Letona Giménez, Santiago; Manchado Pérez, Eduardo José; Malpica, Sandra; Morte Romea, Elena

Título: [Can end-users create their own products? Applying modular design with prosumers and novice designers](#)

Nombre del congreso: 33° INEGRAF - 12° JCM 2024 INTERNATIONAL MEETING

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 12/06/2024

López Forniés, Ignacio

Título: [Design-Driven Approaches for Enhanced Antibiofilm Utilization: A Review of User-Centered Design Methodologies with Clinical Expertise](#)

Nombre del congreso: 33° INEGRAF - 12° JCM 2024 INTERNATIONAL MEETING

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 12/06/2024

Malpica Mallo, Sandra. "Design-Driven Approaches for Enhanced Antibiofilm Utilization: A Review of User-Centered Design Methodologies with Clinical Expertise". *Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing V.* 2024. ISBN 978-3-031-72829-7.

Título: [Manufacture of Mycelium-Based Biocomposites in Molds Made from the Same Biocomposite](#)

Nombre del congreso: 33° INEGRAF - 12° JCM 2024 INTERNATIONAL MEETING

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 12/06/2024

López Forniés, Ignacio

Título: [Manufacture of Mycelium-Based Biocomposites in Molds Made from the Same Biocomposite](#)

Nombre del congreso: 12th JCM 2024 / 33th INEGRAF International Conference

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 14/06/2024

López Forniés, Ignacio

Título: [Optimising Safety Way Guidance Systems with a Graphical Tool. Application in a subject of a Master's Degree in Occupational Health and Safety](#)

Nombre del congreso: 12th JCM 2024 / 33th INEGRAF International Conference

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 14/06/2024

UBIETO ARTUR, PEDRO VALENTÍN; ASION SUÑER, LAURA; ROYO SÁNCHEZ, ANA CRISTINA; GARCÍA HERNÁNDEZ, CÉSAR

Título: [Mechanical, morphological, calorimetric and spectroscopic characterization of 3D printed and annealed PEEK and carbon-fiber reinforced PEEK samples](#)

Nombre del congreso: 2024 IMPLANT POLYMERS: UHMWE & PEEK CONFERENCE

Ámbito del congreso: Internacional no UE

286



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Barcelona, España
 Fecha de realización: 20/06/2024
 Medel Rezusta, Francisco Javier; Medel; Pascual Aranzana, Francisco Javier; Martínez Nogués, Vanesa;
 Alconchel, Adrián; Hornero, Carlos; Fernández, José Miguel

Título: [Faster Run-to-Run Feedforward Control of Electromechanical Switching Devices: A Sensitivity-Based Approach](#)

Nombre del congreso: 2024 European Control Conference (ECC)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Stockholm, Suecia
 Fecha de realización: 25/06/2024
 Publicación en acta de congreso: SI
 Ramirez-Laboreo, Edgar; Moya-Lasheras, Eduardo; Serrano-Seco, Eloy. "Faster Run-to-Run Feedforward Control of Electromechanical Switching Devices: A Sensitivity-Based Approach". 2024 European Control Conference (ECC). p.p. 1321 - 1326. 2024. ISBN 978-3-9071-4410-7.

Título: [Development of accurate and physiologically meaningful digital twins of vascular hemodynamics using physics-informed neural networks](#)

Nombre del congreso: XIII JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES/AS DEL I3A
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Orera Echeverría, Javier

Título: [Análisis deductivo para la comprensión y diseño de lazos de realimentación en amplificadores](#)

Nombre del congreso: XVI Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2024)
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Málaga, España
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Martínez Pérez, Antonio Dionisio; Martínez Martínez, Pedro Antonio; Paredes Páliz, Diego Fabian; Aznar, Francisco; Celma, Santiago

Título: [Caracterización basada en ECG de la extensión, gravedad y ubicación espacial de la isquemia aguda](#)

Nombre del congreso: XIII JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES/AS DEL I3A
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Rodríguez Carbó, Jimena; Mincholé Lapuente, Ana; Pueyo Paules, Esther

Título: [Diseño de un banco de ensayos de intercambiadores de calor entre una emulsión de materiales de cambio de fase \(PCM\) y agua.](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Publicación en acta de congreso: SI
 Pérez Usón, Laura María. Vol. 12. p.p. null - 2024.

Título: [Diseño y caracterización de amplificador de bajo ruido para banda X en tecnología CMOS 65 nm](#)

Nombre del congreso: XVI Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2024)
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Málaga, España
 Fecha de realización: 26/06/2024
 López Gómez, Gonzalo; Aznar, Francisco; Martínez Pérez, Antonio Dionisio

Título: [Learning Inductive Power Transfer Systems by Combining Electromagnetics and a Versatile Laboratory Electronic Platform](#)

Nombre del congreso: XVI Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2024)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Málaga, España

Fecha de realización: 26/06/2024

J. Acero; C. Carretero; H. Sarnago; I. Álvarez; I. Lope; Lucía. Ó. "Learning Inductive Power Transfer Systems by Combining Electromagnetics and a Versatile Laboratory Electronic Platform". *Actas XVI Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE)*. 2024. ISBN 2766-2616.

Título: [Mejora de la detección de fibrilación auricular paroxística mediante un modelo semisupervisado basado en señales ECG](#)

Nombre del congreso: XIII JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES/AS DEL I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Artal, Sara; Martínez Cortés, Juan Pablo; Miguel Artiaga, Antonio; Ramírez García, Julia

Título: [Plataforma de electrónica de potencia versátil para aplicaciones de campo eléctrico pulsado de nanosegundos](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

P. Briz, B. López-Alonso, H. Sarnago, O. Lucía, J. M. Burdío

Título: [Computational Simulation of the Isometric, Concentric and Excentric Contraction of the Mouse Soleus and EDL](#)

Nombre del congreso: 29th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Edinburgh, Reino Unido

Fecha de realización: 30/06/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Heras Sádaba, Ángel; Miana Mena, Javier; Moreno Martínez, Laura; Calvo Calzada, Begoña, Grasa Orús, Jorge. p.p. null.

Título: [Determining Patient Specific Corneal Mechanical Properties in Real Time Using Deep Learning](#)

Nombre del congreso: 29th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Edinburgh, Reino Unido

Fecha de realización: 30/06/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Redaelli, Elena; Calvo Calzada, Begoña; Luraghi, Giulia; Rodríguez Matas, José Félix; Grasa Orús, Jorge. p.p. null.

Título: [EXERGY STRATEGIES FOR THE CIRCULAR ECONOMY: DISMANTLING, DISASSEMBLY, ECO-DESIGN AND RECYCLING IN ELECTRIC VEHICLES](#)

Nombre del congreso: ECOS24. 37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rhodes, Grecia

Fecha de realización: 30/06/2024

Alcoceba, Samuel ; Villanueva, Nicolás ; Ortego, Abel ; Torrubia, Jorge ; Moreno, Francisco ; Monne , Carlos ; Valero, Alicia

Título: [HEAT EXCHANGER NETWORK DESIGN AND OPTIMIZATION FOR WATERBORN SOLID OXIDE FUEL CELL COGENERATION SYSTEM](#)

Nombre del congreso: ECOS24. 37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rhodes, Grecia

Fecha de realización: 30/06/2024

Eduardo A. Pina; Shivom Sharma; Amogh Amladi; Theo Woudstra; Purushothaman V. Aravind; François Maréchal; Jan Van Herle

Título: [Diseño de Cargador de Alta densidad de Potencia Utilizando un Buffer de Pulsación de Potencia](#)

Nombre del congreso: XXIVX Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI24

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 01/07/2024

H. Sarnago; O. Lucía

Título: [ENHANCING TEACHING EFFICIENCY THROUGH INTERDISCIPLINARY COORDINATION IN THE COMPUTER ENGINEERING DEGREE](#)

Nombre del congreso: Edulearn 2024 16th International Conference on Education and New Learning Technologies

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España

Fecha de realización: 01/07/2024

Catalán Cantero, Carlos

Título: [Gamification Activities of the University Orientation Plan for the development of information management skills in engineering students](#)

Nombre del congreso: Edulearn 2024 16th International Conference on Education and New Learning Technologies

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España

Fecha de realización: 01/07/2024

Publicación en acta de congreso: SI

López Torres, Ana María; Azuara Guillén, Guillermo; Garrido Picazo, Piedad; Igual Catalán, Raúl; Lacuesta Gilaberte, Raquel; Prieto, César Millán; Navas Montilla, Adrián. "Gamification Activities of the University Orientation Plan for the development of information management skills in engineering students". *EDULEARN24 Proceedings*. p.p. 9111 - 9117. 2024. ISBN 2340-1117/978-84-09-62938-1.

Título: [Materiales para aplicar metodologías de gamificación en el Plan de Orientación Universitaria de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel](#)

Nombre del congreso: Edulearn 2024 16th International Conference on Education and New Learning Technologies

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España

Fecha de realización: 01/07/2024

López Torres, Ana María; Navas Montilla, Adrián; Prieto, César Millán; Lacuesta Gilaberte, Raquel; Igual Catalán, Raúl; Garrido Picazo, Piedad; Azuara Guillén, Guillermo

Título: [A new metric measuring steering accuracy of digitally controlled phase shifters](#)

Nombre del congreso: International Conference on synthesis, Modelling, Analysis and Simulation (SMACD 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Volos, Grecia

Fecha de realización: 02/07/2024

289



Aznar, Francisco; Esteban Eraso, Uxua; Martínez Pérez, Antonio Dionisio; Celma, Santiago. "A New Metric Measuring Steering Accuracy of Digitally Controlled Phase Shifters". *International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design*. p.p. 1-4. 2024. ISBN 2575-4874.

Título: [Deciphering solid tumor complexity: integrating physicochemical gradients and interstitial flow dynamics](#)

Nombre del congreso: EUROOCS

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Milan, Italia

Fecha de realización: 02/07/2024

Oliván García, Sara

Título: [Estudio de los parámetros críticos para el comportamiento láser de redes de Bragg inscritas en guías de onda activas](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de Óptica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Murcia, España

Fecha de realización: 02/07/2024

Sanz Felipe, Ángel

Título: [Exploring the fluid dynamics of a carotid bifurcation model with low-coherence digital in-line sideband holography](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de Óptica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Murcia, España

Fecha de realización: 02/07/2024

Errea, Cristina; Lobera, Julia, Torcal Milla, Francisco José;

Título: [Numerical analysis of intraocular lenses performance in different eye models.](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de Óptica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Murcia, España

Fecha de realización: 02/07/2024

Habib, Mohamed; Remón, Laura; Torcal Milla, Francisco José

Título: [Shear Stress Impact on Coronary Artery Endothelium Culture](#)

Nombre del congreso: EUROOCS

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Milan, Italia

Fecha de realización: 02/07/2024

Oliván García, Sara

Nombre del congreso: [XIV Reunión Nacional de Óptica](#)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Murcia, España

Fecha de realización: 02/07/2024

Errea, Cristina; Lobera, Julia, Torcal Milla, Francisco José;

Título: [Aerosol structure measured by double field of view digital sideband holography](#)

Nombre del congreso: 21th International Symposium on Applications of Laser and Imaging Techniques to Fluid Mechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 08/07/2024

López Torres, Ana M^a; Lobera Salazar, Julia; Andrés Gimeno, Nieves; Roche Seruendo, Eva M^a; Torcal Milla,

290



Francisco J.; Palero Díaz, Virginia Raquel

Título: [The effect of lighting on augmented reality experiences. How it affects product perceptions](#)

Nombre del congreso: 2024 Global Fashion Management Conference

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Milán, Italia

Fecha de realización: 11/07/2024

Barta Arroyos, Sergio; Rauschnabel, Philipp; Flavián, C; Gurrea, R

Título: [Complexity-Reduced Estimation of the Transmitter Parameters in Radio Over PMMA Graded-Index POF](#)

Nombre del congreso: 24th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bari, Italia

Fecha de realización: 14/07/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Waseem, Muhammad; López, Alicia; Carro, Pedro Luis; Losada, M^a Ángeles. p.p. null.

Título: [Experimental Single Carrier LORA-modulation performance in Analog Radio over SI-POF links for IoT applications](#)

Nombre del congreso: 24th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bari, Italia

Fecha de realización: 14/07/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Carro, Pedro Luis; Losada, M^a Ángeles; García-Dúcar, Paloma; Valdovinos, Antonio; de Mingo, Jesús; Casao, Juan Antonio; López, Alicia; Mateo, Javier. p.p. null.

Título: [System-level Simulation of Pulse Amplitude Modulation \(PAM\) Transmission through PMMA-POFs with Various Index Profiles](#)

Nombre del congreso: 24th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bari, Italia

Fecha de realización: 14/07/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Guerrero, Jorge; Richards, Dwight; Losada, M^a Ángeles; López, Alicia; Mateo, Javier; Antoniades, Neo; Madamopoulos, Nicholas; Jiang Xin. p.p. null.

Título: Sattar, Parisa; Mandas, Nicla; Baldazzi, Giulia; Facchini, Elisa; Casaglia, Elisa; Figorilli, Michella; Giorgetti, Laura; Mattioli, Pietro; Calizzano, Francesco; Fama, Francesco; Arnaldi, Dario; Puligheddu, Monica; Pani, Danilo; Laguna Lasasosa, Pablo; Bailón Luesma, Raquel

Nombre del congreso: 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Orlando, Florida, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 15/07/2024

45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2023)

Título: [Biogas upgrading in a catalytic fixed-bed reactor: Influence of space velocity and reactants distribution](#)

Nombre del congreso: 5th International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry – CCESC 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 21/07/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Aragüés Aldea, Pablo. "CCESC ABSTRACT BOOK 5th International Symposium on Catalysis for Clean Energy 291



and Sustainable Chemistry. Abstract Book". *Biogas upgrading in a catalytic fixed-bed reactor: Influence of space velocity and reactants distribution*. -. p.p. 34 - 35. 2024. ISBN -.

Título: [Colección de materiales para una enseñanza de Física I virtual y ubicua](#)

Nombre del congreso: Virtual USATIC 2024, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Online, España

Fecha de realización: 24/07/2024

López Torres, Ana María; Sánchez Azqueta, Carlos; Lobera Salazar, Julia; Escudero Tellechea, Miguel; Consejo Vaquero, Alejandra; Torcal Milla, Francisco José

Título: [Materiales para aplicar metodologías de gamificación en el Plan de Orientación Universitaria de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel](#)

Nombre del congreso: Virtual USATIC 2024, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Online, España

Fecha de realización: 24/07/2024

López Torres, Ana María; Navas Montilla, Adrián; Prieto, César Millán; Lacuesta Gilaberte, Raquel; Igual Catalán, Raúl; Garrido Picazo, Piedad; Azuara Guillén, Guillermo

Título: [Single- and Double-generator brackets for Thermodynamics-Informed Neural Networks](#)

Nombre del congreso: 16th World Congress on Computational Mechanics

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vancouver, Canadá

Fecha de realización: 24/07/2024

Urdeitx Díaz, Pau

Título: [Accelerating Bayesian Neural Networks on Low-Power Edge RISC-V Processors](#)

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Nanotechnology

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Gijón, España

Fecha de realización: 08/08/2024

Samuel Pérez; Javier Resano; Darío Suárez Gracia. "Proceedings of the IEEE Conference on Nanotechnology". ISBN 9798350386240.

Título: [Catalytic hydrothermal carbonization of vine shoots for high performance sodium ion battery anodes](#)

Nombre del congreso: 10th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sendai, Japón

Fecha de realización: 20/08/2024

Alvira, D.; Antorán, D.; Sebastián, V.; Manyá, J. J.

Título: [Hydrothermal synthesis of heteroatom-doped carbons from waste hemp hurd for sodium-ion and potassium-ion batteries](#)

Nombre del congreso: 10th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sendai, Japón

Fecha de realización: 20/08/2024

Antorán, D.; Alvira, D.; Malón, H.; Vidal, M.; Manyá, J. J.

Título: [Reproducing Reality: What is needed to build displays that pass the "Visual Turing Test"?](#)

Nombre del congreso: European Conference on Visual Perception

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

292



Ciudad de realización: Aberdeen, Reino Unido
 Fecha de realización: 25/08/2024
 Ashraf, Maliha; Watt, Simon; Malpica, Sandra; Hibbard, Paul; Guan, Phillip

Título: [An Approach for Social-Distance Preserving Location-Aware Recommender Systems: A Use Case in a Hospital Environment](#)

Nombre del congreso: International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'24)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Naples, Italia

Fecha de realización: 26/08/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Caballero, Marcos; Rodríguez-Hernández, María del Carmen; Parada, Raúl; Ilarri, Sergio; Trillo-Lado, Raquel; Hermoso, Ramón; Rubio, Óscar J. "An Approach for Social-Distance Preserving Location-Aware Recommender Systems: A Use Case in a Hospital Environment". *International Conference on Database and Expert Systems Applications*. p.p. 267 - 273. 2024.

Título: [A Comparison between NCF-EKF and EPLL for Parameter Estimation of Sinusoidal Signals](#)

Nombre del congreso: 2024 Energy Conversion Congress & Expo Europe (ECCE Europe)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Darmstadt, Alemania

Fecha de realización: 02/09/2024

Barragán, Luis Ángel; Guillén, Pablo; Navarro, Denis; Lucía, Óscar. "A Comparison between NCF-EKF and EPLL for Parameter Estimation of Sinusoidal Signals". *2024 Energy Conversion Congress & Expo Europe (ECCE Europe)*. p.p. 1-7. 2024. ISBN 979-8-3503-6444-6.

Título: [Comparative Analysis of Dual-Output Controlled Rectifiers in Small Domestic Appliances Powered by Wireless Power Transfer](#)

Nombre del congreso: 2024 Energy Conversion Congress & Expo Europe (ECCE Europe)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Darmstadt, Alemania

Fecha de realización: 02/09/2024

Guillén, Pablo; Sarnago, Héctor; Burdío, José Miguel; Lucía, Óscar. "Comparative Analysis of Dual-Output Controlled Rectifiers in Small Domestic Appliances Powered by Wireless Power Transfer". *2024 Energy Conversion Congress & Expo Europe (ECCE Europe)*. p.p. 1-7. 2024. ISBN 979-8-3503-6444-6.

Título: [Cost-effective and configurable-diameter heating areas for induction cooktops via passive inductors](#)

Nombre del congreso: 2024 Energy Conversion Congress & Expo Europe (ECCE Europe)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Darmstadt, Alemania

Fecha de realización: 02/09/2024

Lope, Ignacio; Carretero, Claudio; Acero, Jesús; Guillén, Pablo. "Cost-effective and configurable-diameter heating areas for induction cooktops via passive inductors". *2024 Energy Conversion Congress & Expo Europe (ECCE Europe)*. p.p. 1-6. 2024. ISBN 979-8-3503-6444-6.

Título: [Efficient Digital Twin for Real-Time Flood Forecasting in the Ebro River](#)

Nombre del congreso: Riverflow 2024 - 12th International Conference on Fluvial Hydraulics

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Liverpool, Reino Unido

Fecha de realización: 02/09/2024

Vallés Oliván, Pablo; Echeverribar, Isabel; Morales-Hernández, Mario; Mairal, Juan; Brufau, Pilar; García-Navarro, Pilar

Título: [Predefined Prototypes for Intra-Class Separation and Disentanglement](#)

Nombre del congreso: Interspeech 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Kos, Grecia

Fecha de realización: 04/09/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Almudévar Atienza, Antonio; Mariotte, Théo; Ortega Giménez, Alfonso; Tahon, Marie; Vicente Borrue, Luis; Miguel Artiaga, Antonio; Lleida Solano, Eduardo. "Predefined Prototypes for Intra-Class Separation and Disentanglement". *Interspeech* 2024. p.p. 3809 - 3813. 2024. ISBN 2958-1796.

Título: [A Machine Learning Approach to Detect Hypertension, Diabetes and Cardiovascular Disease from PPG](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Searle, G.; van Duijvenboden, S; Ramírez García, Julia; Tinker, A; Munroe, Patricia; Lambiase, P; Hughes, A; Orini, Michele

Título: [Assessment of Ventricular Repolarization Variability in Wake States in REM Sleep Behaviour Disorder and Parkinson's Disease](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Sattar, Parisa; Baldazzi, Giulia; Mandas, Nicla; Casaglia, Elisa; Figorilli, Michela; Giorgetti, Laura; Mattioli, Pietro; Calizzano, Francesco; Fama, Francesco; Arnaldi, Dario; Pani, Danilo; Laguna Lasaosa, Pablo; Bailón Luesma, Raquel

Título: [Automatic Segmentation of the Inferior Vena Cava from M-mode Ultrasound Images](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Chaparro-Victoria, David; Campos-Saenz de Santamaría, Amelia; Crespo-Aznarez, Silvia; Esterellas-Sánchez, Laura; Garcés-Horna, Vanesa; Sánchez-Marteles, Marta; Martínez Cortés, Juan Pablo; Monasterio, Violeta; Rubio-Gracia, Jorge; Alcaine, Alejandro

Título: [Cardiac Anatomical and Electrical Axes: Proposed Definitions and Interplay](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Kayyali, Mohammad; Mincholé Lapuente, Ana; Qian, Shuang; Young, Alistair; Ugurlu, Devran; Fairweather, Elliot; Niederer, Steven; Whitaker, John; Bishop, Martin; Lamata, Pablo

Título: [Combined Estimation of Cross-Sectional Area, Flow Rate and Pulse Wave Velocity Using Physics-Informed Neural Networks with 1D Hemodynamic Model Data](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Orera, Javier; García-Navarro, Pilar; Murillo, Javier; Ramírez García, Julia

Título: [Design of Engineered Heart Tissues to Minimize Arrhythmic Risk After Implantation in Infarcted Hearts](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Rosales, Ricardo Maximiliano; Doblaré, Manuel; Mazo Vega, Manuel M.; Pueyo Paules, Esther

Título: [Dynamics of T-peak-to-T-end Morphology Changes in an Open-chest Porcine Model, and its Relation to Arrhythmic Events](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Gómez Fonseca, Neurys; Ramírez, Julia; Tsvetkova, Alena S.; Platonov, Pyotr; Azarov, Jan E; Martínez Cortés, Juan Pablo; Laguna Lasaosa, Pablo

Título: [ECG Based Unsupervised Clustering Model Predicts Heart Failure and Cardiovascular Diseases in Individuals without Cardiovascular Disease](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Madrid Chirinos, Josseline; Young, William J; van Duijvenboden, Stefan; Patricia B Munroe, Patricia; Mincholé Lapuente, Ana; Ramírez García, Julia

Título: [Implications of IUGR-Related Geometric Heart Changes on the ECG and Electrophysiology: an In Silico Perspective](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Bueno-Palomeque, Freddy Leonardo; Zacur, Ernesto; Pueyo Paules, Esther; Crispi, Fátima; Laguna Lasaosa, Pablo; Mincholé Lapuente, Ana

Título: [Improved Detection of Paroxysmal Atrial Fibrillation Using an ECG-based Semisupervised Model](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Artal, Sara; Martínez Cortés, Juan Pablo; Miguel Artiaga, Antonio; Ramírez García, Julia

Título: [Quantification of Delayed Activation in Right Ventricular Outflow Tract in Brugada Patients](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Romagnoli, Sofia; Isabel-Roquero, Alba; Martín-Yebra, Alba; Palmieri, Flavio; Fernández Font, José D.; Pueyo Paules, Esther; Gomis, Pedro; Laguna Lasaosa, Pablo; Arbelo, Elena; Mincholé Lapuente, Ana

Título: [Sudden Cardiac Death Prediction in Chagas Heart Disease Patients from ECG-derived Biomarkers of Ventricular Restitution](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 08/09/2024

Hernández Mendoza, Ángela; Madeiro, Joao Paulo; Pedrosa, Roberto C.; Laguna Lasaosa, Pablo; Ramírez García, Julia

Título: [The MUSIC Database: Sudden Cardiac Death in Heart Failure Patients](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2024 (CinC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

295



Fecha de realización: 08/09/2024

Martín-Yebra, Alba; Bayés de Luna, Antonio; Vázquez, Rafael; Caminal, Pere; Laguna Lasasosa, Pablo; Martínez Cortés, Juan Pablo

Título: [Histopathological analysis of growth of implanted VX2 liver tumor](#)

Nombre del congreso: SEHIT 2024

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Alicante, España

Fecha de realización: 10/09/2024

Monleón Moscardó, Eva; Junquera Escribano, Maria Concepcion; Baselga Lahoz, Marta; López Alonso, Borja; Pablo, Briz Zamorano; Arribas del Amo, María Dolores; Sarnago Andia, Héctor; Jose Miguel Burdio pinilla; Lucía Gil, Óscar; Güemes Sánchez, Antonio Tomás; Aramayona Alonso, José Javier

Título: [Instagram vs. TikTok: Gestión de Redes Sociales como recurso de aprendizaje sobre Producto y Marca](#)

Nombre del congreso: XXXV Congreso Internacional de Marketing AEMARK 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Cuenca, España

Fecha de realización: 11/09/2024

Pérez Rueda, Alfredo Luis

Título: [Notice and choice as trust-building mechanisms: The role of importance of information transparency and information sensitivity](#)

Nombre del congreso: XXXV Congreso Internacional de Marketing AEMARK 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Cuenca, España

Fecha de realización: 11/09/2024

Lavado Nalvaiz, Natalia

Título: [The effect of Augmented Reality on information processing. The moderating role of familiarity with technology](#)

Nombre del congreso: XXXV Congreso Internacional de Marketing AEMARK 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Cuenca, España

Fecha de realización: 11/09/2024

Barta Arroyos, Sergio; Gurrea Sarasa, Raquel; Flavián Blanco, Carlos; Mahr, Dominik; Heller, Jonas; Hilken, Tim

Título: [Electrical characterization of VX2 tumor in rabbit model for electroporation purposes](#)

Nombre del congreso: 5th World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies (WC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 15/09/2024

Publicación en acta de congreso: SI

López Alonso, Borja; Sánchez Millán, Jorge; Briz Zamorano, Pablo; Monleón Moscardó, Eva; Aramayona Alonso, José Javier; Arribas del Amo, María Dolores; Sarnago Andia, Héctor; Burdio Pinilla, José Miguel; Lucía Gil, Óscar; Güemes Sánchez, Antonio Tomás. "Electrical characterization of VX2 tumor in rabbit model for electroporation purposes". *Programme and Book of Abstracts*. p.p. 150. 2024.

Título: [High-Performance Modular Pulse Generator for Electroporation Applications](#)

Nombre del congreso: 5th World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies (WC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 15/09/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Sarnago Andia, Héctor; López Alonso, Borja; Briz Zamorano, Pablo; Burdio Pinilla, Jose Miguel, Lucía Gil,

296



Òscar. "High-Performance Modular Pulse Generator for Electroporation Applications". *Programme and Book of Abstracts*. p.p. 300 - 301. 2024. ISBN 978-961-243-457-1.

Título: [Integrating lagrangian modeling with SERGHEI for enhanced debris transport simulation](#)

Nombre del congreso: SIMR 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Loughborough, Reino Unido

Fecha de realización: 15/09/2024

Vallés Oliván, Pablo; Morales Hernández, Mario; Roeber, Volker; Caviedes Voullième, Daniel; García Navarro, Pilar

Título: [Study on effect of electroporation using amplitude modulation signal and harmonic addition](#)

Nombre del congreso: 5th World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies (WC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 15/09/2024

Publicación en acta de congreso: SI

López Alonso, Borja; Polajzer Tamara; Rebersek, Matej; Sarnago Andia, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Miklavcic, Damijan. "Study on effect of electroporation using amplitude modulation signal and harmonic addition". *Programme and Book of Abstracts*. p.p. 108 - 109. 2024.

Título: [Flexible Nets to Improve GEM Cell Factories by Combining Kinetic and Proteomics Data](#)

Nombre del congreso: International Conference on Computational Methods in Systems Biology

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pisa, Italia

Fecha de realización: 16/09/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Lázaro J.; Júlvez J.; Zanghellini J.. p.p. null. ISBN 978-3-031-71671-3.

Título: [A Survey of Network Intrusion Detection Systems \(NIDS\) based on Machine Learning Algorithms for Industrial Internet of Things \(IIoT\)](#)

Nombre del congreso: 14th International Conference on Engineering, Project, and Production Management (EPPM2024) and 5th Zaytoonah Engineering Conference (ZEC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Amman, Jordania

Fecha de realización: 18/09/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Jawad, Mohammad Abdul; García, José; Masoud, Mohammad. "A Survey of Network Intrusion Detection Systems (NIDS) based on Machine Learning Algorithms for Industrial Internet of Things (IIoT)". p.p. null. 2024.

Título: [Biogas upgrading vía metanación de CO2 en reactor de lecho fijo con catalizadores de Ni y alimentación distribuida: análisis paramétrico](#)

Nombre del congreso: XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 22/09/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Aragüés Aldea, Pablo. "XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis. Libro de comunicaciones". *Biogas upgrading vía metanación de CO2 en reactor de lecho fijo con catalizadores de Ni y alimentación distribuida: análisis paramétrico*. 1. p.p. 358 - 365. 2024. ISBN 978-84-09-62998-5.

Título: [Surface water transport simulation with SERGHEI: HPC implementation and scalability](#)

Nombre del congreso: CMWR24: International Conference on Computational Methods in Water Resources

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Tucson, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 30/09/2024

Caviedes-Voullième, Daniel; Morales-Hernández, Mario; Martínez-Aranda, Sergio; Vallés Oliván, Pablo; Segovia-Burillo, Jose

Título: [Procedural generation of tunnel networks for unsupervised training and testing in underground applications](#)

Nombre del congreso: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos

Fecha de realización: 14/10/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Cano, Lorenzo; Tardioli, Danilo; Mosteo Chagoyen, Alejandro. "Procedural generation of tunnel networks for unsupervised training and testing in underground applications". *2024 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)*. p.p. 10.1109/IROS585. ISBN 10.1109/IROS58592.2024.

Título: [SpectralWaste Dataset: Multimodal Data for Waste Sorting Automation](#)

Nombre del congreso: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos

Fecha de realización: 14-18/10/2024

Sara Casao, Fernando Peña, Alberto Sabater, Rosa Castellón, Darío Suárez, Eduardo Montijano, Ana C. Murillo. "SpectralWaste Dataset: Multimodal Data for Waste Sorting Automation". *Proceedings of the 2024 IEEE*. p.p. 5852-5858. 2024. ISBN 979-8-3503-7770-5.

Título: [Effect of nanoparticle addition on isolated diesel droplets at flame-like conditions](#)

Nombre del congreso: 2024 Meeting of the Spanish Section of the Combustion Institute

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 17/10/2024

Muelas, Álvaro; Poonawala, Taha; Ballester, Javier

Título: [AViSal360: Audiovisual Saliency Prediction for 360° Video](#)

Nombre del congreso: 2024 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bellevue, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 21/10/2024

Bernal-Berdun, Edurne; Pina, Jorge; Vallejo, Mateo; Serrano, Ana; Martin, Daniel; Masia Belen. "AViSal360: Audiovisual Saliency Prediction for 360° Video". *2024 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR)*. p.p. 1246-1255. 2024. ISBN 979-8-3315-1647-5.

Título: [Assessment of QT variability in Parkinson's Disease and REM Sleep Behaviour Disorder during REM phase](#)

Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 23/10/2024

Sattar, Parisa; Baldazzi, Giulia; Mandas, Nicla; Casaglia, Elisa; Figorilli, Michela; Giorgetti, Laura; Mattioli, Pietro; Calizzano, Francesco; Fama, Francesco; Arnaldi, dario; Puligheddu, Monica; Pani, Danilo; Laguna Lasaoa, Pablo; Bailón Luesma, Raquel

Título: [Auditory Stimuli to Study the Effects of Stimulation on Neural Oscillations](#)

Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

298



Fecha de realización: 23/10/2024
Delgado Bonet, Blanca; Ibáñez Pereda, Jaime

Título: [Changes in Ventricular Repolarization After Right Ventricular and Left Bundle Branch Pacing](#)
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 23/10/2024
Palacios Rosales, Saúl; Sales Bellés, Clara; Melero, Jorge; Cabrera, Mercedes; Ramos, Javier; Mincholé Lapuente, Ana; Pueyo, Paules, Esther; Martínez Cortés, Juan Pablo

Título: [ECG-Derived Respiratory Power Index to Evaluate and Track Pediatric Sleep Apnea](#)
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 23/10/2024
Martín-Montero, Adrián; Armañac-Julián, Pablo; García-Vicente, C.; Bailón Luesma, Raquel; Gil Herrando, Eduardo; Gozal, D.; Penzel, Thomas; Hornero, Roberto; Gutiérrez-Tobal, G. C.

Título: [Effects of Transcutaneous Spinal Cord Stimulation on Autonomic Nervous System Regulation](#)
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 23/10/2024
Sacristán-Moraleda, Marcos; Ibáñez Pereda, Jaime; Lázaro Plaza, Jesús

Título: [Evaluation of T-wave Time-Warping Dynamics in Patients with Long QT Syndrome](#)
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 23/10/2024
Gómez Fonseca, Neurys; Ramírez García, Julia; Martínez Cortés, Juan Pablo; Laguna Lasaosa, Pablo
Título: [Motor Neuron synchronization reduces extraction capacity of common synaptic input](#)
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 23/10/2024
Yanguas Mayo, Javier; Laguna Lasaosa, Pablo; Ibáñez Pereda, Jaime

Título: [QT-RR Adaptation Time Lag Estimation and its Dependence on Heart Rate Trend Frequency Content in Exercise Stress Testing](#)
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 23/10/2024
Pérez Martínez, Cristina; Pueyo Paules, Esther; Martínez Cortés, Juan Pablo; Sörnmo, Leif; Laguna Lasaosa, Pablo

Título: [Sex Differences in Beat-to-Beat Heart Rate Response to Systolic Pressure Increases](#)
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024



2024

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 23/10/2024

Armañac-Julián, Pablo; Lázaro Plaza, Jesús; Gil Herrando, Eduardo; Bailón Luesma, Raquel

Título: [Validating a PPG Device for Estimating Heart Rate in Various Activity Conditions](#)

Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 23/10/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Barquero, Alberto; Armañac-Julián, Pablo; Bailón Luesma, Raquel; Lázaro Plaza, Jesús; Gil Herrando, Eduardo; Hernando Jumilla, David. p.p. null.

Título: [Worsening hypoxic load impairs cardiorespiratory coupling](#)

Nombre del congreso: 13th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), 2024

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 23/10/2024

Hietakoste, Salla; Armañac-Julián, Pablo; Karhu, Tuomus; Bailón Luesma, Raquel; Sillanmäki, Saara; Töyräs, Juha; Leppänen, Timo; Myllymaa, Sami; Kainulainen, Samu

Título: [Asistencia al III Congreso Internacional de Accesibilidad a los Sistemas Públicos de Salud](#)

Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Accesibilidad a los Sistemas Públicos de Salud

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 24/10/2024

Lucha López, María Orosia

Título: [Caracterización y simulación de la contracción isométrica, concéntrica y excéntrica en función del tipo de fibras musculares. Aplicación al sóleo y EDL de ratón](#)

Nombre del congreso: XIII Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 28/10/2024

Grasa Orús, Jorge

Título: [Modelling isolated skeletal muscle fibers. The role of the endomysium in load transmission](#)

Nombre del congreso: XIII Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 28/10/2024

Grasa Orús, Jorge; Heras-Sádaba, Ángel; Calvo Calzada, Begoña

Título: [Real-Time Estimation of Patient-Specific Corneal Mechanical Properties](#)

Nombre del congreso: XIII Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 28/10/2024

Redaelli, Elena; Calvo Calzada, Begoña; Luraghi, Giulia; Rodríguez Matas, José F; Grasa Orús, Jorge

Título: [D-TOP: Deep Reinforcement Learning with Tuneable Optimization for Autonomous Navigation](#)

300



Nombre del congreso: 2024 7th Iberian Robotics Conference (ROBOT2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 06/11/2024

Martínez-Baselga, D. ; Riazuelo, L.; Montano, L.. "D-TOP: Deep Reinforcement Learning with Tuneable Optimization for Autonomous Navigation". *2024 7th Iberian Robotics Conference (ROBOT), IEEE*. p.p. null. 2024. ISBN 79-8-3503-7637-1 ; Electronic ISBN:979-8-3503-7636.

Título: [From underground mines to offices: A versatile and robust framework for range-inertial SLAM](#)

Nombre del congreso: 2024 7th Iberian Robotics Conference (ROBOT2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 06/11/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Montano-Oliván, L. ; JA Placed, J.A.; L Montano, L.; MT Lázaro, M.T.. "From underground mines to offices: A versatile and robust framework for range-inertial SLAM". *2024 7th Iberian Robotics Conference (ROBOT), IEEE*. p.p. null. 2024. ISBN 79-8-3503-7637-1 ; Electronic ISBN:979-8-3503-7636.

Título: [Purely Topological Exploration of Underground Environments](#)

Nombre del congreso: ROBOT2024: Seventh Iberian Robotics Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 06/11/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Cano, Lorenzo; Tardioli, Danilo; Mosteo Chagoyen, Alejandro. "Purely Topological Exploration of Underground Environments". *2024 7th Iberian Robotics Conference (ROBOT)*. 10.1109/ROBOT61. p.p. null. 2024. ISBN 979-8-3503-7636-4.

Título: [Vision-Based Feedback on Correct Sensor Placement in Medical Studies](#)

Nombre del congreso: 2024 7th Iberian Robotics Conference (ROBOT2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 06/11/2024

N Gallego, C Plou, L Montesano, AC Murillo, E Montijano

Título: [Dynamics-Aware Fast Multi-Drone Exploration of Unknown Environments](#)

Nombre del congreso: 2024 7th Iberian Robotics Conference (ROBOT2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 06/11/2024

Z Bardají, D Morilla-Cabello, E Montijano

Título: [Real-Time Stress Detection Using Single-Lead ECG Signal Analysis](#)

Nombre del congreso: 3rd International Congress of Biomedical Engineering and Bioengineering (CIIBBI)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Cali, Colombia

Fecha de realización: 06/11/2024

Jiménez-Ocaña, Álvaro A.; Pantoja, Andrés; Bailón Luesma, Raquel

Título: [Diseño de un generador I/Q para beamforming en banda milimétrica](#)

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (DESEID 2023)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Jaen, España

Fecha de realización: 12/11/2024

Esteban Eraso, Uxua; Sánchez Azqueta, Carlos; Aznar, Francisco; Aldea, Concepción; Celma, Santiago

Título: [Métrica para optimización del direccionamiento de antenas matriciales](#)

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (DESEID 2023)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Jaen, España

Fecha de realización: 12/11/2024

Aznar, Francisco; Esteban Eraso, Uxua; Martínez Pérez, Antonio Dionisio; Celma, Santiago

Título: [Estimación del retardo del intervalo QT ante cambios en la frecuencia cardíaca inducidos por actividades deportivas](#)

Nombre del congreso: XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 13/11/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Romagnoli, Sofia; Sbröllini, A.; Burattini, L.; Martínez Cortés, Juan Pablo; Laguna Lasasosa, Pablo. p.p. null.

Título: [Compact System for Stimulation and Recording of Field Potentials from Cardiac Tissue Preparations](#)

Nombre del congreso: 39th Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Catania, Italia

Fecha de realización: 13/11/2024

Velarte, Antonio; Castel, Antonio; Otín, Aránzazu; Pueyo Paules, Esther

Título: [Cuantificación sobre el ECG del retraso en la activación ventricular del tracto de salida derecho en pacientes con síndrome de Brugada](#)

Nombre del congreso: XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 13/11/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Romagnoli, Sofia; Isabel-Roquero, A.; Martín-Yebra, Alba; Palmieri, Flavio; J. D. Fernández Font. J.D.; Pueyo Paules, Esther; Gomis, Pedro; Laguna Lasasosa, Pablo; Arbelo, E.; Mincholé Lapuente, Ana. p.p. null.

Título: [Evaluación de los cambios en la morfología del pico al fin de la onda T, cuantificados mediante "time-warping", en pacientes con síndrome de Brugada](#)

Nombre del congreso: XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 13/11/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Gómez Fonseca, Neurys; Ramírez García, Julia; Roquero, A.I.; Palmieri, Flavio; Arbelo, E.; Martínez Cortés, Juan Pablo; Laguna Lasasosa, Pablo. p.p. null.

Título: [Predicción de Muerte Súbita Cardíaca en pacientes con la enfermedad cardíaca de Chagas a partir de biomarcadores de restitución ventricular](#) derivados del electrocardiograma

Nombre del congreso: XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 13/11/2024

Hernández Mendoza, Ángela; Madeiro, J.P.; Pedrosa, R.C.; Laguna Lasasosa, Pablo; Ramírez García, Julia

Título: [Relación entre la Actividad Física y el Ritmo Cardíaco Registrados por un Wearable de Pulsera en Pacientes con Depresión](#)

Nombre del congreso: XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

302



Ciudad de realización: Sevilla, España
 Fecha de realización: 13/11/2024
 Publicación en acta de congreso: SI
 Barquero, Alberto; García, Esther; Kontaxis, Spyridon; Siddi, Sara; Cummins N.; Vairavan, S.; Matcham, F.; Hotopf, M.; Lamers, F.; Penninx, B.; Dobson, R.; Narayan, V.; Bailón Luesma, Raquel; Armañac- Julián, Pablo; the RADAR-CNS consortium. p.p. null.

Título: [Distributed Formation Control for Unicycle Agents Using Fourier Descriptors](#)
 Nombre del congreso: 63rd IEEE Conference on Decision and Control (CDC)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Milán, España
 Fecha de realización: 16/12/2024
 Aranda, Miguel; Aldana López Rodrigo; Moya Lasheras, Eduardo; Aragüés, Rosario; Sagüés, Carlos

Título: [Diseño de un Breakout educativo: la importancia del estado de flow](#)
 Nombre del congreso: XXXV Congreso Internacional de Marketing AEMARK 2024
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Cuenca, España
 Fecha de realización: 11/09/2024
 Bitrián Arcas, Paula

Título: [Enhancing Applicant Experience and Reactions: The Role of Escape Games in Gamified Graduate Recruitment](#)
 Nombre del congreso: Congreso Internacional de Marketing AEMARK 2024
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Cuenca, España
 Fecha de realización: 11/09/2024
 Buil Carrasco, Maria Isabel

Título: [Combining experiments and a multiphase porous media model to unravel the mechanics of spheroid tumour growth](#)
 Nombre del congreso: IUMA day on Numerical Methods for Porous Media Problems
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 10/01/2024
 Silvia Hervas-Raluy, B. Wirthl, P.E. Guerrero, G. Robalo Rei, J. Nitzler, M.J. Gomez-Benito, B.A. Schrefler, J.M. Garcia-Aznar, W.A. Wall

Título: [Tumor cell secretome plasticity in sensitive and resistant human leukemic cells. Role of p38 MAPK as a link between immunity and drug resistance. Signaling circuits in cancer](#)
 Nombre del congreso: European association for cancer research
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Virtual event worldwide
 Fecha de realización: 13-14/02/2024
 Paula Cadenas-Garrido, Azahara M García-Serna, Antonio Parrado, Javier Martínez-García, Manuel Cánovas, Teresa de Diego Puente, Miguel Saceda, Pablo Pelegrin, Elena Martín-Orozco

Título: [Integrating Radiomic and Cell Mechanobiology to Predict Tumour Response to Treatment](#)
 Nombre del congreso: Mechanobiology across scales: from the molecule to organism and back
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Niza, Francia
 Fecha de realización: 2-5/04/2024
 Silvia Hervas-Raluy, Diego Sainz-deMena, Maria Jose Gomez Benito and Jose Manuel Garcia Aznar

Título: [A constitutive model of the cell nucleus: chemo-mechanical coupling and negative Poisson's ratio](#)
 Nombre del congreso: EMMC 19, European Mechanics of Materials Congress

303



Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Madrid, España
 Fecha de realización: 29-31/05/2024
 Marco De Corato, María José Gómez-Benito

Título: [Changes in chromatin condensation during confined migration: an in vitro analysis in microfluidic devices](#)

Nombre del congreso: Workshop Polymer physics in cellular organization and function - CECAM.
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 3-5/06/2024
 María Valle Blázquez-Romero, María Sarasquete Martínez, Marco De Corato, María José Gómez-Benito

Título: [A data-driven physics-based model for predicting prostate cancer progression from the PSA blood test](#)
 Nombre del congreso: 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS)

Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Lisboa, Portugal
 Fecha de realización: 3-7/06/2024
 Camacho-Gomez, D., Borau, C., Garcia-Aznar, J. M., Gomez-Benito, M. J., Girolami, M., Perez, M. A

Título: [Targeting hypersialylation in pancreatic ductal adenocarcinoma models generated with microfluidic devices reverses its malignant phenotype](#)

Nombre del congreso: SialoGlyco2024
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Lille, Francia
 Fecha de realización: 4-7/06/2024
 Pedro Enrique Guerrero, Jack Zhang Zhou, Soraya Hernández-Hatibi, Alejandro Martín-Contreras, Laura Miró, Júlía López, Esther Llop, Rosa Peracaula, Jose M García-Aznar

Título: [Collagen-laponite nanoclay hydrogels: Tailoring tumour microenvironments in tissue engineering](#)

Nombre del congreso: ESB2024 29th Congress of the European Society of Biomechanics
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
 Fecha de realización: 30/6-03/07/2024
 P. Alamán-Diez, E. García-Gareta, JM. García-Aznar, MA. Pérez

Título: [The power of hybrid computational models to predict the behaviour of epithelial cell monolayers during infection](#)

Nombre del congreso: ESB2024 29th Congress of the European Society of Biomechanics
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
 Fecha de realización: 3/6-03/07/2024
 Aparicio-Yuste, Raul; Hundsdoerfer, Lara; Bastounis, Effie; Gómez-Benito, Maria José

Título: [Modelling neuroblastoma tumour evolution: a personalised diagnosis based on imaging data](#)

Nombre del congreso: ESB2024 29th Congress of the European Society of Biomechanics
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
 Fecha de realización: 30/6-03/07/2024
 Hervás-Raluy, Silvia; Sainz-DeMena, Diego; García-Aznar, José Manuel; Gómez-Benito, María José

Título: [Microfluidic approach to study T and CAR-T confined and 3D cell migration](#)

Nombre del congreso: 7th European Congress of Immunology

Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Dublín, Irlanda
 Fecha de realización: 1-4/09/2024
 Jack Zhang Zhou, Carmen Oñate Salafranca, Nieves Movilla Meno, M.José Gómez-Benito, Pedro E. Guerrero Barrado, Julián Pardo Jimeno, J.Manuel García-Aznar

Título: [Confined cell migration by an agent-based model](#)
 Nombre del congreso: Seventeenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Jaca, España
 Fecha de realización: 4-6/09/2024
 García-Navarro, D.; Zhang, J.; García-Aznar, JM.

Título: [Digital Twins for Oncology and Patient-Specific Simulations: Importance of vascularization](#)
 Nombre del congreso: VPH 2024 Conference
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Stuttgart, Alemania
 Fecha de realización: 4-6/09/2024
 Diego Sainz De Mena, Silvia Hervás Raluy, Ángela Pérez Benito, María José Gómez Benito, José Manuel García Aznar, María Ángeles Pérez

Título: [Computational Oncology: Integrating Multiscale and Pharmacokinetic Modelling to Develop Patient-Specific Neuroblastoma Models](#)
 Nombre del congreso: 4th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Stuttgart, Alemania
 Fecha de realización: 4-6/09/2024
 Carlos Borau, Silvia Hervás Raluy, Diego Sainz De Mena, José Manuel García Aznar

Título: [Development of self-amplifying rna vectors able to express innate immunity stimulatory proteins for cancer gene therapy](#)
 Nombre del congreso: RiboRed 2024
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Bilbao, España
 Fecha de realización: 22-24/05/2024
 Uxue Beloki, Noelia Silva-Pilipich, Ana Igea, Raquel Iriarte, Javier Martínez-García, Gloria González-Aseguinolaza, Mirja Hommel, Cristian Smerdou

Título: [Parametric geometric model of an endothelial cell monolayer: a tool to unravel cancer metastasis through finite element simulation](#)
 Nombre del congreso: INGEGRAF 2024
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Valencia, España
 Fecha de realización: 12-14/06/2024
 Óscar Paseta Martínez, José Manuel García-Aznar, María José Gómez-Benito

Título: [3D Parametric finite element model for the mechanical simulation of vertebrae with metastatic lesions](#)
 Nombre del congreso: V Jornada del I3A - XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as
 Ámbito del congreso: Local
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Muñoz-Allué, J.; Pérez, MA.; García-Aznar, JM.

Título: [Modelo computacional híbrido para predecir el comportamiento de monocapas de células epiteliales infectadas con la bacteria *Listeria monocytogenes*](#)

Nombre del congreso: XIII Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 28-29/10/2024

Aparicio-Yuste, Raúl, Hunsdorfer, Lara; Bastounis, Effie; Gómez-Benito, Maria José

Título: [Insights into the reversibility of chromatin condensation during confined migration of cancer cells in microfluidic devices](#)

Nombre del congreso: XIII Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 28-29/10/2024

María del Valle Blázquez Romero, María José Gómez Benito, Marco de Corato

Título: [Bridging the gap for effective 3D Bioprinting: assessing Printability](#)

Nombre del congreso: XIII Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 28-29/10/2024

Pablo Martín Compaired, Elena García Garet y Maria Ángeles Pérez

Título: [Modeling Tumor Growth with Digital Twins: A Multiphysics Perspective](#)

Nombre del congreso: XIII Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 28-29/10/2024

Angela Pérez, María José Gómez Benito, José Manuel García-Aznar, Maria Ángeles Pérez

Título: [Modeling Tumor Computed-aided technology for bone regeneration optimization in 3D scaffolds](#)

Nombre del congreso: XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 13-15/11/2024

Pablo Martín Compaired y Maria Ángeles Pérez

Título: [Embedding Ethics in Practice: Preempting Ethical Issues in the Field by Reflecting on the Methodology of Shadowing Within Cancer Care Services](#)

Nombre del congreso: Design Research Society (DRS) conference

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Boston, MA (USA)

Fecha de realización: 23-28/06/2024

Jorge Sierra-Pérez, Yeray Sañudo Recacha

Título: [How to gather emotional reactions in healthcare service analysis? An exploratory study of how researchers can measure emotions during service exploration](#)

Nombre del congreso: Design4Health 2024

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sheffield, UK

Fecha de realización: 25/06/2024

Jorge Sierra-Pérez, Laura Aguado González

Título: [Scale-up bioreactors for the bioeconomy: similarity criteria based on representative elementary](#)
306



volumes from CFD

Nombre del congreso: The 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. ECCOMAS Congress 2024

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisbon, Portugal

Fecha de realización: 3-7/06/2024

Izquierdo S., Viejo I., Herrando M.

Título: **Good engineering practices for evaluating indoor air quality and emissions in livestock housing using computational engineering techniques**

Nombre del congreso: International Symposium on Gas and Dust Emissions from Livestock. 2024 Emili Conference

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 24-27/09/2024

Izquierdo S., Morales-Hernández M., Montañés C., Miana M.

Título: **Development of Digital Twins to Increase Energy Flexibility and Energy Efficiency of Manufacturing Processes in the Rubber Industry**

Nombre del congreso: 19th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rome, Italy

Fecha de realización: 8-12/09/2024

Herrando M., Viejo I., Calvo S., Izquierdo S.

Título: **Polymer physics in cellular organization and function**

Nombre del congreso: Nuclear Mechano-Genomics

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 3-5/06/2024

De Corato M., Gómez-Benito M. J.

Título: **An all-regime solver for unsteady open channel flow in networks through the Junction Riemann Problem**

Nombre del congreso: ECCOMAS CONGRESS 2024. 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 2-3/06/2024

Mairal J., Murillo J., García-Navarro P.

Título: **Free surface velocity measurement in highly-transient viscoplastic flows: combining NIR surface detection and PIV techniques**

Nombre del congreso: 8th IAHR Europe Congress

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 4-7/06/2024

Martínez-Aranda S., García-Palacín I., García-Navarro P.

Título: **Assessment of post-fire soil loss due to extreme rainfall using physics-based HPC models and satellite imagery**

Nombre del congreso: 6th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration EMCEI

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Marrakech, Morocco

307



Fecha de realización: 15-18/05/2024

Segovia Burillo J., Martínez-Aranda S., Gaspar L., Navas A., Caviedes-Voullième D., García-Navarro P.

Título: [Physically-based Computational Models for the Assessment of Hydraulic Soil Loss in Large-Scale Areas](#)

Nombre del congreso: 6th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration EMCEI

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Marrakech, Morocco

Fecha de realización: 15-18/05/2024

Martínez-Aranda S., Segovia Burillo J., Gaspar L., Navas A., Caviedes-Voullième D., García-Navarro P.

Título: [Evaluación de la pérdida de suelo post-incendio debido a lluvias extremas utilizando modelos HPC basados en física e imágenes satelitales](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A

Ámbito del congreso: Local

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Marrakech, Morocco

Fecha de realización: 26/06/2024

Segovia J., Martínez-Aranda S., Gaspar L., Navas A., Caviedes-Voullième D., García-Navarro P.

Título: [Design of wind turbine diffusers using stabilized methods and the VMS turbulence model](#)

Nombre del congreso: MS Stabilized, multiscale and multiphysics methods (WCCM and PANACM 2024)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vancouver, Canada

Fecha de realización: 21-26/07/2024

Sánchez H., Hauke G.

Título: [A review of VMS a-posteriori error estimation in computational fluid dynamics. Ponencia en MS In memory of Professor J. Tinsley Oden honoring his lifetime achievements in computational mechanics](#)

Nombre del congreso: MS Stabilized, multiscale and multiphysics methods (WCCM and PANACM 2024)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vancouver, Canada

Fecha de realización: 21-26/07/2024

Hauke G., Irisarri D.

Título: [Enhanced rotational diffusion and spontaneous rotation of an active particle in a complex fluid](#)

Nombre del congreso: 2nd Spanish 1 1/2 Soft Matter days

Ámbito del congreso: Regional

Ciudad de realización: Benasque, España

Fecha de realización: 5-6/11/2024

De Corato M., Martínez Lera P.

Título: [An Overview on Centrifugal Hydrogen Pipeline Gas Compressors](#)

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Green Energy and Environmental Technology (GEET-24)

Ámbito del congreso: Internacional

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 29-31/07/2024

Belhady A., Hauke G.

Título: [Efficient simulation techniques for predicting mud, debris, and lava flows in complex terrains](#)

Nombre del congreso: 1st International Conference on Smart Informatics and Multi-hazard Reduction (SIMR2024)

Ciudad de realización: Loughborough, UK

Fecha de realización: 15-19/09/2024

Mario Morales-Hernández, Sergio Martínez-Aranda, Javier Fernández-Pato, Isabel Echeverribar, Pilar García-Navarro.

308



Título: [Advancing Operational Hydrodynamic Flood Simulation: The TRITON Framework](#)

Nombre del congreso: Advances in Flood Modelling and Forecasting Workshop

Ciudad de realización: Sheffield, UK

Fecha de realización: 1-2/02/2024

Mario Morales-Hernández, Ganesh R. Ghimire, Michael E. Kelleher, Shih-Chieh Kao, Sudershan Gangrade, Daniel Lassiter, Javier Fernández-Pato.

Título: [Water use and vinasse treatment alternatives in the sugar and ethanol production process](#)

Nombre del congreso: ECOS 2024, 37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems

Ámbito del congreso: Internacional

Ciudad de realización: Rhodes, Greece

Fecha de realización: 30-06/6-07/2024

Milagros Cecilia Palacios Bereche, Reynaldo Palacios Bereche, Antonio Garrido Gallego, Luis M. Serra, Miguel A. Lozano and Silvia Azucena Nebra

Título: [Evaluation of Thermo-economic Diagrams and Methodologies for Cost Allocation in a Simultaneous Heating and Cooling Heat Pump System](#)

Nombre del congreso: ECOS 2024, 37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems

Ámbito del congreso: Internacional

Ciudad de realización: Rhodes, Greece

Fecha de realización: 30-06/6-07/2024

Rodrigo Guedes dos Santos, Miguel Angel Lozano, Luis Maria Serra, Atilio Barbosa Lourenço, Pedro Rosseto de Faria and Jose Joaquim C. S. Santos

Título: [Marginal Cost Analysis Applied to Complex Polygeneration Systems: Case Study of an Italian Energy Community](#)

Nombre del congreso: ECOS 2024, 37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems

Ámbito del congreso: Internacional

Ciudad de realización: Rhodes, Greece

Fecha de realización: 30-06/6-07/2024

Ronelly Jose De Souza, Luis Maria Serra, Miguel Angel Lozano, Mauro Reini, Emanuele Nadalon and Melchiorre Casisi

Título: [On the use of thermodynamic biases for learning physical phenomena.](#)

Nombre del congreso: Workshop GdR I-GAIA

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vancouver, British Columbia, Canada.

Fecha de realización: 14/03/ 2024

Cueto, Elías; Urdeitx, Pau; Bermejo, Carlos; Alfaro, Iciar; Chinesta, Francisco

Título: [A comparison of Single- and Double-generator formulations for Thermodynamics-Informed Neural Networks](#)

Nombre del congreso: 19th European Mechanics of Materials Conferences (EMMC)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 29/05/ 2024

Urdeitx, Pau; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

Título: [Physics informed Graph Neural Networks - towards real-time applications for haptic devices](#)

Nombre del congreso: 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS Congress 2024)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 15/06/2024

Martins, Pedro; Moya, Beatriz; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

Título: [Single- and Double-generator brackets for Thermodynamics-Informed Neural Networks](#)

Nombre del congreso: 16th World Congress on Computational Mechanics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vancouver, British Columbia, Canada

Fecha de realización: 24/07/ 2024

Urdeitx, Pau; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

Título: [Thermodynamics-informed neural networks for super-resolution of fluid-dynamics problems.](#)

Nombre del congreso: 16th World Congress on Computational Mechanics and 4th Pan American Congress on Computational Mechanics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vancouver, British Columbia, Canada.

Fecha de realización: 24/07/ 2024

Bermejo, Carlos; Tierz, Alicia; Martínez, Mikel

Título: [Application of Graph and Neural Networks and to snap-through problems](#)

Nombre del congreso: Congress on Numerical Methods in Engineering 2024 (CMN 2024)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: University of Aveiro, Portugal

Fecha de realización: 05/09/ 2024

Martins, Pedro; Moya, Beatriz; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

Título: [Personalización anatómica para gemelos digitales hepáticos](#)

Nombre del congreso: National Congress of the European Society of Biomechanics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 28/10/ 2024

Tesán, Lucas

Título: [Developing artificial intelligence techniques for the creation of digital human twins](#)

Nombre del congreso: X Jornada de Doctorandos del Programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 29/05/2024

Tesán, Lucas

Título: [DAC: Detector-Agnostic Spatial Covariances for Deep Local Features](#)

Nombre del congreso: International Conference on 3D Vision (3DV)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Davos, Switzerland

Fecha de realización: 18-21/03/2024

Javier Tirado-Garín, Frederik Warburg, Javier Civera

Título: [From Correspondences to Pose: Non-minimal Certifiably Optimal Relative Pose without Disambiguation](#)

Nombre del congreso: IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Seattle, WA, USA

Fecha de realización: 16-22/06/2024

Javier Tirado-Garín, Javier Civera

Título: [ColonMapper: topological mapping and localization for colonoscopy](#)

Nombre del congreso: 2024 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Yokohama, Japan

Fecha de realización: 13-17/05/2024

J. Morlana, J. D. Tardós and J. M. M. Montiel

Título: [Perceptual factors for environmental modeling in robotic active perception](#)

310



Nombre del congreso: 2024 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Yokohama, Japan

Fecha de realización: 13-17/05/2024

D. Morilla-Cabello, J. Westheider, M. Popović, E. Montijano

Título: [CLIPSwarm: Generating Drone Shows from Text Prompts with Vision-Language Models](#)

Nombre del congreso: 2024 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2024)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos

Fecha de realización: 14-18/10/2024

P. Pueyo, E. Montijano, A.C. Murillo, M. Schwager

Título: [Enfoque general y sistemático para percepción activa semántica en robótica](#)

Nombre del congreso: XLV Jornadas de Automática

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Málaga, España

Fecha de realización: 4-6/09/2024

D. Morilla-Cabello, E. Montijano

Título: [Gen-Swarms: Adapting Deep Generative Models to Swarms of Drones](#)

Nombre del congreso: ECCV Workshops 2024

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Milán, Italia

Fecha de realización: 29/09-4/10//2024

C. Plou, P. Pueyo, R. Martinez-Cantin, M. Schwager, A.C. Murillo, E. Montijano

Título: [EventSleep: Sleep Activity Recognition with Event Cameras](#)

Nombre del congreso: ECCV Workshops 2024

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Milán, Italia

Fecha de realización: 29/09-4/10//2024

C. Plou, N. Gallego, A. Sabater, E. Montijano, P. Urcola, L. Montesano, R. Martinez-Cantin, A.C. Murillo

Título: [Unifying Local and Global Multimodal Features for Place Recognition in Aliased and Low-Texture Environments](#)

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Robotics and Automation

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Yokohama, Japan

Fecha de realización: 13-17/05/2024

A. García-Hernández, R. Giubilato, K. H. Strobl, J. Civera, R. Triebel

Título: [Adaptive Outlier Thresholding for Bundle Adjustment in Visual SLAM](#)

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Robotics and Automation

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Yokohama, Japan

Fecha de realización: 13-17/05/2024

A. Fontan, J. Civera, M. Milford

Título: [AnyFeature-VSLAM: Automating the Usage of Any Feature into Visual SLAM](#)

Nombre del congreso: Robotics, Science and Systems (RSS), 2024

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Los Ángeles, USA

311



Fecha de realización: 21-25/06/2024
A. Fontan, J. Civera, M. Milford

Título: [PCR-99: A Practical Method for Point Cloud Registration with 99% Outliers](#)
Nombre del congreso: ECCV Workshops 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Milán, Italia
Fecha de realización: 29/09-4/10//2024
S. H. Lee, J. Civera, P. Vandewalle

Título: [Robust single rotation averaging revisited](#)
Nombre del congreso: ECCV Workshops 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Milán, Italia
Fecha de realización: 29/09-4/10//2024
S. H. Lee, J. Civera

Título: [What's Wrong with the Absolute Trajectory Error?](#)
Nombre del congreso: ECCV Workshops 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Milán, Italia
Fecha de realización: 29/09-4/10//2024
S. H. Lee, J. Civera

Título: [Topological SLAM in colonoscopies leveraging deep features and topological priors](#)
Nombre del congreso: MICCAI Workshops 2024
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Marrakesch, Morocco
Fecha de realización: 6-10/10//2024
Morlana, J., Tardós, J. D., Montiel, J. M

Título: [AFF-ttention! Affordances and Attention models for Short-Term Object Interaction Anticipation](#)
Nombre del congreso: ECCV Workshops 2024
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Milán, Italia
Fecha de realización: 29/09-4/10//2024
Proceedings of the IEEE/CVF European Conference on Computer Vision (ECCV) 2024
Lorenzo Mur-Labadia, Ruben Martinez-Cantin, Josechu Guerrero, Giovanni Maria Farinella and Antonino Furnari

Título: [Sim2Real in endoscopy segmentation with a novel structure aware image translation](#)
Nombre del congreso: MICCAI Workshops 2024
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Marrakesch, Morocco
Fecha de realización: 6-10/10//2024
C. Tomasini, L. Riazuelo, A.C. Murillo

Título: [Optimal Transport Aggregation for Visual Place Recognition](#)
Nombre del congreso: IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Seattle, WA, USA
Fecha de realización: 16-22/06/2024
Sergio Izquierdo, Javier Civera

Título: [Close, But Not There: Boosting Geographic Distance Sensitivity in Visual Place Recognition](#)
312



Nombre del congreso: IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Seattle, WA, USA
 Fecha de realización: 16-22/06/2024
 Sergio Izquierdo, Javier Civera

Título: [Development of an active paper for preventing fungal growth in fruits and vegetables](#)
 Nombre del congreso: European Federation of Food Science and Technology
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Bruges
 Fecha de realización: 12-14/11/2024
 Laura Aguerri, Marinelly Quintero, Silvia Lóbez, Celia Cantín, Filomena Silva

Título: [Estudio De La Seguridad Alimentaria Del Uso De Bolsas De Hidratación De PUT](#)
 Nombre del congreso: XXIV Reunión de la SEQA
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 1-3/07/2024
 Carlos Jiménez Estremera, Javier Blázquez-Martín, Cristina Nerín De La Puerta, Celia Domeño Recalde

Título: [Synthesis, identification, and quantification of migrant oligoesters from starch-based food contact materials](#)
 Nombre del congreso: XXIV Reunión de la SEQA
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 1-3/07/2024
 Rupérez Cebolla, David ;Rivière, Matthieu ;Lebreton, Jacques ;Aznar, Margarita ; ;Tessier, Arnaud ;Cariou, Ronan ;Nerín, Cristina

Título: [Control of microbial spoilage of fresh beef meat with a diacetyl-based active packaging sachet](#)
 Nombre del congreso: XI Shelf Life International Meeting (SLIM2024)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Reggio-Emilia
 Fecha de realización: 20-23/05/2024
 Rupérez, David ;Nerín, Cristina ;Silva, Filomena

Título: [L'humain à l'eau: Human impact on water management and pollution](#)
 Nombre del congreso: XI Shelf Life International Meeting (SLIM2024)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Montpellier, France
 Fecha de realización: 26/03/2024
 Filomena Silva, Cristina Nerín

Título: [Antioxidant food packaging systems based on natural extracts to prevent lipid oxidation](#)
 Nombre del congreso: 5th International Symposium on Lipid Oxidation and Antioxidants
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Bolonia, Italia
 Fecha de realización: 08-10/07/2024
 Jesús Salafranca

Título: [Current perspective of the ILSI expert group](#)
 Nombre del congreso: Advances in Safety Assessment of Packaging Materials
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Viena

313



Fecha de realización: 25/01/2024
Cristina Nerín

Título: [Harmonization of analytical procedures for risk assessment of FCM](#)
Nombre del congreso: 13th International Akademie Fresenius Conference "Residues of Food Contact Materials in Food"
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Cologne, Alemania
Fecha de realización: 8-9/10/2024
Cristina Nerín

Título: [Latest developments in the Analysis of Leachates from Polymeric Materials](#)
Nombre del congreso: 7th Waters & BASF joined Workshop on Extractable & Leachables
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Online/Switzerland
Fecha de realización: 16/05/2024
Cristina Nerín

Título: [Nuevas estrategias analíticas para análisis elemental e isotópico basadas en técnicas en el micro-muestreo](#)
Nombre del congreso: II Congreso de Estudiantes de Doctorado 'Iberus Connect' (CEDIC)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 23/06/2024
Alicia García-García, Ana Rua-Ibarz, Martín Resano

Título: [Estudio comparativo de diferentes metodologías para la caracterización del tamaño de micro/nano partículas mediante SP-ICP-MS](#)
Nombre del congreso: XXIV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 02/07/2024
Antonio Bazo; Eduardo Bolea-Fernandez; Ana Rua-Ibarz; Maite Aramendía; Martín Resano

Título: [Nuevo enfoque para la generación de la molécula CaF utilizando LIBS: reacción en fase gaseosa](#)
Nombre del congreso: XXIV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 03/07/2024
Alicia García-García, Flávio Venâncio Nakadi, Ana Rua-Ibarz, Martín Resano

Título: [Revisiting single-particle ICP-mass spectrometry \(SP-ICP-MS\) approaches for micro/nano quantification of discrete entities](#)
Nombre del congreso: 21st Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Londres, UK
Fecha de realización: 12/09/2024
Antonio Bazo; Eduardo Bolea-Fernandez; Ana Rua-Ibarz; Maite Aramendía; Martín Resano

Título: [50 ways to size your nanomaterials via single-event ICP-MS](#)
Nombre del congreso: FACCS SciX
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: United States
Fecha de realización: 21/10/2024
Antonio Bazo; Martín Resano; Eduardo Bolea-Fernandez; Ana M. Rua-Ibarz; Maite Aramendía

314



Título: [Single-particle ICP-MS: a powerful analytical tool to investigate nanoparticle-plant interactions](#)

Nombre del congreso: II Workshop Latinoamericano en Nano y Biotecnología: Estrategias de Adaptación en sistemas Agropecuarios, Cambio Climático, Ambientes Extremos y Salud Humana

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pucón, Chile

Fecha de realización: 13-14/05/2024

Bruna Moreira Freire, Ana Rua-Ibarz, Flavio Venancio Nakadi, Eduardo Bolea-Fernandez, Maite Aramendía, Bruno Lemos Batista, Martín Resano

Título: [Revealing the Invisible: Single-event ICP.MS analysis of micro/nano-structures](#)

Nombre del congreso: 2024 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Tucson, Arizona

Fecha de realización: 15-20/01/2024

Eduardo Bolea-Fernandez, Ana Rua-Ibarz, Antonio Bazo, Martín Resano, Kevin Braeckmans, Rinus Dejonghe, Olivier De Wever, Tong Liu, Mina Nikolić, Thibaut Van Acker, Frank Vanhaecke, Milica Velimirovic, Kristof Tirez

Título: [Reinventing ICP-MS: Analyzing Discrete Entities in Single-Event Mode](#)

Nombre del congreso: The Latest Trends in Atomic Spectroscopy: A virtual symposium

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Virtual

Fecha de realización: 12-13/03/2024

Eduardo Bolea-Fernandez

Pósters

Título: [Segmentación automática de la vena cava inferior en imágenes ecográficas en modo M](#)

Nombre del congreso: XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 13/11/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Chaparro-Victoria, D.; Campos-Saenz de Santamaría, A.; Crespo-Aznarez, S.; Esterellas-Sánchez, L.; Garcés-Horna, V.; Sánchez-Marteles, M.; Martínez Cortés, Juan Pablo; Monasterio, Violeta; Rubio-Gracia, J.; Alcaine, A.. p.p. null.

Título: [Feature Splatting for Better Novel View Synthesis with Low Overlap](#)

Nombre del congreso: British Machine Vision Conference (BMVC 2024)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Glasgow, Reino Unido

Fecha de realización: 25/11/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Berriel Martins, Tomás; Civera Sancho, Javier. *Feature Splatting for Better Novel View Synthesis with Low Overlap*. p.p. null. 2024.

Título: [High Voltage Nanosecond Pulse Generator Using Series Stacked Enhancement Mode GAN Transistors](#)

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Long Beach, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 28/01/2024

Briz, P.; Sarnago, H.; López-Alonso, B.; Burdío, J.M.; Lucía, O.. "High Voltage Nanosecond Pulse Generator Using Series Stacked Enhancement Mode GAN Transistors". *Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics*

315



Conference and Exposition APEC24. p.p. 3179-3182. 2024. ISBN 979-8-3503-1664-3/24.

Título: [Biogas upgrading by CO₂ methanation in a distributed feeding fixed bed reactor. Parametric analysis through simulation](#)

Nombre del congreso: European Hydrogen Energy Conference (EHEC 2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 06/03/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Peña Llorente, José Ángel. "Biogas upgrading by CO₂ methanation in a distributed feeding fixed bed reactor. Parametric analysis through simulation". *Book of Abstracts*. p.p. #265. 2024.

Título: [Biohydrogen production by the aqueous phase reforming of bio-glycerol over Ni/Al-Ca catalysts](#)

Nombre del congreso: European Hydrogen Energy Conference (EHEC 2024)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 06/03/2024

Raso, Raquel; Abad, Eduardo; García Nieto, Lucía; Ruiz, Joaquín; Oliva, Miriam; Arauzo, Jesús

Título: [Cross-Lingual Transfer Learning for Low-Resource Speech Translation](#)

Nombre del congreso: 2024 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Workshops (ICASSPW)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Seúl, República de Corea

Fecha de realización: 14/04/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Khurana, Sameer; Dawalatabad, Nauman; Laurent, Antoine; Vicente Borrue, Luis; Gimeno Jordán, Pablo;

Mingote Bueno, Victoria; Glass, James. "Cross-Lingual Transfer Learning for Low-Resource Speech

Translation". *2024 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Workshops (ICASSPW) Proceedings*. p.p. 670 - 674. 2024. ISBN 979-8-3503-7451-3.

Título: [Dynamic Resources: Utilization in Malleable Flooding Simulations](#)

Nombre del congreso: 16th JLESC: Joint Laboratory for Extreme Scale Computing Workshop

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Kobe, Japón

Fecha de realización: 16/04/2024

Iserte, Sergio; Morales-Hernández, Mario; Segovia-Burillo, Jose; Vallés Oliván, Pablo; Caviedes-Voullième, Daniel; Peña, Antonio J.

Título: [Acetone generation from 1,2-propanediol via catalytic conversion](#)

Nombre del congreso: IConBM2024- International Conference on BIOMASS

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Palermo, Italia

Fecha de realización: 19/05/2024

Lete, Alejandro; García Nieto, Lucía; Ruiz, Joaquín; Arauzo, Jesús

Título: [Influence of the preparation method on performance of Cu-catalysts for glycerol valorization](#)

Nombre del congreso: IConBM2024- International Conference on BIOMASS

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Palermo, Italia

Fecha de realización: 19/05/2024

Maldonado Martín, Francisco; García Nieto, Lucía; Ruiz, Joaquín; Oliva, Miriam; Arauzo, Jesús

Título: [Enhancing the performance of Waste Hemp Hurd-Based Carbons in SIBs through H₂SO₄-Assisted Hydrothermal Pretreatment](#)

Nombre del congreso: 37th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry - Electrochemical
316



energy for a greener and more sustainable future society

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Stresa, Italia

Fecha de realización: 09/06/2024

Antorán, D.; Alvira, D.; Manyá Cervelló, Joan Josep

Título: [Simulation-based approach on relative intensity effect in multi material X-Ray computed tomography evaluation](#)

Nombre del congreso: euspen 24th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Dublin, Irlanda

Fecha de realización: 10/06/2024

Gallardo Artal, Daniel; Díaz Pérez, Lucía; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Bidirectional isolated 400-12V dc-dc converter with improved power density and full-range operation for EV applications](#)

Nombre del congreso: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management PCIM24

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Nüremberg, Alemania

Fecha de realización: 11/06/2024

H. Sarnago; I. Álvarez-Gariburo; O. Lucía

Título: [22-kW Bidirectional Single-Stage Direct-Ac-Ac Power Conversion On-Board Charger with High-Power-Density Implementation](#)

Nombre del congreso: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management PCIM24

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Nüremberg, Alemania

Fecha de realización: 11/06/2024

H. Sarnago; I. Álvarez-Gariburo; O. Lucía

Título: [Biogas upgrading vía metanación catalítica de CO2 en reactor con alimentación distribuida: análisis paramétrico](#)

Nombre del congreso: VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 12/06/2024

Aragüés Aldea, Pablo

Título: [Towards a European database of explanted UHMWPE inserts: potential and challenges](#)

Nombre del congreso: 2024 IMPLANT POLYMERS: UHMWPE & PEEK CONFERENCE

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 20/06/2024

Bracco, Pierangiola; Righetti, Matteo; Bistolfi, Alessandro; Mateo, Jesús; Panisello, Juan José; Canales, Vicente; Gómez-Vallejo, Jesús; Kruger, Joanna; Medel, Francisco Javier; Gajdosova, Veronika; Dybal Jiri; Sticha, Roman; Fulin, Petr; Pokorny, David; Slouf, Miroslav

Título: [A Lagrangian Model for Microplastics Transport in Rivers](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Vallés Oliván, Pablo; Morales Hernández, Mario; Roeber, Volker; García Navarro, Pilar

317



Título: [Análisis de marcadores de riesgo derivados del electrocardiograma en pacientes de cardiomiopatía hipertrófica](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Noguero-Soler, Inés; Pueyo Paules, Esther; Revilla-Martí, Pablo; Ramos-Maqueda, Javier; Mincholé Lapuente, Ana

Título: [Characterization by Electrical Impedance of an In Vitro Model Based on Tumor Cell Spheroids](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Ismael Perisé-Badía, Borja López-Alonso, Pablo Briz, Óscar Lucía, Héctor Sarnago, Ignacio Ochoa

Título: [Desarrollo de nanotransportadores de DNA de vanguardia con capacidad cardioregenerativa utilizando el potencial terapéutico de los microRNAs](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Sánchez Barat, Marcos; Hernández-Bellido, Natalia; Postigo, Alejandro; Ripalda-Paredes, Marina; Hernández-Ainsa, Silvia; Ordoñas Vidal, Laura

Título: [Efectos de la estimulación transcutánea espinal en la regulación del sistema nervioso autónomo](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Sacristán Moraleta, Marcos; Ibáñez Pereda, Jaime; Lázaro Plaza, Jesús

Título: [Enhancing the performance of waste hemp hurd-based carbons in SIBs through H2SO4-assisted hydrothermal pretreatment](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Antorán, D.; Alvira, D.; Manyá Cervelló, Joan Josep

Título: [EPDIFF-JF-NET: Adjoint Jacobi Fields for Diffeomorphic Registration Networks](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Ramón Júlvez, Ubaldo; Hernández Giménez, Mónica; Mayordomo Cámara, Elvira. "EPDIFF-JF-NET: Adjoint Jacobi Fields for Diffeomorphic Registration Networks". *Jornada de jóvenes investigadores del I3A*. 12. p.p. [2 pp.]. 2024. ISBN 2341-4790.

Título: [Estudio de la influencia de la fase metálica en la producción selectiva de cetonas a partir de glicerina, utilizando catalizadores preparados por autocombustión](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

318



Fecha de realización: 26/06/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Maldonado Martín, Francisco; García Nieto, Lucía; Ruiz, Joaquín; Oliva, Miriam; Arauzo, Jesús. "Estudio de la influencia de la fase metálica en la producción selectiva de cetonas a partir de glicerina, utilizando catalizadores preparados por autocombustión". *Actas de la XIII Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A*. 12. p.p. null. 2024. ISBN 2341-4790.

Título: [Evaluación de la dinámica de la onda T en pacientes con síndrome de QT largo](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Gómez Fonseca, Neurys; Ramírez García, Julia; Martínez Cortés, Juan Pablo; Laguna Lasasosa, Pablo

Título: [Exploring shRNA-based therapy to prevent chemotherapy-induced cardiotoxicity](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Gómez-Moreno, Carolina; Hernández-Bellido, Natalia; García-Mendivil, Laura; Sánchez-Barat, Marcos; Paz-Artigas, Laura; Ciriza Astrain, Jesús; Ordovas Vidal, Laura

Título: [Influence of the Calcination Atmosphere on Copper-Aluminum Catalysts for the Selective Dehydration of Glycerol](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Lete, Alejandro; Lacleta, Francisco; García Nieto, Lucía; Ruiz, Joaquín; Arauzo, Jesús. "Influence of the Calcination Atmosphere on Copper-Aluminum Catalysts for the Selective Dehydration of Glycerol". *Actas de la XIII Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A*. 12. p.p. null. 2024. ISBN 2341-4790.

Título: [La sincronización de neuronas motoras reduce la capacidad de extraer entradas comunes](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Yanguas Mayo, Javier; Laguna Lasasosa, Pablo; Ibáñez Pereda, Jaime

Título: [Metanación de CO₂ sobre Ni-Fe/Al₂O₃ en un reactor de lecho fijo distribuido. Influencia de la temperatura y velocidad espacial](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Aragüés Aldea, Pablo; Gimeno Izquierdo, Chuan; Durán Sánchez, Paúl Esteban; Mercader Plou, Víctor Daniel; Sanz, Monreal, Pablo; Francés Pérez, Eva María; Peña Llorente, José Ángel; Herguido Huerta, Francisco Javier

Título: [Producción de sílice precipitada mediante CO₂](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Mur Mur, Carlota. "Actas de la XIII Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A". *Producción de* 319



sílice precipitada mediante CO₂. 12. p.p. null. 2024.

Título: [Separación de bio-oil en familias homogéneas de compuestos fenólicos según su tamaño molecular y polaridad para la obtención de combustibles de aviación](#)

Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Sabina, Arianna (participante); Gil-Lalaguna, Noemí; Fonts, Isabel; Cornejo, Alfonso; Sánchez, José Luis.

"Separación de bio-oil en familias homogéneas de compuestos fenólicos según su tamaño molecular y polaridad para la obtención de combustibles de aviación". *Actas de la XIII Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A*. p.p. null. 2014. ISBN ISSN 2341-4790.

Título: [Crystalline Lens Wobbling: In Vivo and Optomechanical Simulation Results](#)

Nombre del congreso: 29th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Edinburgh, Reino Unido

Fecha de realización: 30/06/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Dahaghin, Ali; Salimibani, Milad; Boszczyk, Agnieszka; Józwik, Agnieszka; Siedlecki, Damian; Grasa Orús, Jorge. p.p. null.

Título: [Neural Network Based Constitutive Model for Skeletal Muscle Active Behavior](#)

Nombre del congreso: 29th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Edinburgh, Reino Unido

Fecha de realización: 30/06/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Grasa Orús, Jorge, Heras-Sádaba, Ángel; Pérez Ruiz, Ana; Calvo Calzada, Begoña. p.p. null.

Título: [Study of The Recyclability of The Battery of An Electric Vehicle From an Exergy and Criticality Standpoint](#)

Nombre del congreso: ECOS24. 37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Rhodes, Grecia

Fecha de realización: 30/06/2024

Villanueva, Nicolás; Alcoceba, Samuel; Valero, Alicia ;Ortego, Abel ; Torrubia, Jorge ; Moreno, Francisco ; Monne , Carlos

Título: [Análisis numérico de lentes difractivas cilíndricas basadas en series de Fourier](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de Óptica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Murcia, España

Fecha de realización: 02/07/2024

Soria-Garcia, Angela; Torcal Milla, Francisco José; Andres-Porras, J.; del Hoy, Jesús; Gomez-Pedrero, Jose Antonio; Sanchez-Brea, Luis Miguel

Título: [Estudio de la evolución de compuestos volátiles y eficacia antifúngica de un nuevo envase activo para fruta y verdura basado en aceites esenciales](#)

Nombre del congreso: XXIV Reunión de la SEQA

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/07/2024

Publicación en acta de congreso: SI

320



Asensio Casas, Esther; López Arroyos, Eire; Aguerri Fernández, Laura; da Silva, Filomena. "Estudio de la evolución de compuestos volátiles y eficacia antifúngica de un nuevo envase activo para fruta y verdura basado en aceites esenciales". p.p. null. 2024.

Título: [Functional endothelial barrier recreation in a heart-on-chip platform for cardio-directed therapies testing](#)

Nombre del congreso: EUROOCS

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Milan, Italia

Fecha de realización: 02/07/2024

Paz-Artigas, Laura; Gómez-Moreno, Carolina; García-Mendivil, Laura; Sánchez-Barat, Marcos; Ordovas Vidal, Laura; Ciriza Astrain, Jesús

Título: [Generación de vórtices ópticos en infrarrojo mediante elementos ópticos holográficos](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de Óptica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Murcia, España

Fecha de realización: 02/07/2024

Marín Sáez, Julia

Título: Propiedades cromáticas de las lentes sectoriales

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de Óptica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Murcia, España

Fecha de realización: 02/07/2024

Fernandez-Nuñez, Sara; Gomez-Pedrero, Jose Antonio; Sanchez-Brea, Luis Miguel; Torcal Milla, Francisco José

Título: [Py_pol + Diffractio: herramienta numérica para el estudio vectorial de la propagación de la luz.](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de Óptica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Murcia, España

Fecha de realización: 02/07/2024

del Hoyo, Jesús; Sanchez-Brea, Luis Miguel; Sorio-García, Angela; Andrés-Porras, J; Elshorbagy, M.H.; Pastor-Villarubia, V.; Alda, Javier; Torcal Milla, Francisco José

Título: [Enhanced methanation by alkaline CO2 capture on NiFe/Al2O3 based dual-function catalysts](#)

Nombre del congreso: Catalytic Chemistry of C1 Molecules (C1Chem)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Lille, Francia

Fecha de realización: 10/07/2024

Mercader Plou, Víctor Daniel; Sanz Monreal, Pablo; Durán, Paúl; Aragüés Aldea, Pablo; Francés, Eva; Herguido, Javier; Peña, José Ángel

Título: [Power to Methane intensified by Ni based catalyst supported on 13X Zeolite in a fixed bed reactor](#)

Nombre del congreso: Catalytic Chemistry of C1 Molecules (C1Chem)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Lille, Francia

Fecha de realización: 10/07/2024

Mercader Plou, Víctor Daniel; de Jong, Wiebren; Herguido, Javier; Peña, José Ángel

Título: [Treatment of rabbit VX2 liver cancer by irreversible electroporation](#)

Nombre del congreso: SEHIT 2024

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Alicante, España

Fecha de realización: 10/09/2024

321



Monleón Moscardó, Eva; López Alonso, Borja; Pablo, Briz Zamorano; Junquera Escibano, Maria Concepcion; Arribas del Amo, María Dolores; Baselga Lahoz, Marta; Sarnago Andía, Héctor; Jose Miguel Burdio pinilla; Güemes Sánchez, Antonio Tomás; Aramayona Alonso, José Javier; Lucía Gil, Óscar

Título: [Ultrastructural study of rabbit VX2 liver tumor: metastasis and necrosis](#)

Nombre del congreso: SEHIT 2024

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Alicante, España

Fecha de realización: 10/09/2024

Junquera Escibano, Maria Concepcion; Aramayona Alonso, José Javier; López Alonso, Borja; Güemes Sánchez, Antonio Tomás; Baselga Lahoz, Marta; Arribas del Amo, María Dolores; Pablo, Briz Zamorano; Lucía Gil, Óscar; Jose Miguel Burdio pinilla; Monleón Moscardó, Eva

Título: [Comparative Study of the Effects of Nanosecond and Microsecond Pulsed Electric Fields on *Saccharomyces cerevisiae*](#)

Nombre del congreso: 5th World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies (WC2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 15/09/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Briz Zamorano, Pablo; Berzosa Córdoba, Alejandro; Marín Sánchez, Javier; López Alonso, Borja Calvo Chueca, Cristina; Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Raso Pueyo, Javier. "Comparative Study of the Effects of Nanosecond and Microsecond Pulsed Electric Fields on *Saccharomyces cerevisiae*". *Programme and Book of Abstracts*. p.p. 283 - 284. 2024.

Título: [Metanación de CO₂ mejorada mediante captura alcalina dual con un catalizador NiFe/Al₂O₃](#)

Nombre del congreso: XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2024)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 22/09/2024

Mercader Plou, Víctor Daniel; Aznar Herranz, Alejandra; Sanz Moreal, Pablo; Durán, Paúl; Aragüés Pablo; Francés, Eva; Herguido, Javier; Peña, José Ángel *Metanación catalítica de CO₂ mediante Sorption Enhanced Sabatier Reaction (SEsAR). Influencia de los parámetros de operación en el proceso*. 1. p.p. 1773 - 1778. 2024. ISBN 978-84-09-62998-5.

Título: [On the evaluation of thin AlSi10Mg hollow-strut lattice structures using X-ray computed tomography](#)

Nombre del congreso: 3D Metrology Conference, 3DMC 2024

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Loughborough, Reino Unido

Fecha de realización: 24/09/2024

Holgado, Ibon; Ortega, Naiara; Plaza, S; Yagüe Fabra, José Antonio; Villarraga Gómez, H

Título: [Fractionation of Lignocellulosic Bio-Oil for Targeted Hydrodeoxygenation towards Sustainable Aviation Fuels](#)

Nombre del congreso: 5th Iberoamerican Congress on Biorefineries

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Jaen, España

Fecha de realización: 02/10/2024

Sabina, Arianna; Gil-Lalaguna, Noemí; Fonts, Isabel; Cornejo, Alfonso; Gonzalo, Alberto (participante); Sánchez, José Luis

Título: [Dynamic vessel-on-chip model to resemble the evolution of vascular stenosis](#)

Nombre del congreso: EMBO workshop. Building networks 2024: engineering in vascular biology

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

322



Fecha de realización: 06/10/2024
Oliván García, Sara

Título: [Task-dependent selective transmission of beta rhythms to muscles](#)

Nombre del congreso: 2024 Meeting of the Society for Neuroscience

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 06/10/2024

Publicación en acta de congreso: SI

Sarasquete, María; Hannah, Ricci; Farina, D; Ibáñez Pereda, Jaime. p.p. null.

Título: [Opto-electronic sensor for HTF early leak detection based on infrared absorption](#)

Nombre del congreso: 30th International SolarPACES Conference 2024

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 08/10/2024

Izquierdo, David; Heras, María; Pelayo, Cristina; Peña, Adrián; Sánchez, Marcelino

Título: [Reference Position of a 2D Positioning Platform with Halbach Linear Motors](#)

Nombre del congreso: euspen Special Interest Group meeting on Precision Motion Systems & Control

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: 's Hertogenbosch, Holanda

Fecha de realización: 12/11/2024

Díaz, Lucía; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Analysis of the influence of cutting conditions on surface roughness of turning workpieces using a focus variation optical system.](#)

Nombre del congreso: euspen 24th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Dublín (Irlanda)

Fecha de realización: 10/06/2024

Aguado, Sergio; Pueo, Marcos; Acero, Raquel; Majarena, Ana Cristina; Santolaria, Jorge

Título: [Evaluation of the measurement uncertainty of a high-precision telescopic instrument for machine tool verification](#)

Nombre del congreso: euspen 24th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Dublín (Irlanda)

Fecha de realización: 10/06/2024

Brosed, Francisco Javier; Aguilar, Juan José; Acero, Raquel; Aguado, Sergio; Pueo, Marcos

Título: [PDXO-on-chip: a novel approach for studying mechanical properties on pancreatic ductal adenocarcinoma](#)

Nombre del congreso: 3rd edition EMBL · IBEC Conference Engineering Multicellular Systems

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 24-26/04/2024

Isabel Villaoslada; Marimar Encabo; Cindy Giraldo; Patricia Sancho; José Manuel García-Aznar

Título: [Unravelling the relationship between nutrient availability in tumor microenvironment and cancer progression](#)

Nombre del congreso: 3rd edition EMBL · IBEC Conference Engineering Multicellular Systems

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 24-26/04/2024

323



Paula Guerrero-López and Jose Manuel García-Aznar

Título: [Engineering of a simplified 3D microfluidic model for tumour- stroma dynamics of pancreatic ductal adenocarcinoma microenvironment](#)

Nombre del congreso: 3rd edition EMBL · IBEC Conference Engineering Multicellular Systems

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo – Póster y Flash Talk

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 24-26/04/2024

Soraya Hernández-Hatibi, Carlos Borau, Neus Martínez-Bosch, Pilar Navarro, Pedro Enrique Guerrero, José Manuel García-Aznar

Título: [Targeting hypersialylation in pancreatic ductal adenocarcinoma models generated with microfluidic devices reverses its malignant phenotype](#)

Nombre del congreso: 3rd edition EMBL · IBEC Conference Engineering Multicellular Systems

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo – Póster y Flash Talk

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 24-26/04/2024

Pedro Enrique Guerrero, Jack Zhang Zhou, Soraya Hernández-Hatibi, Alejandro Martín-Contreras, Laura Miró, Júlia López, Esther Llop, Rosa Peracaula, Jose M García-Aznar

Título: [Generation of microvascular networks through co-culturing liver cancer angiogenic spheroids: exploring different cell ratios and growth factor concentrations](#)

Nombre del congreso: EMBO Workshop Building Networks 2024: engineering in vascular biology

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo – Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 06-08/05/2024

Diogo Marques, Pedro M. Baptista, José Manuel García Aznar

Título: [Development of a 3D model to assess tumor-vessel interaction](#)

Nombre del congreso: EMBO Workshop Building Networks 2024: engineering in vascular biology

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo – Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 06-08/05/2024

Martín Contreras, A., González Loyola, A., Gómez Benito, M.J., García Aznar, J.M.

Título: [3D Parametric Finite Element Model For The Mechanical Simulation Of Vertebrae With Metastatic Lesions](#)

Nombre del congreso: ESB2024 29th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de realización: 30/06-03/07/2024

Muñoz-Allué, J.; Dall'Ara, E.; Palanca, M.; Pérez-Ansó, MA.; García-Aznar, JM.

Título: [Metabolism and mechanics of tumor spheroids through an agent-based computational model](#)

Nombre del congreso: ESB2024 29th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de realización: 30/06-03/07/2024

Pedro García-Gómez, Silvia Hervás-Raluy, Jose Manuel García-Aznar

Título: [Finite element simulation of the substrate stiffness influence on the cell adhesions in a monolayer](#)

Nombre del congreso: ESB2024 29th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido

324



Fecha de realización: 30/06-03/07/2024

Óscar Paseta Martínez, José Manuel García-Aznar, María José Gómez-Benito

Título: [Quantification of T-cell migration in confined and 3D conditions](#)

Nombre del congreso: 9th Biennial European Cell Mechanics Meeting

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Marsella, Francia

Fecha de realización: 6-29/09/2024

Jack Zhang Zhou, Nieves Movilla Meno, Carmen Oñate Salafranca, Pedro E Guerrero Barrado, Julián Pardo Jimeno, JM García Aznar

Título: [Tratamiento del hallux valgus en paciente con parálisis cerebral no deambulante. A propósito de un caso](#)

Nombre del congreso: 61 Congreso SECOT (Sociedad Española de Ortopedia y Traumatología)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 2-4/10/2024

Irene Cemborain Goñi, Elena García Cristóbal, Álvaro Chueca Marco, Belén Seral García, Jorge Albareda Albareda

Título: [Necrosis avascular de cadera en la evolución del tratamiento de una luxación congénita de cadera en el niño](#)

Nombre del congreso: 61 Congreso SECOT (Sociedad Española de Ortopedia y Traumatología)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 2-4/10/2024

Irene Cemborain Goñi, Elena García Cristóbal, Álvaro Chueca Marco, Belén Seral García, Jorge Albareda Albareda

Título: [Lesión de Monteggia en paciente de 3 años de edad: resultados tras 10 años de evolución](#)

Nombre del congreso: 61 Congreso SECOT (Sociedad Española de Ortopedia y Traumatología)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 2-4/10/2024

Carolina Perales Calzado, Juan Falcón Goicoechea, María Embarba Gascón Belén Seral García, Jorge Albareda Albareda

Título: [Absceso de Brodie de larga evolución en tibia proximal](#)

Nombre del congreso: Absceso de Brodie de larga evolución en tibia proximal

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 2-4/10/2024

María Embarba Gascón, Carolina Perales Calzado, Elena García Cristóbal, Belén Seral García, Jorge Albareda Albareda

Título: [Interplay of chromatin conformation and nuclear mechanics](#)

Nombre del congreso: EMBO workshop on Nuclear Mechano-Genomics

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Santa Maria di Pula, Italy

Fecha de realización: 21-23/05/2024

De Corato M., Gómez-Benito M. J.

Título: [Enhanced rotational diffusion and spontaneous rotation of an active particle in a complex fluid](#)

Nombre del congreso: Euromech Colloquium on nonlinear dynamics at zero Reynolds

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

325



Instituto Universitario de Investigación

en Ingeniería de Aragón

Universidad Zaragoza

Ciudad de realización: Londres, Reino Unido
 Fecha de realización: 20-25/05/2024
 De Corato M., Martínez Lera P.

Título: [Interplay of chromatin conformation and nuclear mechanics](#)
 Nombre del congreso: Polymer physics in cellular organization and function
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 3-5/05/2024
 De Corato M., Gómez-Benito M. J.

Título: [Enhanced rotational diffusion and spontaneous rotation of an active particle in a complex fluid](#)
 Nombre del congreso: Active Nano/Microsystems in the Spanish Context
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Póster
 Ciudad de realización: Barcelona, España
 Fecha de realización: 24-25/10/2024
 De Corato M., Martínez Lera P.

Título: [Interplay of chromatin conformation and nuclear mechanics](#)
 Nombre del congreso: MBL Collaboratorium Annual Symposium: Modelling Biology Across Scales
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Póster
 Ciudad de realización: Barcelona, España
 Fecha de realización: 28/10/2024
 De Corato M., Gómez-Benito M. J.

Título: [Redes neuronales de grafos informadas por termodinámica para la simulación de gemelos digitales anatómicamente precisos](#)
 Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A. 2024.
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Tesán, Lucas

Título: [Digital Human Twins Through Hybrid Artificial Intelligence](#)
 Nombre del congreso: 29th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2024)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Edimburgo, Escocia, Reino Unido
 Fecha de realización: 30/06/2024
 Tesán, Lucas

Título: [Análisis de migración de compuestos volátiles y no volátiles](#)
 Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A. 2024.
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Carlos Estremera, Javier Blázquez-Martín, Cristina Nerín, Celia Domeño

Título: [Desarrollo de un papel activo para retrasar el deterioro fúngico de frutas](#)
 Nombre del congreso: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A. 2024.
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Aguerri, Laura; Lóbez, Silva; Quintero, Marinelly; Cantín, Celia ;Silva, Filomena

4.5 Cursos, jornadas y congresos organizados

- **Jornada IUIs "Modelización matemática.** Organizada por el IUMA, la jornada fue un punto de encuentro para generar nuevas colaboraciones multidisciplinares entre distintos grupos de investigación con experiencia y capacidades diferentes en el ámbito de las matemáticas y sus aplicaciones. Contó con la participación de Rubén Martínez Cantín y Jacobo Ayensa Jiménez. 8 de enero de 2024.
- **Foro "Aplicaciones industriales de la Inteligencia Artificial".** Este encuentro acogió iniciativas empresariales con BSH Electrodomésticos España, Grupo Sesé y la visión de investigadores del I3A especializados en el campo de la IA. 24 de enero de 2024.
- **Acto de entrega del IV Premio a la Innovación Multidisciplinar de la cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico.** En esta edición el premio recayó en el proyecto PARAFree, coordinado por Ignacio Álvarez y Guillermo Cebrián, cuyo objetivo es inactivar el Anisakis y el Toxoplasma en pescado y carne con una tecnología basada en pulsos eléctricos de alto voltaje. 24 de enero de 2024.
- **Visita IES Pedro de Luna.** 7 de febrero de 2024.
- **#Científica en tu barrio.** Organizado por la Unidad de Cultura Científica, el I3A estuvo representado por su subdirectora de infraestructuras y servicios, Ana Lázaro. 12 de febrero de 2024.
- **Jornada informativa para docentes sobre bioplásticos.** 14 de febrero de 2024.
- **Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación TRANSFIERE.** Jesús Arauzo (director) y Alfonso Ortega (subdirector de relaciones con la industria) se desplazaron a Málaga para participar en este foro multisectorial y presentar las capacidades tecnológicas del Instituto. Del 10 al 14 de marzo de 2024.
- **XV edición de la Semana de la Ingeniería y la Arquitectura.** Del 18 al 22 de marzo de 2024.
- **Visita IES Segundo de Chomón Teruel.** 22 de marzo de 2024.
- **Lanzamientos de experimentos del proyecto SERVET 10 de Ciencia Ciudadana.** Se lanzaron dos globos de helio con 15 experimentos cada uno. 30 de abril de 2024.
- **"Women in Forensic Computing Workshop" and "Digital Forensics Research Conference Europe DFRWS EU 2024"** Del 18 al 22 de marzo de 2024.
- **Sesión informativa online sobre el Máster en Ingeniería Biomédica.** 11 de marzo de 2024.
- **Acto de presentación de la Cátedra ENIA SustAInable de inteligencia artificial y sostenibilidad.** 9 de abril de 2024.
- **Jornada IUIs "Patrimonio Natural y Cultural. Tecnologías Aplicadas".** El IPH organizó este nuevo encuentro de los IUIs para fomentar la participación del mayor número de investigadores cuyos trabajos y ámbitos de conocimiento mantienen alguna conexión con las tecnologías aplicadas al patrimonio. Por parte del I3A participó Francisco Javier Noguerras (IAAA). 18 de abril de 2024.
- **Jornada FEUZ colaboración Público-Privada: "Demandas de la Empresa Aragonesa, Sector AUTOMOCIÓN".** Raquel Acero (subdirectora de estrategia y calidad), Óscar Lucía (GEPM), Íñigo Salinas (GTF) y Jorge Aísa (TIIP) mostraron las líneas de investigación del Instituto en el sector de Automoción. 24 de abril de 2024.
- **Visita IES Miguel Catalán.** 25 de abril de 2024.
- **Pint of Science.** Del 13-15 de mayo de 2024.
- **Jornada FEUZ "Demandas de la Empresa Aragonesa. Sector Audiovisual".** Alfonso Ortega (subdirector de relaciones con la industria) y Eduardo Lleida (ViVoLab) participaron en este encuentro presentado la actividad investigadora del Instituto en el sector Audiovisual. 23 de mayo de 2024.
- **I Torneo I3A de Fútbol Indoor.** A iniciativa de investigadores del I3A se organizó un torneo de fútbol entre equipos de los grupos de investigación. El éxito de la actividad derivó en la creación de un equipo de fútbol sala I3A. 1 de junio de 2024.
- **Formación online de nuevas infraestructuras de microscopia y análisis de imagen.** 18 y 19 de junio de 2024.
- **Encuentro investigadores/as - periodistas.** Asistieron 10 periodistas de la Asociación de Comunicación Científica, de la Asociación de Periodistas Agroalimentarios y de la Universidad de Zaragoza. Participaron más de 15 investigadores/as en las sesiones y se visitaron 4 laboratorios. 19 de junio de 2024.
- **El Rincón de la Ciencia. Participación para dar a conocer el proyecto Eco Think Lab.** 21 de junio de 2024.
- **V Jornada I3A y XIII Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras.** Récord de participación con más de 90 contribuciones. Día para visibilizar la labor investigadora de los jóvenes y potenciar las relaciones entre los distintos grupos que componen el Instituto. 26 de junio de 2024.
- **Jornada BlackWall 2024.** 13 de septiembre de 2024.

- **Foro tecnológico y empresarial “Retos y soluciones tecnológicas en la agricultura”.** Reunió a profesionales de centros tecnológicos, universidades y empresas para abordar los cambios a los que se enfrenta el sector de la agricultura. 19 de septiembre de 2024.
- **Noche Europea de los Investigadores/as.** Participación de los grupos M2BE, GUIA, BSICoS, AMB, GRAPHICS, GITSE y TOL en la parte de experimentos. Ana Lázaro (GITSE) en el programa de charlas científicas. En CaixaForum se llevaron a cabo diferentes actividades divulgativas en torno al proyecto Eco Think Lab de la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón. 23 de septiembre de 2024.
- **“Present and Future of Black Liquor Combustion”.** Congreso organizado en colaboración con el Grupo de Procesos Termoquímicos (GPT). Del 24 al 25 de septiembre de 2024.
- **Visita de la directora general de Promoción Industrial e Innovación, Mar Paños, y asesora técnica de la Dirección general, Mar Paños, y de la Asesora Técnica de la Dirección General, Raquel Ornat.** Tras una presentación del Instituto, visitaron los laboratorios de biomedicina, procesos termoquímicos, robótica e inducción.. 27 de septiembre de 2024.
- **13th Meeting of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO2024).** Organizado en colaboración con el grupo Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation (BSICoS). Del 23 al 25 de octubre de 2024.
- **Jornada de presentación de Equipamiento Científico y Servicios de Apoyo a la Investigación.** 28 de octubre de 2024.
- **XI Jornada sobre Búsqueda de Soluciones al Problema de los Accidentes de Tráfico. Bases para una nueva Seguridad Vial.** 4 de noviembre de 2024.
- **Feria de Empleo: Aragón es ciberseguridad.** 7 de noviembre de 2024.
- **Visita delegación chilena.** 7 de noviembre de 2024.
- **Visita de representantes de euROBOTICS al I3A.** 13 de noviembre de 2024.
- **Carrera por la Ciencia.** El I3A participó nuevamente en esta competición, alzándose con el premio al centro con mayor número de participantes. 17 de noviembre de 2024.
- **Taller de fotografía I3A.** Iniciación a la fotografía de la mano del fotoperiodista Juan Antonio Pérez Vela. 20 de noviembre de 2024.
- **Visita estudiantes del colegio Juan de Lanuza.** 27 de noviembre de 2024.
- **Concursos de decoración y fotografía navideñas.** Actividades para fortalecer el sentimiento de pertenencia al instituto. Diciembre de 2024.

4.6 Conferencias de expertos invitados

- "China, ¿primera potencia científica y tecnológica mundial?". Ateneo de la EINA. Rafael de Miguel. Ateneo de la EINA 17 de enero de 2024.
- "El infinito en un chip". Concepción Aldea. Chateando con la Ciencia 18 de enero de 2024.
- "Radiofísica Hospitalaria: de Residente RFIR a Facultativo Especialista". Sergio Lozares. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica 24 de enero de 2024.
- "Análisis computacional del crecimiento tumoral y la metástasis". Silvia Hervás. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica 24 de enero de 2024.
- "Inactivación de parásitos zoonóticos alimentarios mediante pulsos eléctricos de alto voltaje". Ignacio Álvarez. Ateneo de la EINA 31 de enero de 2024.
- "Unravelling the Electrocardiogram for Cardiovascular Risk Prediction". Julia Ramírez. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica 31 de enero de 2024.
- "Impact of the tissue environment on lymphatic vessel functionality". Alejandra González. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica 31 de enero de 2024.
- "A new Biomedical Research Era: the resolution revolution with 10X Genomics single cell & spatial multiomics". Seminario 6 de febrero de 2024.
- "On the effects of hydrodynamic interactions among cells for microfluidic holographic cytometry". Massimiliano M. Villone. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica 7 de febrero de 2024.
- "Assessment of QT interval dynamics induced by heart rate changes and its prognostic value in heart failure". Alba Martín Yebra. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica 7 de febrero de 2024.
- "Control de calidad de equipos de rayos X para radiodiagnóstico y equipamiento de medicina nuclear. Experiencia desde el punto de vista de una Unidad Técnica de Protección Radiológica UTPR". Albero Báguena Ortega. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica 14 de febrero de 2024.
- "El submarino S80 y la construcción naval". José March Al-Lal Baeza. Ateneo de la EINA 14 de febrero de 2024.
- "Inteligencia artificial e imagen médica, de la radiología a los companion diagnostic". Gemma Urbano García. Seminario EXPERTIA Máster de Ingeniería Biomédica 21 de febrero de 2024.
- "Diseño computacional e Inteligencia Artificial en Arquitectura, Las Vegas Sphere". Miguel Fontgiviell. Ateneo de la EINA 28 de febrero de 2024.
- "Neurotecnología y salud digital". Javier Mínguez. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica. 28 de febrero de 2024.
- "Methods for Natural Walking in Virtual Reality Methods for Natural Walking in Virtual Reality". Niall L. Williams (University of Maryland, College Park, EEUU). Organizado por el grupo GRAPHICS. 28/02/2024.
- "Can Computers Create Art?". Aaron Hertzmann (Adobe Research, San Francisco, EEUU). Organizado por el grupo GRAPHICS. 28/02/2024. 27/08/2024.
- "Computational Models of Visual Attention and Gaze behavior in Virtual Reality". Daniel Martín Serrano. Tesis doctoral 1 de marzo de 2024.
- "Inmunoterapia celular adoptiva para tumores de mal pronóstico". Diego Sánchez Martínez. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica. 6 de marzo de 2024.
- "Whole-organ bioengineering: the future of transplantation medicine?". Pedro Baptista. Seminario Master de Ingeniería Biomédica 13 de marzo de 2024.
- "Nuevas tecnologías y cambio de paradigma en salud". Jordi Aguiló. Seminario Master de Ingeniería Biomédica. 13 de marzo de 2024.
- "Controllability in timed continuous Petri nets: a structural approach". César Alonso Arzola Silva. 19 de marzo de 2024.
- "Microsonda electrónica: analizando la materia a escala micrométrica". Blanca Bauluz y Josefina Pérez. Ateneo de la EINA. 20 de marzo de 2024.
- "Ingeniería de Diseño en Aplicaciones Biomédicas". Teresa Blanco. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica. 10 de abril de 2024.
- "Modelos basados en agentes para la simulación de células". Daniel Camacho. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica. 10 de abril de 2024.
- "Arritmias, fármacos y ecuaciones: avanzando hacia la cardiología computacional". José M^a Ferrero. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica. 17 de abril de 2024
- "Radiaciones Ionizantes en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades". Pablo Ortega Pardina. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica. 18 de abril de 2024.
- "Materiales funcionales en aplicaciones de energía, sensores y medicina". Sohini Kar-Narayan. Ateneo de la EINA. 24 de abril de 2024.

- “Biomaterials in tissue regeneration, cancer dormancy and metastasis”. Amaia Cipitria. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica. 24 de abril de 2024.
- “Force sensing across length scales: from cell biology to orthopaedic surgery”. Sohini Kar-Narayan. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica. 24 de abril de 2024.
- “Discrete Exterior Calculus as Exact Inductive Bias for Learnt Simulators”. Quercus Hernández. 26 de abril de 2024.
- “Net Zero Dreaming: Fossil fuels are darkness and hunger”. Gregory Patience. 7 de mayo de 2024.
- “On Some Methods and Applications in Computational Mechanics”. Cristian Gebhardt. 7 de mayo de 2024.
- “Personalized Healthcare”. Miguel Ángel Fernández y Daniel Luis. Seminario Máster de Ingeniería Biomédica. 8 de mayo de 2024.
- “La UE post COVID: La investigación en el centro de todas las políticas”. Isabel García. Ateneo de la EINA. 8 de mayo de 2024.
- “Los Sistemas de Información en los Servicios de Salud”. Elena Macián. Seminario Máster en Ingeniería Biomédica. 14 de mayo de 2024.
- “La investigación en la industria: un viaje por el desarrollo de un producto de diagnóstico in vitro”. Laura de Mateis. 15 de mayo de 2024.
- “Software, verde que te quiero verde”. Coral Calero. Ateneo de la EINA. 22 de mayo de 2024.
- “Experiencia personal de emprendimiento en ingeniería biomédica”. Pedro Moreo. Seminario Máster Ingeniería Biomédica. 22 de mayo de 2024.
- “Programación extrema aplicada a la agronomía”. Seminario Javier Fernández Pato. 24 de mayo de 2024.
- “Environmental analysis of municipal solid waste management scenarios in the ABC Region of Sao Paulo state, Brazil”. Conferencia. Silvia A. Nebra. 29 de mayo de 2024.
- “Understanding cardiovascular disease by means of Computation Fluid Dynamics”. Seminario Shirley Jansen. 30 de mayo de 2024.
- “PHPC hydro-erosive models and Sentinel-2 imagery to assess soil loss in large-scale catchments”. Sergio Martínez / Jose Segovia. 21 de junio de 2024.
- “Células madre, quiescencia e inmunidad en el cerebro: durmiendo se vive más”. Isabel Fariñas. V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024.
- “Optimización y automatización del proceso de congelación de tejido ovárico para preservar la fertilidad en niñas que padecen cáncer”. Clara Malo, Iñaki Ochoa. Presentación Programa Impulso en V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024.
- “A Multimodal Approach for Single-Cell Interrogation: Integrating Phase-Field Numerical Simulations, MicroFluidics, ICP-Mass Spectrometry, and Computer Science (MASCII)”. Eduardo Bolea, Marco de Corato, Elena García. Presentación Programa Impulso en V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024.
- “Development of accurate and physiologically meaningful digital twins of vascular hemodynamics using physics-informed neural networks”. Javier Murillo, Julia Ramírez. Presentación Programa Impulso en V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024.
- “Análisis multiescala de procesos de adsorción: escalado industrial y circularidad aplicados al sector agropecuario”. Salvador Izquierdo, Isabel Fonts. Presentación Programa Impulso en V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024.
- “Artificial Intelligence and Satellite Imagery to reformulate Hydro-Erosive Computational Models with application to soil loss after massive wildfires”. Sergio Martínez, Javier Lacasta. Programa Impulso en V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024.
- “Modelos avanzados de inteligencia artificial para el diagnóstico corneal”. Alejandra Consejo y Belén Masiá. Programa Impulso en V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024.
- “Influence of the pressure distribution in free surface simulation model”. Paula Cabrero. Seminario grupo TFD. 15 de julio de 2024.
- “Calibration methods for the numerical and mathematical simulation of fluid-structure interaction in systemic arterial circulation”. Luis Sánchez. Seminario grupo TFD. 16 de julio de 2024.
- “Oxicombustión de licor negro, capturando el CO2 biogénico para e-fuels”. José Luis Sánchez Cebrián. Webinar Tecnología para una industria papelera más sostenible. 19 de septiembre de 2024.
- “No es cuestión de ‘Si’, sino de ‘Cuándo’: ¿Preparado para lo inevitable?”. Tardes de Ciberseguridad. 24 de septiembre de 2024.
- “Reconstrucción estocástica de medios porosos granulares 3D para simulación de procesos de adsorción”. Caballero Yus. Seminario grupo TFD. 20 de septiembre de 2024.

- “Yo Robot Seguro: Ciberseguridad en el mundo industrial”. Néstor Salceda. Tardes de Ciberseguridad. 29 de octubre de 2024.
- “Chemical Analysis and Degradation Mechanisms in Water Treatment: A Multi-faceted Approach with Hydrogen Peroxide Detection and Pharmaceutical Residue Degradation”. Mengyun Wan. Seminario grupo TFD. 18 de octubre de 2024.
- “Neurotecnología y salud digital”. Javier Mínguez. Seminario Máster Ingeniería Biomédica. 18 de octubre de 2024.
- “Descubre cómo diseñar un Data Warehouse escalable, seguro y optimizado para potenciar la inteligencia de negocio”. Fernando Nieto. Seminario EXPERTIA. 31 de octubre de 2024.
- “Construcción con Madera. Frente a los tópicos, tecnología, sostenibilidad y oportunidades”. Miguel Esteban. Ateneo de la EINA. 6 de noviembre de 2024.
- “Exploring the dynamics of bubbles inside complex fluids with CFD simulations”. Mario Riccio. Seminario grupo TFD. 15 de noviembre de 2024.
- “Arquitecturas de proyectos de datos”. Sergio Campo. Programa EXPERTIA. 21 de noviembre de 2024.
- “Robótica aérea inteligente, bio-inspirada y colaborativa”. Aníbal Ollero. Ateneo de la EINA. 4 de diciembre de 2024.
- “Some progress in studying the deflection angle and turbulence of ocean surface currents through Noether symmetries”. Víctor Llorente. Seminario grupo TFD. 22 de noviembre de 2024.
- “Seguridad en tus apps desde el inicio”. Rafael Ota. Tardes de Ciberseguridad. 17 de diciembre de 2024.
- “La IA en la agenda investigadora de la Universidad”. Eduardo Lleida. III Jornada la Hora de la Verdad. 28 de noviembre de 2024.
- “Innovative proposals for the integration of Power to Gas systems in the Iron and Steel industry”. Jorge Perpiñán Hinarejos. 20 de diciembre de 2024.
- “Deep Learning of Structure-Preserving Coarse Graining Models”. Quercus Hernández. Conferencia cátedra ENIA en IA y Sostenibilidad. 20 de diciembre de 2024.

4.7 Patentes

Denominación: [Food preparation apparatus and method for food preparation](#)

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: J. Lasobras Bernad, S. Llorente Gil, Gonzalo Lopez Nicolas, C. Sagües Blázquez

Cód. de referencia/registro: 17/927377 /20230304674

Año: 2024

Licencias: NO

Denominación: [System for Providing an Integrated Power Rail](#)

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: H. Sarnago, O. Lucia, R. Molina, A. Martinez, P. Gaona, and R. Jimenez

Cód. de referencia/registro: Patent Appl. US202318238833 20230828, 2023

Año de publicación: 2024

Denominación: [Single Turn Transformer with Middle Point Connection](#)

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: A. Palomo et al.

Cód. de referencia/registro: Patent Appl. US202318498106 20231031 DE102024101267

(A1) US2024242877 (A1) 2023

Año de publicación: 2024

Denominación: [Induction Hob Device, Induction Hob and Method for Operating an Induction Hob Device](#)

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: S. Llorente et al.

Cód. de referencia/registro: Patent Appl. WO2024EP74069 20240828, 2023

Año de publicación: 2024

Denominación: [Induction Cooking Appliance Device, Induction Cooking Appliance, and Method for Operating an Induction Cooking Appliance Device](#)

331



Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
 Inventores/autores/obtenedores: S. Llorente et al.
 Cód. de referencia/registro: Patent Appl. WO2024EP74084 20240828, 2023
 Año de publicación: 2024

Denominación: [Voltage Balancing Circuit and Controller For Same](#)
 Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
 Inventores/autores/obtenedores: H. Sarnago, O. Lucia, R. Molina, A. Martinez, P. Gaona, and R. Jimenez
 Cód. de referencia/registro: Patent Appl. DE102023130122A1 US202263381623P 20221031
 US202318477741 20230929 US2024140270A1, 2022
 Año de publicación: 2024

Denominación: [Voltage Converter and Controller for Same](#)
 Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
 Inventores/autores/obtenedores: H. Sarnago, O. Lucia, R. Molina, A. Martinez, P. Gaona, and R. Jimenez
 Cód. de referencia/registro: Patent Appl. DE102023130124A1 US202263381622P 20221031 ;
 US202318477734 20230929, 2022
 Año de publicación: 2024

Denominación: [Electronic system having variable modular power for generating electrical pulses and associated uses](#)
 Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
 Inventores/autores/obtenedores: H. Sarnago, O. Lucía, J. M. Burdío, A. Naval, A. Ivorra, and Q. Castellví
 Cód. de referencia/registro: Patent Appl. P20150031870 ES20150031870 20151222 WO2016ES70926
 20161222EP3395400 (A1) EP3395400 (A4) EP3395400 (B1) EP3682942 (A1) ES2626237
 (A1) ES2626237 (B1) US10673347 (B2) US11224744 (B2) US2019126037 (A1) US2020261718
 (A1) WO2017109261 (A1) 2022
 Año de publicación: 2024

Denominación: [Portable disinfection system based on induction heating](#)
 Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
 Inventores/autores/obtenedores: H. Sarnago et al.
 Cód. de referencia/registro: Patent Appl. EP22382889.8 PCT/EP2023/076644, 2022
 Año de publicación: 2024

Denominación: [Wide-Range Input DC/DC Converter](#)
 Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
 Inventores/autores/obtenedores: A. Martinez, R. Molina, R. Jimenez, P. Gaona, H. Sarnago, and O. Lucia
 Cód. de referencia/registro: Patent Appl. DE202310102443A1 US2023318470A1, 2022
 Año de publicación: 2024

4.8 Spin-off

Las "spin-offs universitarias" son nuevas empresas creadas a partir de iniciativas de miembros de la comunidad universitaria, derivadas de trabajos de investigación realizados dentro de la Universidad.

Estas empresas desempeñan un papel fundamental en la transferencia de conocimiento, acercando la investigación científica al sistema económico y productivo, lo que facilita la capitalización y valorización de la investigación académica.

Hasta la fecha, los investigadores del I3A han formado 10 spin-offs, reflejando el impacto y la capacidad de la investigación del Instituto en la creación de empresas innovadoras.

- [Dive Medical](#)
 Oftalmólogos pediátricos del Hospital Miguel Servet e ingenieros de la Universidad de Zaragoza, entre los que se encuentran Diego Gutiérrez, Marta Ortín y Belén Masiá (del [grupo](#)

Graphics & Imaging Lab del I3A), comenzaron a trabajar juntos para desarrollar un dispositivo que permitiera la exploración rápida y precisa de la función visual en niños pequeños. Después de cinco años de investigación, se funda DIVE-Medical S.L. para acercar los beneficios de ese dispositivo a todos los oftalmólogos y pediatras.

<http://www.dive-medical.com>

- **H2i Analytics SL**

Especializada en herramientas de simulación hidrológica e hidrogeológica, plataformas de simulación en la nube e inteligencia artificial. Aportan una solución integrada por tecnologías de monitoreo en tiempo real mediante redes sensoriales y su procesamiento mediante herramientas IoT avanzadas de explotación de los datos. Está formada por un equipo multidisciplinar de hidrogeólogos, ingenieros e informáticos especializados en el ámbito de la explotación de recursos hídricos, entre los que se encuentran varios miembros del **grupo HOW Lab** del I3A.

<https://hdosi.es/>

- **J3D Vision and Inspection Measurement Systems SL**

Los socios fundadores de la empresa son miembros del **Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada (GIFMA)** que es uno de los grupos de investigación del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), que ha sido reconocido como Grupo Consolidado de Investigación por el Gobierno de Aragón. Su actividad principal es la detección de defectos de productos pintados mediante visión industrial con alta redundancia.

<https://spinup.unizar.es/spinoff-j3d-vision>

- **BEOnChip**

Surge tras el trabajo de 5 años de investigación e innovación por promotores del **grupo de investigación AMB**, actualmente dentro del **grupo TME Lab**, (I3A), al que pertenecen los tres miembros del equipo promotor: Luis J. Fernández, Rosa Monge e Ignacio Ochoa. Su actividad se centra en el diseño, fabricación y comercialización de dispositivos plásticos para cultivo celular en ambiente biomimético.

<https://spinup.unizar.es/spinoff-beonchip-sl>

- **Epic Power SL**

Tiene su origen en el grupo de investigación de **Electrónica de Potencia y Microelectrónica (GEPM)** del Instituto I3A de la Universidad de Zaragoza. Se dedica a desarrollar, producir y vender sistemas de recuperación y almacenaje de energía para su utilización por el propio sistema (no para devolver a la red).

<http://epicpower.es>

- **EBERS**

EBERS es una spin-off de la Universidad de Zaragoza que tiene su origen en promotores del **Grupo de Estructuras y Modelado de Materiales (GEMM)**, actualmente integrados en **TME Lab** (I3A). Su objetivo es explotar el conocimiento acumulado de sus promotores durante más de 15 años en el campo de la ingeniería biomédica, tanto en el desarrollo de software con aplicación clínica como en el diseño de dispositivos médicos.

<https://spinup.unizar.es/spinoff-ebers-medical-technology>

- **Bit&Brain Technologies S.L.**

Nace del grupo de investigación de **robótica, percepción y tiempo real (RoPeRT)** de la Universidad de Zaragoza. Especializada en tecnología BI (interfaces cerebro-ordenador), desarrolla productos comercializables a partir de aplicaciones de neurotecnología. Entre sus

logros se cuentan avances en el manejo de aparatos y robots con la mente, aplicaciones de neuromarketing y ahora, Brain Up.

www.bitbrain.es

- **GeoSpatiumLab S.L.**

Nace con el objetivo último de transferir la tecnología desarrollada por el [Grupo de Sistemas de Información Avanzados \(IAAA\)](#) de la Universidad de Zaragoza a lo largo de una trayectoria de más de 10 años. GeoSLab es una empresa de base tecnológica, especializada en el tratamiento digital de la información geoespacial y georreferenciada y sus ámbitos de aplicación.

www.GeoSLab.com

- **Emul-Acción S.L.**

Tras varios años de colaboración con importantes empresas de la región, los promotores deciden aprovechar el esfuerzo y desarrollos realizados hasta entonces para centrar e impulsar su actividad en torno a la simulación software.

<http://www.simul-accion.es/>

- **Centro Clínico de Terapia Manual Ortopédica España SLP**

Nace de la iniciativa de Jose Miguel Tricas Moreno, investigador principal del grupo Unidad de Investigación en Fisioterapia, con el objetivo de contribuir a mejorar la gestión de la salud y el bienestar de las personas y de la sociedad con la fisioterapia manual ortopédica, OMT, de la máxima calidad y de ser parte activa y colaborativa en docencia, investigación, innovación y transferencia.

<http://www.centroclinicoomt.es>

5. FORMACIÓN

Formación

50 Tesis defendidas durante 2024

Programa de Doctorado en Ingeniería Biomédica

– 7 tesis defendidas en 2024

5.1 Tesis Doctorales defendidas en 2024

Titulo del trabajo: **PRINTED CIRCUIT BOARD COILS APPLIED TO INDUCTIVE WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Narváez Acaro, Alexis Adrián

Director/a: Carretero Chamarro, Claudio

Fecha de lectura: 08/02/2024

Titulo del trabajo: **DISTRIBUTED COOPERATION UNDER PERCEPTION LATENCY AND NETWORK CONSTRAINTS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Aldana López, Rodrigo

Directores/as: Sagüés Blázquez, Carlos. Aragüés Muñoz, María del Rosario

Fecha de lectura: 27/02/2024

Titulo del trabajo: **COMPUTATIONAL MODELS OF VISUAL ATTENTION AND GAZE BEHAVIOR IN VIRTUAL REALITY**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martín Serrano, Daniel

Directores/as: Masiá Corcoy, Belén. Gutiérrez Pérez, Diego

Fecha de lectura: 01/03/2024

Titulo del trabajo: **APRENDIZAJE PROFUNDO APLICADO AL PROCESADO DE SEÑALES DE FALTAS EN REDES ELÉCTRICAS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Granado Fornas, Javier

Directores/as: Herrero Jaraba, José Elías. Llombart Estopiñán, Andrés

Fecha de lectura: 07/03/2024

Titulo del trabajo: **BEYOND THE FRONTIERS OF ACTIVE SLAM: NEW METHODS FOR FAST AND OPTIMAL DECISION-MAKING**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Placed Perales, Julio Alberto

Director/a: Castellanos Gómez, José Ángel

Fecha de lectura: 08/03/2024

Titulo del trabajo: **SIMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS CÁMARA-PROYECTOR PARA LA MEDICIÓN POR PROYECCIÓN DE FRANJAS DE LUZ BLANCA**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Tiscareño Felix, Julieta

Directores/as: Santolaria Mazo, Jorge. Albaje García, José Antonio

Fecha de lectura: 12/03/2024

Titulo del trabajo: **IMPROVING FUNCTIONAL PACKAGING FOR MEAT PRODUCTS FROM THERMOPLASTIC STARCH BLENDED POLY (BUTYLENE ADIPATE TEREPHTHALATE) INCORPORATED FOOD PRESERVATIVES VIA BLOWN FILM EXTRUSION**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Kasetsart University (KU)

Doctorando-a/alumno-a: Phanwipa Wongphan

Directores/as: Nerin de la Puerta, María Consolación Cristina. Dr.Nathdanai Harnkarnsujarit. Dr. Rangrong Yoksan. Dr. Cristina Nerin

Fecha de lectura: 13/03/2024

Titulo del trabajo: **CARDIOVASCULAR SIGNAL PROCESSING ORIENTED TO LONG-TERM MONITORING**

337



Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Armañac Julián, Pablo
 Directores/as: Gil Herrando, Eduardo. Bailón Luesma, Raquel
 Fecha de lectura: 18/03/2024

Titulo del trabajo: [DESARROLLO DE UN MODELO DE ELICITACIÓN DE EMOCIONES A PARTIR DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MÚSICA. GENERACIÓN DE UN SISTEMA RECOMENDADOR](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad Nacional de La Plata, Argentina
 Doctorando-a/alumno-a: Yesid Ospitia-Medina
 Directores/as: Baldassarri, Sandra Silvia. José Ramón Beltrán
 Fecha de lectura: 18/03/2024

Titulo del trabajo: [CONTROLLABILITY IN TIMED CONTINUOUS PETRI NETS: A STRUCTURAL APPROACH](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Arzola Silva, Cesar Alonso
 Directores/as: Mahulea, Cristian Florentín. Ramirez Treviño, Antonio
 Fecha de lectura: 19/03/2024

Titulo del trabajo: [CRAFTING NON-VOLATILE MEMORY \(NVM\) HIERARCHIES: OPTIMIZING PERFORMANCE, RELIABILITY, AND ENERGY EFFICIENCY](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Escuin Blasco, Carlos
 Directores/as: Viñals Yufra, Víctor. Ibáñez Marín, Pablo Enrique
 Fecha de lectura: 22/03/2024

Titulo del trabajo: [DESARROLLO DE CATALIZADORES BASADOS EN NÍQUEL Y SU USO EN PROCESOS EN FASE ACUOSA A PRESIÓN PARA LA VALORIZACIÓN DE GLICEROL](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Raso Roka, Raquel
 Directores/as: Oliva Alcubierre, Miriam. García Nieto, Lucía
 Fecha de lectura: 22/03/2024

Titulo del trabajo: [NUEVAS ESTRATEGIAS DE DISEÑO FPGA PARA LA IMPLEMENTACION DE FUNCIONES NO-CLONABLESFÍSICAMENTE EN ECOSISTEMAS IOT](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Díez Señorans, Guillermo
 Directores/as: García Bosque, Miguel. Celma Pueyo, Santiago
 Fecha de lectura: 10/04/2024

Titulo del trabajo: [ISOLATED DROPLET EVAPORATION BEHAVIORS: AN INTEGRATED EXPERIMENTAL AND MODELING INVESTIGATION](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Asrardel, Mohamad
 Directores/as: Muelas Expósito, Álvaro. Ballester Castañer, Javier Manuel
 Fecha de lectura: 17/04/2024

Titulo del trabajo: [TECHNOLOGIES FOR SENSORY-MOTOR CONTROL IN UPPER LIMB PROSTHESES](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Patrick Sagastegui
 Directores/as: Ibáñez Pereda, Jaime. Dario Farina, Jaime Ibáñez
 Fecha de lectura: 01/05/2024

Titulo del trabajo: [USER-CENTRIC ADVANCED DOMESTIC INDUCTION HEATING SYSTEMS](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

338



Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Pascual Suñer, Alberto
 Director/a: Acero Acero, Jesús
 Fecha de lectura: 24/05/2024

Titulo del trabajo: [EFICACIA DE LA PUNCIÓN SECA EN PACIENTES CON CEFALEA TENSIONAL](#)
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Monti Ballano, Sofía
 Directores/as: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia
 Fecha de lectura: 31/05/2024

Titulo del trabajo: [OPTIMAL SYNTHESIS, OPERATION, AND THERMOECONOMIC ANALYSIS OF DISTRIBUTED POLYGENERATION SYSTEMS FOR ENERGY COMMUNITIES](#)
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Jose de Souza, Ronelly
 Directores/as: Serra de Renobales, Luis María. Reini, Mauro
 Fecha de lectura: 10/06/2024

Titulo del trabajo: [DESARROLLO DE MÉTODOS DE CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE EN CALIBRACIÓN CINEMÁTICA DE ROBOTS](#)
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Ginés Buil, Manuel
 Directores/as: Santolaria Mazo, Jorge. Acero Cacho, Raquel
 Fecha de lectura: 17/06/2024

Titulo del trabajo: [ADVANCES IN CYBERSECURITY INCIDENT PREVENTION AND ANALYSIS](#)
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Uroz Hinarejos, Daniel
 Director/a: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Fecha de lectura: 19/06/2024

Titulo del trabajo: [ROBUST DISCRETE FEATURE-BASED MULTIPLE-MAP FOR VISUAL SLAM IN REAL-WORLD AND ENDOSCOPY APPLICATIONS](#)
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Elvira López-Echazarreta, Richard
 Director/a: Martínez Montiel, José María
 Fecha de lectura: 24/06/2024

Titulo del trabajo: [SCENE UNDERSTANDING WITH MULTI-CAMERA SYSTEMS](#)
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Casao Martínez, Sara
 Directores/as: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo
 Fecha de lectura: 24/06/2024

Titulo del trabajo: [AUTONOMOUS DRONE CINEMATOGRAPHY: ADVANCES IN CONTROL, SIMULATION, AND ENGAGEMENT](#)
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Pueyo Ramón, Pablo
 Directores/as: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo
 Fecha de lectura: 28/06/2024

Titulo del trabajo: [UNDERSTANDING INFLUENCER MARKETING AND THEIR IMPACT ON CONSUMER BEHAVIOR: FROM HUMAN TO VIRTUAL INFLUENCERS](#)
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Flavián Lázaro, Marta
 Directores/as: Belanche Gracia, Daniel. Casaló Ariño, Luis Vicente
 Fecha de lectura: 09/07/2024

Título del trabajo: **ON THE ROAD TO SUSTAINABILITY: FOOD SAFETY OF BIOBASED PACKAGING MATERIALS AND NEW ACTIVE PACKAGING SOLUTIONS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rupérez Cebolla, David

Directores/as: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Almeida E Silva, Filomena Augusta

Fecha de lectura: 15/07/2024

Título del trabajo: **ESTUDIO DE NANOCOMPOSITOS POLIMÉRICOS Y SUS NANOPARTÍCULAS MEDIANTE SIMULACIÓN CON DINÁMICA MOLECULAR: INFLUENCIA EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS DEL MATERIAL**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Saenz Ezquerro, Carlos

Directores/as: García Aznar, José Manuel. Laspalas Casanova, Manuel Jose

Fecha de lectura: 10/09/2024

Título del trabajo: **ENCLAVADO ENDOMEDULAR DE LAS FRACTURAS SUBTROCANTÉREAS DE FÉMUR DEL ANCIANO CON CLAVO CEFALOMEDULAR LARGO. ANÁLISIS CLÍNICO Y BIOMECÁNICO MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Aznar, Carmen

Directores/as: Ibarz Montaner, Elena. Mateo Agudo, Jesús Javier

Fecha de lectura: 16/09/2024

Título del trabajo: **PROGRESSIVE SPEECH ENHANCEMENT WITH DEEP NEURAL NETWORKS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Llombart Gil, Jorge

Director/a: Miguel Artiaga, Antonio

Fecha de lectura: 17/09/2024

Título del trabajo: **UNVEILING THE POTENTIAL OF COMBINING MACHINE LEARNING AND MECHANISTIC MODELS: FROM CELL BEHAVIOR TO TUMOR GROWTH**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Camacho Gómez, Daniel

Directores/as: Gómez Benito, María José. García Aznar, José Manuel

Fecha de lectura: 19/09/2024

Título del trabajo: **CHARACTERIZING PATIENT-SPECIFIC CORNEAL BIOMECHANICS. HIGH FIDELITY MODELING AND AI TECHNIQUES**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Redaelli, Elena

Director/a: Grasa Orús, Jorge

Fecha de lectura: 23/09/2024

Título del trabajo: **INTEGRACIÓN DE LA INFERENCIA CAUSAL EN EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: EXPERIMENTOS Y APLICACIONES**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Vélez Bedoya, Jairo Iván

Directores/as: González Bedía, Manuel. Castillo Ossa, Luis Fernando

Fecha de lectura: 16/10/2024

Título del trabajo: **USO DE MODIFICANTES QUÍMICOS NO COVALENTES EN LA FABRICACIÓN DE PAPEL**

340



RECICLADO. ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS MISMOS EN LAS UNIONES DE FIBRAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Muniesa Gallardo, María

Directores/as: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Crespo Miñana, Ana Cristina

Fecha de lectura: 18/10/2024

Titulo del trabajo: SHAPE CONTROL OF DEFORMABLE OBJECTS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cuiral Zueco, Ignacio

Director/a: López Nicolás, Gonzalo

Fecha de lectura: 24/10/2024

**Titulo del trabajo: FEDERAL UNIVERSITY OF ABC CENTER FOR NATURAL AND HUMAN SCIENCES
GRADUATE PROGRAM IN SCIENCE AND TECHNOLOGY / CHEMISTRY**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Moreira Freire, Bruna

Directores/as: Resano Ezcaray, Martín. Lemos Batista, Bruno

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 05/11/2024

**Titulo del trabajo: DESIGN AND DEVELOPMENT OF A NOVEL UNDER-ACTUATED SMART SURFACE FOR
MATERIAL FLOW HANDLING**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Bianchi, Edoardo

Directores/as: Yagüe Fabra, José Antonio. Brosed Dueso, Francisco Javier

Fecha de lectura: 07/11/2024

**Titulo del trabajo: COMPUTATIONAL MODELLING OF MECHANICAL INTERACTIONS INVOLVED IN
BACTERIAL INFECTIONS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Aparicio Yuste, Raúl

Directores/as: Gómez Benito, María José. Bastounis, Effie Efthimia

Fecha de lectura: 08/11/2024

**Titulo del trabajo: EVALUACIÓN MULTIESCALAR DE LOS AHORROS ENERGÉTICOS EN EDIFICIOS
RESIDENCIALES PREVIO A SU TRANSFORMACIÓN A ECCN. UNA PROPUESTA METODOLÓGICA BASADA
EN DATOS ABIERTOS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad San Jorge

Doctorando-a/alumno-a: García Ballano, Claudio Javier

Directores/as: Monne Bailo, Carlos Miguel. Ruiz-Varona, Ana

Fecha de lectura: 08/11/2024

**Titulo del trabajo: REDUCED-ORDER MODELS BASED ON THE PROPER ORTHOGONAL DECOMPOSITION
APPLIED TO HYPERBOLIC PROBLEMS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Solán Fustero, Pablo

Directores/as: Navas Montilla, Adrián. Gracia Lozano, José Luis

Fecha de lectura: 11/11/2024

**Titulo del trabajo: DEVELOPMENT OF METROLOGICAL TECHNIQUES FOR THE EVALUATION OF MACRO-
AND MICRO- GEOMETRIES BY ADDITIVE MANUFACTURING POLYMERIC REFERENCE STANDARDS FOR
X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gallardo Artal, Daniel

341



Directores/as: Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio
 Fecha de lectura: 15/11/2024

Título del trabajo: [EXPLORING MYOCARDIAL MECHANICS: A COMPREHENSIVE EXPERIMENTAL STUDY ON THE PASSIVE RESPONSE OF HEALTHY AND INFARCTED TISSUE](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Laita Dieste, Nicolás

Directores/as: Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel

Fecha de lectura: 15/11/2024

Título del trabajo: [ESTUDIO DE LA REMOCIÓN DE CIPROFLOXACINA Y DICLOFENACO POR ARCILLAS PILARIZADAS Y ZEOLITAS TRATADAS CON ÁCIDO: COMPARACIÓN CON MUESTRAS NATURALES](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Jara Cobos, Lourdes Elizabeth

Directores/as: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Pinos Velez, Veronica Patricia

Fecha de lectura: 18/11/2024

Título del trabajo: [APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE PAPEL PARA AMORTIGUACIÓN DE IMPACTOS](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cáceres Naranjo, Daniel Adrián

Directores/as: Pérez Ansón, María de los Ángeles. Calvo Molina, Susana

Fecha de lectura: 21/11/2024

Título del trabajo: [PRUEBAS BIOMECÁNICAS PARA EVALUAR TRATAMIENTOS DE REHABILITACIÓN EN PACIENTES CON LUMBALGIA APLICANDO TECNOLOGÍA DE CAPTURA DE MOVIMIENTO](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Villalba Meneses, Gandhi Fernando

Directores/as: Marín Zurdo, José Javier. Marín Boné, Javier

Fecha de lectura: 21/11/2024

Título del trabajo: [ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE TÉCNICAS PARA LA TRANSMISIÓN DE SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA EN VIDRIOS CON PROPIEDADES TÉRMICAS AVANZADAS](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Chueca Lasheras, Rocío

Directores/as: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David

Fecha de lectura: 26/11/2024

Título del trabajo: [PRODUCTION OF ENGINEERED VINE SHOOTS-DERIVED HARD CARBONS AS ANODES FOR SODIUM-ION BATTERIES](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Alvira Dobón, Darío Santiago

Directores/as: Manyá Cervelló, Juan José. Sebastián Cabeza, Victor

Fecha de lectura: 26/11/2024

Título del trabajo: [CONFIGURACIÓN Y READAPTACIÓN INTELIGENTE DE SOFTWARE PARA LA TRANSMISIÓN E INTERACCIÓN DE ALGORITMOS](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Burillo Julián, Francisco

Directores/as: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Fecha de lectura: 29/11/2024

Título del trabajo: [ADVANCED METHODOLOGIES FOR STRAIN-BASED TISSUE SEGMENTATION AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF CARDIOVASCULAR PATHOLOGIES](#)

342



Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Latorre Molins, Álvaro Tomás
 Directores/as: Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel
 Fecha de lectura: 03/12/2024

Titulo del trabajo: **INNOVATIVE PROPOSALS FOR THE INTEGRATION OF POWER TO GAS SYSTEMS IN THE IRON AND STEEL INDUSTRY**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Perpiñán Hinarejos, Jorge
 Directores/as: Peña Pellicer, María Begoña. Bailera Martín, Manuel
 Fecha de lectura: 20/12/2024

Titulo del trabajo: **FLOWS AND SYSTEMS DISAGGREGATION FOR THERMOECONOMIC MODELING IN THERMAL SYSTEM ANALYSIS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad Federal do Espírito Santo – Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Guedes dos Santos, Rodrigo
 Co-Directores/as: Lozano, Miguel Ángel, Serra de Renovables, Luis
 Fecha de lectura: 08/11/2024

Titulo del trabajo: **A FRAMEWORK FOR THE OBJECTIVE ASSESSMENT OF MENTAL HEALTH USING PHYSIOLOGICAL DATA: FROM THE DYNAMICS OF STRESS TO THE DEPRESSION**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad Autónoma de Barcelona - Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: García Pagès, Esther
 Directores/as: Aguiló Llobet, Jorge; Bailón Luesma, Raquel
 Fecha de lectura: 25/07/2024

5.2 Cursos de formación impartidos

Máster en Ingeniería Biomédica

El programa de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica se propone como una formación de máster multidisciplinar. Aunque el programa forma parte de la oferta docente de la EINA, dado que se gestó desde el I3A y está directamente engarzado con el programa de doctorado en Ingeniería Biomédica (con sede administrativa en el Instituto), se aportan aquí los datos de ambos programas por completitud. Para ello se han recogido los potenciales en este campo en la Universidad de Zaragoza dentro del Instituto en Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) participando asimismo miembros del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA).

MASTER INGENIERÍA BIOMÉDICA

Total alumnos matriculados en:
 Curso 2023/24: 29 alumnos
 Curso 2024/25: 49 alumnos

Trabajos Fin de Máster defendidos en el curso 2023/24

- Reversibilidad de los cambios en la condensación de la cromatina durante la migración confinada de células cancerígenas en dispositivos de microfluídica
 María del Valle Blázquez Romero
- Sistema electrónico de potencia para la generación de campos eléctricos pulsados de nanosegundos

343



- Cristina Calvo Chueca
- Predicción temprana de aneurismas aórticos abdominales: Una metodología basada en simulación computacional de modelos de aortas
David Caro Sierra
- Detección de queratocono a partir de imágenes corneales Scheimpflug mediante aprendizaje supervisado
Juan Casado Moreno
- Desarrollo de un sistema de sujeción flexible para el control del tobillo en paciente con Parálisis Cerebral
Aroa Casas Farfán
- Activación superficial del eutéctico ternario óxido de aluminio/óxido de itrio/óxido de circonio con recubrimientos biocerámicos de silicato de calcio/fosfato de calcio/ dióxido para aplicaciones biomédicas
Eloy Chueca Ferrando
- Análisis y optimización del proceso de dispensación de medicación unidosis a pacientes hospitalizados
Fu Ji Pablo Yingqian
- Simulación de la deformación celular mediante un modelo basado en partículas
David García Navarro
- Pulsera para la medida de emociones: desarrollo hardware y validación del dispositivo
Daniel García Padilla
- Predicción de muerte súbita cardíaca en pacientes con la enfermedad cardíaca de Chagas a partir de biomarcadores de restitución ventricular derivados del electrocardiograma
Ángela Hernández Mendoza
- Modelado computacional de ensayos in vivo: análisis y estudio del crecimiento tumoral
Sergio Ibor Castel
- Análisis del efecto de la glucosa y de la hipoxia en la migración 3D de células T en un microambiente tumoral
Lara Iglesias Vázquez
- Revisión mecánica y funcional mediante elementos finitos de una prótesis temporal para el tratamiento en dos tiempos en artroplastia total de rodilla infectada
Óscar Leonardo Lorente Villanueva
- Desarrollo de nanosistemas para la liberación controlada de fármacos y moléculas terapéuticas en el tratamiento de la artrosis
Alida Monreal López
- Análisis mediante elementos finitos del impacto de un dispositivo de asistencia ventricular sobre un corazón infartado porcino
Miguel Monterde López
- Simulación mecánica de vértebras con lesiones metastásicas mediante elementos finitos
Jaime Muñoz Allué
- Novel cancer-on-a-chip models to investigate early angiogenesis and cell differentiation events in cancer
Karinna Pele Georgiana
- Desarrollo de materiales para la fabricación de meniscos artificiales mediante impresión 3D
Andrea Portaño Sanz
- Monitorización del sistema nervioso autónomo mediante análisis de variabilidad de frecuencia cardíaca durante periodos de estimulación espinal no invasiva
Marcos Sacristán Moraleda
- Integración de la plataforma CoppeliaSim para el desarrollo de entornos virtuales de capacitación en cirugía asistida por el robot Da Vinci
Javier Sainz Villalba
- Aplicación de redes neuronales convolucionales en la segmentación automática de meniscos para la impresión 3D de prótesis personalizadas
Sofía Sanz Ramón
- Desarrollo de técnicas de inteligencia artificial para la creación de gemelos humanos digitales
Lucas Tesán Altelarrea

- Propuesta de un modelo de sistema de teleoptometría para la atención primaria de la salud visual
Raúl Urriza Arpal

Programa de Doctorado en Ingeniería Biomédica

El programa de doctorado se ha diseñado como colofón de la formación en investigación ya iniciada en el Máster. Este programa es interuniversitario con la Universidad Politécnica de Cataluña, se realiza desde el curso 2003-04 y disfrutó de la Mención de Calidad del Ministerio de Educación (MCD2003-00157) desde la primera edición y de manera continuada todos los años siguientes: 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 y de la Mención de Excelencia (MEE2011-0509) los años 2011, 2012, 2013.

En 2019 fue renovada la acreditación del programa de doctorado, otorgándosele la acreditación "Excelente" por parte de la AQU-Catalunya.

PROGRAMA DE DOCTORADO
Total alumnos matriculados en:
Curso 2023/24: 59 alumnos
Curso 2024/25: 65 alumnos



Tesis leídas defendidas en el año 2024

- Porta Velilla, Luis
Development of surface nanomodification processes of 316L austenitic stainless steel to improve its antibacterial behaviour
Castro Corella, Miguel / Angurel Lambán, Luis A.
11/04/2024
- Marqués Gómez, Rafael
Electromagnetic field-induced second harmonic ultrasound generation in magnetic nanoparticles
Ibarra García, Manuel R. / Rus Carlborg, Guillermo
11/06/2024
- Redaelli, Elena
Characterizing patient-specific corneal biomechanics. High fidelity modeling and AI Techniques
Grasa Orús, Jorge
23/09/2024
- Villalba Meneses, G. Fernando
Pruebas biomecánicas para evaluar tratamientos de rehabilitación en pacientes con lumbalgia aplicando tecnología de captura de movimiento
Marín Zurdo, Javier / Marín Boné, Javier
21/11/2024
- Aparicio Yuste, Raúl
Computational Modelling of Mechanical Interactions Involved in Bacterial Infections
Gómez Benito, M^a José / Bastounis, Effie
08/11/2024
- Latorre Molins, Alvaro T.

Advanced Methodologies for Strain-Based Tissue Segmentation and Mechanical Characterization of Cardiovascular Pathologies

Peña Baquedano, Estefanía / Martínez Barca, Miguel A.

03/12/2024

- Laita Dieste, Nicolás
Exploring Myocardial Mechanics: A Comprehensive Experimental Study on the Passive Response of Healthy and Infarcted Tissue
Peña Baquedano, Estefanía / Martínez Barca, Miguel A.
15/11/2024

5.3 Programa de becas de formación

A lo largo de este año el I3A ha continuado con su programa de becas para fomentar el acceso a la investigación de estudiantes que hayan demostrado un alto nivel de rendimiento académico. El I3A pone a su disposición un plan de formación básica en investigación centrado en un trabajo de investigación tutelado en alguna de las divisiones del Instituto: Ingeniería Biomédica, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Tecnologías Industriales y Procesos y Reciclado.

Durante el 2024 se han ofertado 30 ayudas para la realización de prácticas con TFM, 8 ayudas para la cofinanciación de contratos puente N3/N4 y 21 becas para la realización de prácticas con TFG. Las becas para TFM y TFG se han lanzado en colaboración con las cátedras de Transformación Industrial, URBASER, Inetum y ASPANOA.

Con estas iniciativas, el I3A quiere despertar entre los universitarios el interés por la investigación, que puedan conocer el campo científico en condiciones dignas y tener una opción profesional con un alto valor añadido tanto en lo personal como por sus aportaciones a la sociedad.

5.4 Programa IMPULSO

Este año, el I3A ha lanzado la segunda edición de la convocatoria de ayudas del Programa Impulso, cuyo objetivo es fomentar la colaboración entre grupos de investigación de diferentes áreas dentro del Instituto.

Como resultado de esta convocatoria, se han puesto en marcha cinco nuevos proyectos de investigación, cada uno con una dotación de 10.000€. Estos proyectos cuentan con la participación de nueve grupos de las diversas divisiones del Instituto, incluyendo Tecnologías Industriales, TIC, Ingeniería Biomédica y Procesos y Reciclado.

1. Sistema de Oxidación con Fluorimetría Integrada Avanzada (SOFIA)
David Izquierdo (GTG) y Jesús Salafranca (GUIA)
2. Modelado multifísico de sistemas de control de temperatura en presencia de campos magnéticos variables
Ignacio Lope Moratilla (GEPM) y Édgar Ramírez Laboreo (RoPERT)
3. Caracterización y evaluación de modelo in vitro basado en esferoides de células tumorales para aplicaciones médicas de electroporación
Borja López Alonso (GEPM) e Ignacio Ochoa Garrido (TME Lab)
4. Desarrollo de un sistema opto-electrónico optimizado de matriz de antenas activas para redes de comunicaciones 5G
Carlos Sánchez Azqueta (GDE) y Francisco José Torcal (TOL)

5. **Análisis de señales fisiológicas en entornos de realidad extendida para la evaluación de la atención (PHYSIXR)**

Ana Serrano Pacheu (Graphics) y Alba Martín Yebra (BSICoS)

En el marco de la Cátedra ASPANOA, también se convocó la segunda edición de ayudas, en la que se concedieron 16.000 euros para poner en marcha tres nuevos proyectos. Estos proyectos, en colaboración con el I3A, tienen como objetivo desarrollar acciones que mejoren la calidad de vida de los niños con cáncer y sus familias. Las iniciativas se centran en diversas áreas, tanto en el ámbito asistencial como en otros aspectos esenciales de sus vidas, como la educación, el bienestar físico y su vida social.

★ **Estrategias para el tratamiento de niños con neuroblastoma de alto riesgo mediante inmunoterapia CAR-T**

José Manuel García Aznar (M2BE-I3A), Diego Sánchez Martínez (IIS Aragón) y Ainara González (Hospital Infantil de Aragón).

★ **MICROBIOSENS – Desarrollo y aplicación de biosensores para la evaluación del potencial maligno de células tumorales**

Arantxa Otín (GEPM-I3A), Senentxu Lanceros (BCMaterials).

★ **Fomento y supervisión de la actividad física para pacientes de cáncer infantil**

Natalia Ayuso (RoPERT-I3A), Vanesa Bataller (USJ), Raquel Trillo (DisCo-I3A)

6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Proyección internacional

Participación en redes científicas y plataformas tecnológicas

Más de 100 colaboraciones con centros extranjeros de prestigio internacional

El I3A tiene entre sus objetivos aumentar la proyección internacional del instituto. La incorporación al I3A de una persona para la promoción de proyectos europeos ha permitido que el Instituto haya incrementado su participación en proyectos europeos e internacionales. Otras acciones en este sentido son la difusión del I3A a través de las diferentes actividades y actuaciones de los miembros en el extranjero, fomento de la participación de los miembros en programas internacionales, apoyo para la petición de proyectos europeos en ámbitos relacionados con las temáticas de interés, así como acciones de acercamiento a otras instituciones de proximidad geográfica. Por otra parte, el I3A mantiene colaboración con prestigiosos grupos en el extranjero gracias a los contactos y colaboraciones que se mantienen por parte de sus investigadores.

6.1 Promoción de proyectos europeos

Como parte de su estrategia de internacionalización, el I3A ha desarrollado diversas iniciativas para fortalecer su presencia en la investigación internacional. A continuación, se presentan las principales acciones previstas para alcanzar estos objetivos.

Mejora de la Participación en Horizonte Europa (HE)

El I3A busca consolidarse como un actor clave en la investigación europea, incrementando su participación y liderazgo en Horizonte Europa. Para ello, se plantean los siguientes objetivos:

- Aumentar el número de proyectos coordinados en grupos de investigación con experiencia en HE
- Facilitar el acceso a HE a investigadores sin experiencia previa.
- Incrementar el retorno económico mediante una mayor financiación europea.

Principales iniciativas:

- Difundir oportunidades de financiación y convocatorias relevantes.
- Fortalecer la colaboración con centros de investigación de prestigio.
- Promover la atracción de talento a través de:
 - Creación de la web MSCA I3A para atraer postdoctorales.
 - Identificación de candidatos para la StG del ERC entre becados RyC.
 - Apoyo económico para entrevistas ERC a candidatos que superen la primera fase.
- Implementar un plan de apoyo y revisión de propuestas.
- Aprovechar alianzas estratégicas (como UNITA) para crear equipos multidisciplinares y presentar propuestas conjuntas.
- Fomentar la participación de investigadores como evaluadores y expertos.
- Optimizar la colaboración interna mediante una mejor coordinación entre grupos de investigación.
- Reforzar la difusión de información a través de boletines y redes sociales (#EUROPEOSI3A).

Impulso a la Coordinación de Proyectos desde el I3A

Para incrementar la innovación y el impacto de la investigación, el I3A fomenta el liderazgo en proyectos internacionales mediante:

- Acompañamiento en la preparación y revisión de propuestas.
- Se estudiará la posibilidad de financiar, ya sea mediante incentivos económicos o servicios de consultoría especializado los proyectos coordinados.

Presencia del I3A en Redes y Plataformas Internacionales

Para mejorar la coordinación y el impacto en redes y plataformas internacionales, se han definido las siguientes acciones:

- Creación de la figura de "Embajadores I3A" para fortalecer la visibilidad internacional.
- Centralizar la gestión de la participación en redes europeas.
- Consolidación de la colaboración con redes, instituciones y partenariados estratégicos.
- Revisión y actualización del perfil del I3A en Euraxess para mejorar la captación de talento.

Estrategia de Internacionalización

El I3A apuesta por una estrategia de apertura global, fortaleciendo sus alianzas en Europa, el Norte de África y Latinoamérica mediante:

- Impulso a la colaboración con instituciones públicas y privadas, incluyendo empresas y PYMES.
- Cooperación con entidades como CDTI y FECYT para optimizar la participación en programas internacionales.

Con estas acciones, el I3A refuerza su papel en la investigación internacional, potenciando su impacto y liderazgo en el ecosistema europeo de I+D+i.

6.2 Investigación en colaboración con centros extranjeros

El I3A mantiene un importante número de colaboraciones con investigadores internacionales de prestigio. Estas alianzas contribuyen a fortalecer la investigación global y a ampliar el alcance de los proyectos desarrollados en el Instituto. Algunos ejemplos de estas colaboraciones son los siguientes:

I3A – AMB

- ENSAM ParisTech (Francisco Chinesta).
- INEGI - Institute of Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering (<https://www.inegi.pt/en/>)
- Center for Advanced Technology, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland; Faculty of Biology, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland
- Polymer Chemistry and Biomaterials Group, Centre of Macromolecular Chemistry (CMaC), Department of Organic and Macromolecular Chemistry, Ghent University, Ghent, Belgium

I3A-BSICoS

Existen colaboraciones internacionales abiertas con los siguientes hospitales, Universidades y empresas:

- Hospital Clínico Universitario de Zaragoza
- Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- Hospital Clinic de Barcelona
- Hospital de Sant Pau, Barcelona
- Teknon Medical Center, Barcelona
- Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona
- Hospital Universitario Doctor Josep Trueta, Gerona
- Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona
- Hospital e Instituto de Investigación Parc Taulí I3PT, Sabadell
- Universidad San Jorge, Villanueva de Gállego (Zaragoza)
- Universidad Pompeu Fabra, Barcelona
- Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona
- Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona
- Hospital Puerta del Mar, Cádiz
- Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
- Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- Hospital Universitario de La Princesa, Madrid
- Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones Sanitarias (IRYCIS), Madrid
- Instituto de Salud Carlos III, Madrid
- Instituto Cajal - CSIC, Madrid
- Universidad Autónoma de Madrid, Madrid
- Universidad Politécnica de Madrid, Madrid
- Universidad Politécnica de Valencia, Valencia
- Universidad de Oviedo, Oviedo
- European University Miguel de Cervantes, Valladolid
- Centro Universitario de la Defensa (CUD), Zaragoza
- Grupo Antolín, Burgos
- Centro de Automática y Robótica (UPM-CSIC), Madrid
- CNIC (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III), Madrid
- CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) Universidad de Navarra (España)
- Lund Hospital (Suecia)

- Karlsruhe Hospital (Alemania)
- Medical University of Lodz (Polonia)
- Radcliffe Hospital (Oxford-UK)
- Tampere University (Finlandia)
- Lund University (Suecia)
- Politécnico di Milano (Italia)
- Università di Pisa (Italia)
- Katholiek Universiteit (Leuven-Bélgica)
- Kaunas University of Technologie (Lituania)
- Oxford University (UK)
- Université de Rennes (Francia)
- Queen Mary University London (UK)
- University College London (UK)
- Karlsruhe Institute of Technology (Alemania)
- University of Milan UMIL
- Universidad Nacional de Cuyo (Argentina)
- Oslo University Hospital (Noruega)
- Northeastern University, Boston (USA)
- Hasselt University (Bélgica)
- Amberes University (Bélgica)
- Freiburg University (Alemania)
- Imperial College London (UK)
- Medical Research Center Oulu, Faculty of Medicine, University of Oulu (Finlandia)
- Soleno Therapeutics, Redwood city, California (USA)
- National Institute on Aging (USA)
- University of Tartu (Estonia)
- Vilnius University (Lituania)
- Jagiellonian University (Polonia)
- Newcastle University (UK)
- King's College London (UK)
- Universidad de Cagliari (IT)
- FAU Erlangen-Nürnberg (DE)
- Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca (Ecuador)
- Institute of Life Sciences, Sant'Anna School of Advanced Studies, 56127 Pisa, Italia
- Department of Physiology, Medical Institute of Syktyvkar State University, Syktyvkar, (Rusia)

I3A – COSMOS

El grupo COSMOS mantiene estrecha relación con el Dr. Congduc Pham de la [Universidad de Pau](#) y los doctores Omer F. Rana y Liana Cipcigan de la [Universidad de Cardiff](#), participando en el equipo de trabajo del proyecto TIN2013-40809-R y como miembros colaboradores del grupo COSMOS los dos primeros. Además de estas relaciones estables, se mantiene una relación continua por parte del Rafael Tolosana con el profesor Manish Parashar en la [Rutgers University \(EEUU\)](#). Los doctores José M. Colom y Fernando Tricas mantienen una relación activa con la comunidad de redes de Petri y han conseguido que la 28th International Conference on Applications and Theory of Petri Nets and Concurrency se organice en Zaragoza, en concreto por el I3A. El Dr. José Ángel Bañares mantiene una estrecha relación con Jörn Altmann, [Seoul National University](#). La doctora Elvira Mayordomo es presidenta de la asociación científica Computability in Europe desde junio de 2020, continuando su papel de liderazgo en la estructura de la asociación.

Colaboración con Alessia Sarica de la Universidad de Magna Graecia, Catanzaro, Italia. Investigación en la caracterización de enfermedades neurodegenerativas, liderar un research topic en la revista del JCR Frontiers on Neurology, miembro de comité de programa en la Special Session "Explainable AI for unveiling the brain".

Colaboración con Aminu Musa del Department of Computer Science, Federal University Dutse, JG 720101, Nigeria. Investigación del problema de shift domain en poblaciones escasamente representadas.

I3A - CREG

El grupo liderado por el Prof. M. Menéndez es una referencia en Europa en los campos de reactores multifase y multifuncional.

- Gregory Patience. Polytechnique de Montreal (Canada). Artículo conjunto publicado en Can. J. Chem. Eng.
- Jorge Marcelo Siguenza. Universidad de Cuenca (Ecuador). Realiza su tesis doctoral bajo la supervisión de Miguel Menéndez
- Izumi Kumakiri. Universidad de Yamaguchi (Japón). Colabora en el proyecto del Plan Nacional liderado por Miguel Menéndez. Comunicaciones conjuntas en congresos. El prof. Menéndez participó con una conferencia invitada en el congreso que organizó en 2019 en Ube (Japon).
- Sadao Araki. Universidad de Kansai (Japon). Ha colaborado en el proyecto del Plan Nacional liderado por Miguel Menéndez. Comunicación conjunta en congresos.

I3A- CV Lab

Continúa su colaboración con el Digital Information Research Centre at [Kingston University \(Londres, UK\)](#), con resultados en congresos y revistas, entre otras: Mario Rodríguez, Carlos Orrite, Carlos Medrano, Dimitrios Makris: One-Shot Learning of Human Activity With an MAP Adapted GMM and Simplex-HMM. IEEE Trans. Cybernetics 47(7): 1769-1780 (2017)

I3A-DisCo

Convenio con la [Universidad Tecnológica Nacional de Argentina](#) para la puesta en marcha e impartición del Doctorado en Ingeniería – Mención Computación, en la Facultad Regional de Mendoza, Argentina. Participantes del DisCo: Javier Campos, como miembro del Comité Académico. José Merseguer, Simona Bernardi y Ricardo J. Rodríguez como profesores.

- Universidad de Cambridge, Reino Unido
- Wellcome Sanger Institute, Reino Unido
- Universidad de Viena, Austria

I3A-GATHERS

- Instituto Superior Tecnico de la Universidad de Lisboa
- Università degli Studi di Salerno
- University of Cambridge

I3A-GAZ

Continúan su colaboración con los siguientes grupos o investigadores:

- Jerónimo Castrillón (U. Técnica de Dresden) mediante estancia de investigación en 2021 de Carlos Escuín en relación con modelado de prestaciones y degradación temporal de memorias caché híbridas DRAM-STTAM off-chip. Por parte de UZ, Pablo Ibáñez y Víctor Viñals.
- CINESTAV de Guadalajara (México) a través de la codirección de la tesis doctoral de Laura Rubio Anguiano, en modalidad de cotutela internacional de tesis.
- Rafael Asenjo, María Ángeles González y Andrés Rodríguez de la U. de Málaga del Departamento de Arquitectura de Computadores, y también, con José Luis Núñez Yañez del departamento de Electrónica de la U. de Bristol (UK). Estas colaboraciones se inscriben dentro de la línea de trabajo en planificación de tareas para sistemas heterogéneos basados en FPGA. Por parte de la UZ colaboramos Darío Suárez y Rubén Gran.

- Facultad Regional de Mendoza (FRM, Mendoza, Argentina) de la U. Tecnológica Nacional (UTN). Se está fomentando la movilidad cruzada para iniciar tesis doctorales en el área de arquitectura de Computadores. Se está colaborando en un proyecto de investigación-docencia alrededor de RISC-V liderado por la FRM, y en el verano de 2021 J. Alastruey y V. Viñals han impartido un curso de doctorado en modalidad online.

Se inicia colaboración con Maria Carpen Amerie de Huawei (Suiza) y Alberto Ros y Biswa.

I3A-GBM

Colaboraciones con centros extranjeros:

- Universite de Lorraine, Francia - con el Profesor Adrien Baldit en temas relacionados con la articulación temporomandibular.
- Julius Wolff Institute, Berlín - con el Profesor Hendrik Schmidt en temas relacionados con la columna lumbar.

I3A-GDE

- Integrated Circuit Design Group (University of Twente, Holanda). Se ha colaborado en el proyecto TEC2014-52840-R en diseño de arquitecturas completas de transceptores y apoyo en el procedimiento de cualificación de los prototipos integrados.
- Institute of Information and Communication Technologies (UCL, Bélgica). Se ha colaborado en el diseño de muy alta frecuencia y en la caracterización experimental de prototipos en SOI CMOS en los proyectos TEC2014-52840-R y TEC2017-85867-R.
- Institute of Electrodynamics, Microwave and Circuit Engineering (TU Wien, Austria). Se ha colaborado en medidas optoelectrónicas y formación de personal investigador en el marco de los proyectos TEC2014-52840-R y TEC2017-85867-R.
- Department of Electrical, Computer and Systems Engineering (Rensselaer Polytechnic Institute, EE.UU.). Se mantiene una colaboración en diseño y fabricación de circuitos de radiofrecuencia para aplicaciones wireless y comunicaciones ópticas, y en particular con fotodiodos integrados en tecnologías CMOS convencionales, dentro del proyecto TEC2017-85867-R.
- Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (México). Se mantiene una continuada colaboración que se traduce en codirección de trabajos fin de máster, tesis doctorales, y estancias de estudiantes de doctorado e investigadores postdoctorales a través de programas de intercambio en el marco de los proyectos TEC2015-65750-R y TEC2017-85867-R.

I3A-GEPM

- Colaboración con el Mitsubishi Electric Research Laboratories (MERL), Cambridge, Boston, MA, USA. Dos publicaciones revista JRC + una patente en las actividades durante 2020 (colaborando desde 2018). Modelado avanzado de sistemas de baterías. Dos contratos, uno de donación durante 2020.
- Catena Merla. ENEA Roma, Italia. Diseño de generadores electrónicos para electroporación.

I3A - GIFMA

- [Danmarks Tekniske Universitet - DTU \(Dinamarca\)](#). El grupo colabora frecuentemente con el Prof. Guido Tosello y el Prof. Hans Nørgaard Hansen, director del Dpto. de Ingeniería Mecánica. Este departamento tiene amplísima experiencia y gran reconocimiento y prestigio internacional en el ámbito de la micro- y nano- fabricación. En la actualidad el grupo GIFMA colabora con los citados profesores en diferentes actividades relacionadas con la fabricación y medición de superficies microestructuras y piezas con microgeometrías. Esta colaboración ha dado lugar a diversas estancias de investigación, visitas docentes mutuas y publicación de varios artículos conjuntos.

- [University of North Carolina at Charlotte - UNCC \(EEUU\)](#). Colaboración con los Prof. Robert J. Hocken, Ed Morse y Stuart Smith, del Centro de Metrología de Precisión. Este centro es referente internacional en el ámbito de la metrología dimensional. En la actualidad el grupo GIFMA colabora con los citados profesores en diferentes actividades relacionadas con el diseño de equipos de precisión con resoluciones nanométricas. Esta colaboración ha dado lugar a diversas estancias y visitas de investigación y publicación de varios artículos conjuntos.
- [Università degli Studi di Padova \(Italia\)](#). Prof. Simone Carmignato, del Departamento de Técnica y Gestión de Sistemas Industriales. Este centro tiene amplia experiencia y reconocimiento internacional en el ámbito de la metrología dimensional. En la actualidad el grupo GIFMA colabora con el citado profesor en diferentes actividades relacionadas con la medición de geometrías internas y externas mediante tomografía computarizada. Esta colaboración ha dado lugar a visitas de investigación y publicación de varios artículos conjuntos.
- [University of Nottingham](#). Prof. Richard Leach y su grupo de investigación en metrología de fabricación. El Prof. Leach es un referente internacional en el campo de la metrología de superficies así como en su aplicación en el ámbito específico de la fabricación aditiva. En la actualidad el grupo GIFMA colabora con el citado profesor en la caracterización de procesos de medición sobre piezas de polímeros obtenidas mediante fabricación aditiva. Esta colaboración ha dado lugar a diversas estancias de investigación y publicaciones conjuntas.

También pertenecemos a varias **redes científicas y plataformas tecnológicas**:

- The International Academy for Production Engineering (CIRP)
- European Society for Precision Engineering and Nanotechnology
- Sociedad ingeniería de fabricación (SIF)

I3A - GITSE

En el ámbito internacional, destacar los siguientes proyectos:

- [IEA-SHC Task 71 LCA and Cost Assessment for Heating and Cooling Technologies](#). Silvia Guillen, Luis Serra, Miguel A. Lozano, Silvia Guillén, Mónica Delgado, Eduardo A Pina, Ana Lázaro
- [IEA-SHC Task 68 EFFICIENT SOLAR DISTRICT HEATING SYSTEMS](#). Luis Serra, Eduardo Pina, Naveed Arif, Ana Lázaro
- [IEA-SHC Task 67 Compact Thermal Energy Storage Materials within Components within Systems](#), Mónica Delgado, Miguel Navarro y Ana Lázaro (lider de Subtask E: Effective Component Performance with Innovative Materials)
- Colaboración con UNITA Universitas Montium (<https://univ-unita.eu/Sites/unita/en/Pagina/unita>).
- Colaboración con clusters: IAQ (<https://clusteriaq.com/>) y Smart City Cluster (<https://smartcitycluster.org/>).

Participación en asociaciones profesionales:

- American Society of Chemical Engineers (AIChE)
- American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE)
- Asociación de técnicos de climatización y refrigeración (ATECYR)
- COGEN España
- Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
- Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)
- Leadership for Environment and Development (LEAD)

- International Solar Energy Society (ISES)
- Plataforma Edificación Passivhaus (PEP)
- Participación en la IEA-SHC Task 55 de la Agencia Internacional de Energía
- Participación en el Annex 33-Task 58 de la Agencia Internacional de Energía

I3A – GPT

- [Technical University of Denmark – DTU \(Denmark\)](#) . El grupo liderado por el Prof. R. Bilbao tiene una serie de relaciones con reputados grupos de investigación en el campo de la combustión y reducción de emisiones, siendo uno de ellos el CHEC (Combustión y control de emisiones contaminantes). La colaboración se inició en 1995 con la estancia Postdoctoral de la Prof. Alzueta y ha continuado con muchos intercambios de investigadores entre ambas instituciones. El Prof. Glarborg, del DTU, ha sido un activo miembro en el programa de doctorado de Ingeniería Química y Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza, presentando este grupo sus últimos resultados y haciendo cortas estancias desde hace unos años lo que ha permitido establecer la colaboración. Esta colaboración ha resultado de gran interés para ambas instituciones, con muchas publicaciones conjuntas entre otros resultados en estos más de 20 años de cooperación.
- [Istituto Superior Técnico \(IST, Lisboa, Portugal\)](#). El grupo liderado por el Prof. Bilbao mantiene una colaboración en el campo de la minimización de emisiones contaminantes en procesos de combustión con el grupo liderado por el Profesor Mario Costa del IST. Dicha colaboración se inició en el año 2012 y se ha mantenido hasta la actualidad, mediante el intercambio de investigadores entre ambos grupos y la publicación de artículos conjuntos.
- [Laboratoire des Réactions et Génie des Procédés \(Nancy, CNRS\)](#). El GPT mantiene una colaboración en el campo de modelado de procesos de combustión con el grupo liderado por la Profesora Frédérique Battin-Leclerc. Dicha colaboración, iniciada en el año 2009, se mantiene en la actualidad mediante el intercambio de investigadores y la publicación de artículos conjuntos.

I3A- GRAPHICS & IMAGING LAB

El Dr. Diego Gutiérrez y su grupo trabajan en informática gráfica, imagen computacional y realidad virtual. Colaboran con algunas de las universidades más punteras como Stanford, Yale o el MIT, así como con empresas e instituciones como NASA, Disney o Adobe.

- [Stanford University, CA, EEUU](#). Prof. Dr. Gordon Wetzstein.
- [Adobe Research, CA, EEUU](#). Dr. Stephen DiVerdi y Dr. Aaron Hertzmann.
- [Microsoft Research Asia, Beijing, China](#). Dr. Xin Tong y Yue Dong.
- [KAIST, South Korea](#). Prof. Min H. Kim.
- [Medical Devices Group, Morgridge Institute, and LOCI \(Laboratory for Optical and Computational Instrumentation\), Universidad de Wisconsin-Madison, EEUU](#). Prof. Dr. Andreas Velten.
- [Broadband Network & Digital Media Lab, Tsinghua University, Beijing, China](#). Prof. Dr. Jinli Suo.
- [Visual Computing Lab, Dartmouth College, NH, EEUU](#). Prof. Dr. Wojciech Jarosz.
- [State Key Lab of CAD&CG, Zhejiang University](#). Prof. Dr. Rui Wang.
- [Max Planck Institute for Informatics](#)
- [University of Wisconsin-Madison](#)
- [Dartmouth University](#).
- [EPFL](#)

I3A-GTF

Fruto de la colaboración con los profesores Neo Antoniadis, Dwight Richards, y Xin Jiang del [College of Staten Island de la City University de Nueva York \(CUNY\)](#) se ha participado en el proyecto: GOALI: Collaborative Research: An Experimentally Validated Simulation Framework for Next-Generation Plastic Optical Fiber-based Systems on Airplanes.

También se colabora mediante el contacto del profesor Dwight Richards con la empresa [Synopsis](http://optics.synopsys.com/rsoft/rsoft-whatsnew.html) (<http://optics.synopsys.com/rsoft/rsoft-whatsnew.html>) que comercializa el software OptSim de simulación óptica (RSoft Photonic System Design Suite) cuya última versión integró el modelo de fibra óptica de plástico de salto de índice desarrollado por el grupo de POF del GTF.

I3A – GUIA

- El grupo liderado por la Prof. Cristina Nerín de la Puerta colabora con el Prof Abuzar Kabir, del Departamento de Química y Bioquímica de la [Universidad Internacional de Florida](#). El grupo del Profesor Kabir tiene una amplia experiencia en técnicas de microextracción y ha diseñado recientemente una nueva tecnología que permite la extracción de compuestos de diferentes matrices de forma sencilla, rápida y con un bajo volumen de disolvente. La Prof. Cristina Nerín colabora en la evaluación de esta tecnología para extracción y análisis de analitos en diferentes muestras y aplicaciones.
- [Joint Research Centre \(JRC\) \(Ispra, Italy\)](#). El grupo liderado por la Prof. Cristina Nerín de la Puerta colabora con la Dra. Catherine Simoneau, directora del grupo de Validación y Desarrollo de Métodos del Instituto de la Salud y Protección del Consumidor del JRC, centro de investigación perteneciente a la Comisión Europea. Ambos grupos colaboran, junto con otros grupos con amplia experiencia en el desarrollo de métodos analíticos y en migración de compuestos del envase alimentario, dentro del proyecto “Estrategias para el desarrollo de métodos multianalito”. Este proyecto tiene como fin proponer métodos de análisis para todos aquellos compuestos legislados en la directiva EU/10/2011 que regula la migración de compuestos de los envases alimentarios.

I3A – HOWLAB

- [Jane Goodall Institute](#)

I3A-MARTE

- Dr. C. Pecheyran ([CNRS Pau, Francia](#))
- Dr. Benedicte Lelievre ([CHU Angers, Francia](#))
- Dr. Carlos Abad ([BAM Berlin](#). Estancia de Raul Garde)
- Dr. Frank Vanhaecke ([Universidad de Gante](#))
- Dra. Heidi ([LGC Limited](#). Estancia de Diego Pereira)
- Dra. Marcia da Veiga ([Universidad de Sao Paulo, Brasil](#))
- [Empresa Kenin Europa NV](#)

I3A-M2BE

Colaboraciones con empresas/institutos tecnológicos

- Materialise (Bélgica)
- Invibio Trauma (USA)
- ANSYS (Francia)
- AnyBody (Dinamarca)
- Bella Seno (Alemania)
- Tailsit (Austria)

Colaboraciones con centros de investigación:

- MIT (R. Kamm) (USA)
- UNC Chapel Hill (W. Polacheck) (USA)
- University of Washington (JA. Theriot) (USA)
- KU Leuven (G. H. van Lenthe, H. Van Oosterwyck, J. van der Sloten) (Bélgica)
- University of Pennsylvania (V. Shenoy) (USA)
- NUI Galway (L. McNamara, E. McEvoy) (Irlanda)

- TU Delft (S. van der Zwaag) (Países Bajos)
- Erlangen University (B. Fabry) (Alemania)
- Max Planck (R. Weinkamer) (Alemania)
- University of Oxford (E. Gaffney, H. Byrne) (UK)
- Keele University (JH. Kuiper) (UK)
- University of Sheffield (D. Walker) (UK)
- University of Bologna (M. Viceconti) (Italia)
- Maastrich University (Aurelie Carlier) (Países Bajos)
- Charite Berlin (S. Checa, P. Poh) (Alemania)
- Technische Universität München (W. A. Wall) (Alemania)
- Uni Freiburg (P. Dondl) (Alemania)
- Universidad de Tübingen (E. Bastounis) (Alemania)
- Universidad de Turín (A. Fiorio Pla) (Italia)
- Eindhoven University of Technology (M. Dias Castilho) (Países Bajos)
- Universiteit Leiden (R. Merks)

I3A – RoPERT

El grupo de robótica, visión por computador e inteligencia artificial del I3A colabora con numerosas instituciones y entidades internacionales de gran prestigio en campos de investigación relacionados, como Stanford, UCL, EPFL, Google o Kuka.

- Stanford University, USA. Prof. Mac Schwager
- Universita di Catania, Italia. Prof. G.M. Farinella
- University of Copenhagen, Dinamarca. Prof. S. Belongie
- UCL, UK. Prof. D. Stoyanov
- EPFL, Suiza, Prof. Pascal Fua
- DLR, Alemania, Dr. Maximo Roa
- QUT, Australia. Prof. Michael Milford
- TU Delft, Países Bajos. Prof. Javier Alonso-Mora. Prof. Marija Popovic
- Universita Roma Tre, Italia. Prof. Andrea Gasparri
- UCSD, USA. Prof. Nikolay Atanasov.
- University of Luxembourg. Prof. José Luis Sánchez
- ETH Zurich & Univ. of Cyprus, Prof. Margarita Chli
- Université Clermont Auvergne, France. Prof. Youcef Mezouar
- UvA, Países Bajos. Prof. Martin Oswald
- KTH Royal Institute of Technology, Suecia. Prof. Dimos Dimarogonas

I3A-TFD

- Strathclyde University (Escocia)
 - Tecnológico de Monterrey (Méjico)
 - TU Dresden (Alemania)
 - Jülich Supercomputing Center (Alemania)
- Desarrollo de herramientas avanzadas de simulación hidrodinámica y en la dirección de proyectos de investigación. En el proyecto SERGHEI se desarrolla programación de modelización multidimensional y multifísica, diseñado para simulaciones ambientales en sistemas de computación de alto rendimiento (HPC).
- Oak Ridge National Laboratory (USA).
- En el proyecto TRITON, desarrollado por Mario Morales en colaboración con ORNL, para el mantenimiento y mejora de esta herramienta de simulación de inundaciones en dos dimensiones, optimizada para entornos HPC con CPUs y GPUs.
- Université de Pau et des Pays de l'Adour (Francia).
- Supervisión de dos tesis doctorales de Mario Morales en cotutela con Volker Roeber. Pablo Vallés trabaja en la modelización del transporte de escombros para la predicción de

inundaciones repentinas, mientras que Diego Slamovitz desarrolla ecuaciones de transporte acopladas con modelos de ondas costeras.

- Hydronia LLC, (Florida, USA).
Desarrollo de software comercial para la empresa desde 2013.

I3A – TME Lab

- Leiden University Medical Centrum, human Organ and Disease model Technologies, TU Delft (Holanda), Fraunhofer IGB (Alemania), CEA Leti (Francia), IMEC (Bélgica).
- Biosense (Serbia), Cherry Biotech y Elvsys (Francia), Jagiellonian University (Polonia)
- Grupo de Regenerative Medicine del Trinity Center of Bioengineering del Trinity College de Dublín (prof. Daniel J. Kelly)
- Grupo de Milica Pešić, Molecular Neurobiology, Departamento of Neurobiology. Institute for Biological Research "Siniša Stanković"
- El grupo del profesor Richard Leask del. Departamento de Ingeniería Química de la McGill University, Montreal, Canadá. Estancias de investigación y publicaciones conjuntas.
- El Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Stanford (Prof. Ellen Khull) con la que se colabora en el desarrollo de técnicas numéricas para el modelado del crecimiento volumétrico en vasos. Estancias de investigación y publicaciones conjuntas.
- El grupo de Jeremy Rich del Cleveland Clinic Lerner Research Institute's Department of Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, con el que se colabora en desarrollo de modelos biomiméticos de glioblastoma basados en dispositivos microfluidicos. Estancias de investigación
- El grupo de Séverine Le Gac , University of Twente, The Netherlands, con el que se colabora en desarrollo de dispositivos microfluidicos biomiméticos para cultivo celular con monitorización continua de parámetros físico-químicos. Estancias de investigación
- El grupo de la Anna Grabowska de la Universidad de Nottingham con el que se colabora en el desarrollo de modelos biomiméticos para tumor de glioblastoma y de mama basados en dispositivos microfluidicos.
- El grupo del Prof. Kamyar Afarinkia de la Universidad de Bradford con el que se colabora en el desarrollo de modelos biomiméticos in-vitro de agregados tumorales. Estancias de investigación
- El grupo del Prof. Shay Soker, Institute for Regenerative Medicine at Wake Forest que se colabora en desarrollo de modelos biomiméticos de hígado basados en microfluidica. Estancias de investigación.

I3A – ViVolab

Universita di Trento (Italia)

- Université du Mans (Francia)

Miembros de los grupos de investigación **VivoLab**, **GTF** y **CeNIT** han participado en el programa IRES (International Research Experiences for Students) financiado por la National Science Fundation junto con investigadores del College of Staten Island (City University of New York, CUNY) y del Manhattan College, liderado por los profesores Neo Antoniadis y Yi Wang. El objetivo del Proyecto presentado se centra en Sistemas inteligentes conectados (Undergraduate Interdisciplinary Research in Spain on Smart Connected Systems, UIRISCS).

También pertenecemos a varias **redes científicas y plataformas tecnológicas**:

- AEPIA, Asociación Española para la Inteligencia Artificial
- AGILE, Association of Geographic Information Laboratories for Europe) Association of Geographic Information Laboratories for Europe
- ASA, Asociación Arquitectura y Sostenibilidad
- Asociación Técnicos Especialistas en Climatización y Refrigeración
- BIOPLAT Plataforma Española de la Biomasa

- Built Environment and Living Environments at FORMAS (Swedish Research Council for Sustainable Development)
- CIBER-BBN
- CIRP, The International Academy for Production Engineering
- Comité CTN 148 - Información geográfica digital de la Asociación Española de Normalización UNE
- COST Action CA21103 'Implementation of Circular Economy in the Built Environment'
- CSIC Quantum Technologies platform, a quantum ecosystem in partnership with academic and commercial institutions all over Spain
- CYPHER - Cyber-physical systems and digital twins for the decarbonisation of energy-intensive industries
- EATRIS, European infrastructure for translational medicine
- euROBOTICS
- European Alliance of Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES)
- European Membrane House (EMH)
- European Platform for sustainable chemistry (SUSCHEM)
- European Platform on Industrial Safety (ETPIS)
- European Robotics research Network (EURON)
- European Society for Precision Engineering and Nanotechnology
- European Society of Mechanics
- European Technology and Innovation Platform on Renewable Heating and Cooling Platform
- EUROPRACTICE
- Green Building Council España (GBCe)
- IAQ
- IBERCHIP, AEI - European Union, International Cooperation in Microelectronics
- IBERNAM, European Union, Network on Microsystems and Nanotechnologies
- IFMBE, International Federation For Medical And Biological Engineering (Ifmbe)
- Inside Industry Association
- Institute of Electrical and Electronics Engineers
- International Energy Agency, Solar Heating Cooling
- International Solar Energy Society
- NANBIOSIS
- Observatorio Científico en Red para el Estudio y la Prevención de la Muerte Súbita en el Deporte
- O-RAN Alliance, Open initiative for defining universal infrastructures for new radio access networks
- OGC (Open Geospatial Consortium)
- Photonics 21
- PLANETIC, Plataforma tecnológica Española para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación)
- PLANETIC, formerly PLATAFORMA TECNOLÓGICA ENIAC - GENESISRED, European Union, Nanoelectronics and Integrated Intelligent Systems
- Plataforma ISCIII Biobancos y Biomodelos (PISCIIBB)
- Plataforma Tecnológica Española de Envase y Embalaje (PACKNET)
- Plataforma Tecnológica Española del CO2
- Plataforma Tecnológica Fotónica21
- Red Española de Investigación en Biomecánica
- Red de Excelencia en Mecanobiología
- Red Española de investigación y transferencia tecnológica en modelización computacional cardíaca
- Red Temática Nacional de Almacenamiento Térmico de Energía
- Royal Society of Chemistry
- SIF, Sociedad Ingeniería de Fabricación

- SISTEDES, Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software
- Smart City Cluster
- Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
- VPH (virtual physiological human)
- Red Española de Robótica y Mecatrónica (REDROM)
- Red Española de Visión por Computador (VISIONET)

Miembros de los grupos de investigación VivoLab, GTF y CeNIT han participado en el **programa IRES** (International Research Experiences for Students) financiado por la National Science Fundation junto con investigadores del College of Staten Island (City University of New York, CUNY) y del Manhattan College, liderado por los profesores Neo Antoniades y Yi Wang. El objetivo del Proyecto presentado se centra en Sistemas inteligentes conectados (Undergraduate Interdisciplinary Research in Spain on Smart Connected Systems, UIRiSCS).

Los investigadores del CSI-CUNY: Neo Antoniades, Dwight Richards y Jessica Xiang así como el estudiante de doctorado del mismo centro Jorge Guerrero Aguilar, son parte del equipo de trabajo del proyecto AEI: PID2021-122505OB-C33, en cuyo equipo de investigación participan miembros del grupo CeNIT junto con el grupo de POF del GTF.

Señalar como relevante la colaboración del I3A con el **VPHI (Virtual Physiological Human Institute)**, Instituto de Investigación internacional cuyos miembros son instituciones en el ámbito de la investigación biomédica.

Otra buena prueba de la proyección internacional del I3A es la participación en proyectos de carácter internacional de relieve, así como el número de estancias de investigadores extranjeros en el Instituto, lo que ha posibilitado la colaboración activa con centros como:

- Adobe, Nvidia, Activision (USA)
- ARM Research. United Kingdom
- Bioware, Universidad de Campinas (Brasil)
- Carnegie Mellon University (USA)
- Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.. Mexico
- Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (Poland)
- Centre for Cell Engineering, Institute of Molecular-, Cell- and Systems-Biology, College
- Centro de Biología Matemática de la Universidad de Oxford (United Kingdom)
- CINVESTAV de Guadalajara (Mexico)
- CIRAD - Montpellier (France)
- CNRS. Orléans (France)
- CNRS-TREFLE – University of Bordeaux (France)
- Computer Science Department, Oxford Brookes University (United Kingdom)
- Cornell University (USA)
- Çukurova University (Turkey)
- Delft University of Technology (Holland)
- Departamento de Ingeniería de Sistemas Biológicos, Washington State University (USA)
- Department of Computer Science, University of Illinois (USA)
- Department of Electrical and Computer Engineer, University of Minnesota (EEUU)
- Digital Imaging Research Centre at Kingston University London (United Kingdom)
- Disney Research (Suiza)
- DLR Stuttgart. Stuttgart (Germany)
- DTU (Denmark)
- Dublin Institute of Technology (Ireland)
- EMPA (Switzerland)

- European Polytechnical University (EPU) (Bulgary)
- Fraunhofer-gesellschaft zur foerderung der angewandten forschung E.V. (Germany)
- Hawaii Natural Energy Institute, University of Hawaii (USA)
- HTW-University of Applied Sciences (Germany)
- Institut für Physik, Humboldt Universität, Berlin (Germany)
- Institute of Physical Chemistry Romanian Academy (Romania)
- Instituto de Mecanobiología (Singapore)
- Instituto Superior Tecnico. Lisboa (Portugal)
- Intel Mobile Communications (Germany)
- IRIT, Université Toulouse III (France)
- ISE, Instituto Fraunhofer - Friburgo (Germany)
- KP, Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología (Norway)
- Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et au génie Électrique
- LATEP, Université de Pau et des Pays de l'Adour (France)
- Laurentian University (Canada)
- Leuphana University Luneburg (Germany)
- Lund University
- Manhattan College (New York, USA)
- Massachusetts Institute of Technology (USA)
- Materialise (Belgium)
- Max Planck Institute (Germany)
- Microsoft (Portugal)
- MIT (USA)
- National Chiao Tung University in Taiwan (Taiwan)
- Northern Arizona University (USA)
- Norwegian University of Science and Technology (Norway)
- Institut für Technische Chemie, Leibniz Universität Hannover (Germany)
- Politecnico de Milán (Italy)
- Politecnico di Torino (Italy)
- Politécnico do Porto (Portugal)
- Polymer Institute of Slovak Academy of Sciences (Slovakia)
- SPT, Universidad de Twente (Holand)
- Technical University of Crete (Greece)
- Technische Universitaet Graz (Austria)
- Technische Universiteit Delft
- Trinity College Dublin (Ireland)
- Tsinghua University (China)
- Universidad Católica de Lovaina (Belgium)
- Universidad de Belgrano – UB (Argentina)
- Universidad de Cambridge. Cambridge (United Kingdom)
- Universidad de Chalmers. Göteborg (Suecia)
- Universidad de Eotvos. Budapest (Hungary)
- Universidad de Guanajuato (México)
- Universidad de Lille (France)
- Universidad de Nancy (France)
- Universidad de Padua (Italy)
- Universidad de Porto (Portugal)
- Universidad de Sao Paulo (Brasil)
- Universidad de Umea (Suecia)
- Universidad de Valenciennes (Francia)
- Universidad de Zagreb (Croacia)
- Universidad del Bío-Bío (Chile)
- Universidad do Estado do Amazonas (Brasil)
- Universidad Estadual de Campinas (Brasil)
- Universidad Estadual Paulista (Brasil)

- Universidad Federal da Bahía (Brasil)
- Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte (Brasil)
- Universidad Federal do ABC (Brasil)
- Universidad Federico II Napoles (Italy)
- Universidad Mayor de San Simón (Bolivia)
- Universidad Nacional de Athenas (Greece)
- Universidad Nacional de Irlanda en Galway (Ireland)
- Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra – UPSA (Bolivia)
- Universidad Técnica de Bulgaria, Sofia (Bulgary)
- Universidad Técnica de Dinamarca. Lyngby (Denmark)
- Universidad Tecnológica de Honduras – UTH (Honduras)
- Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) (Brazil)
- Université Paris (France)
- University of Antwerp (Belgium)
- University of California San Diego (USA)
- University of California, Santa Cruz (USA)
- University of Connecticut (USA)
- University of Çukurova (Turkey)
- University of Eastern (Finland)
- University of Freiburg (Germany)
- University of Innsbruck (Austria)
- University of Maribor (Slovenia)
- University of Pensilvannya (USA)
- University of Tübingen, Germany
- VTT. Helsinki (Finland)
- Warsaw University of Technology (Poland)
- Xidian University (China)
- Yale University (USA)

6.3 Estancias de investigación realizadas por investigadores del I3A en centros extranjeros

En el año 2024, se han llevado a cabo las siguientes estancias de investigación, que reflejan la continua colaboración del I3A con centros internacionales de prestigio:

0-15 días

Investigador/a: Prof. Dwight Richards
 Universidad o Centro: College of Staten Island (CSI) of City University of New York-CUNY, (New York, USA)
 Periodo: 30/06/2024-3/07/2024
 Grupo: GTF-VivoLab-CeNIT

Investigador/a: Prof. Yi Wang
 Universidad o Centro: Manhattan College (New York, USA)
 Periodo: 25/05/2024-05/06/2024
 Grupo: GTF-VivoLab-CeNIT

Investigador/a: Jorge Guerrero Aguilar
 Universidad o Centro: College of Staten Island of CUNY (New York, USA)
 Periodo: 30/06/2024-13/07/2024
 Grupo: GTF-CeNIT

Investigador/a: Marta Monzón
 Universidad o centro: University of Bologna

Periodo: 15/05/2024 – 17/05/2024
Grupo del I3A: GIA

Investigador/a: Martín Resano Ezcaray, Ana Rua Ibarz, Eduardo Bolea Fernández
Universidad o centro: IPREM Pau (Francia)
Periodo: 10/06/2024-14/06/2024
Grupo del I3A: MARTE

Investigador/a: Flavio Venancio Nakadi
Universidad o centro: Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM, Alemania)
Periodo: 10/06/2024-21/06/2024
Grupo del I3A: MARTE

Investigador/a: Silvia Hervás Raluy
Universidad o centro: Universidad Técnica de Munich, Alemania
Periodo: 15/07/2024 – 22/07/2024
Grupo del I3A: M2BE

15-30 días

Investigador/a: Jaime Ibáñez
Universidad o centro: Friedrich-Alexander-University (FAU)
Periodo: 08/07/2024 – 26/07/2024
Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Neurys Gómez Fonseca
Universidad o Centro: Lund (Suecia)
Periodo: 18/11/2024-07/12/2024
Grupo: BSICoS

Investigador/a: Borja López
Universidad o centro: Laboratory of Biocybernetics, Faculty of Electrical Engineering, University of Ljubljana
Periodo: 08/07/2024 – 10/08/2024
Grupo del I3A: GEPM

> 1 mes

Investigador/a: Carlos Bermejo Barbanoj
Universidad o Centro: KTH Royal Institute of Technology (Sweden)
Periodo: 23/10/2024-22/12/2024
Grupo: AMB

Investigador/a: Josseline Madrid Chirinos
Universidad o Centro: Queen Mary University of London (UK)
Periodo: 22/04/2024-20/07/2024
Grupo: BSICoS

Investigador/a: Clara Sales
Universidad o Centro: Imperial College (London, UK)
Periodo: 15/09/2024-15/12/2024
Grupo: BSICoS

Investigador/a: Evan O'Grady
Universidad o Centro: Manhattan College (New York, USA)
Periodo: 25/05/2024-24/07/2024
Grupo: GTF-VivoLab-CeNIT

Investigador/a: Michael Kurtis

Universidad o Centro: Manhattan College (New York, USA)
 Periodo: 25/05/2024-24/07/2024
 Grupo: GTF-VivoLab-CeNIT

Investigador/a: Shalin Itty
 Universidad o Centro: Manhattan College (New York, USA)
 Periodo: 25/05/2024-24/07/2024
 Grupo: GTF-VivoLab-CeNIT

Investigador/a: Alicia Vidal
 Universidad o Centro: College of Staten Island of CUNY (New York, USA)
 Periodo: 25/05/2024-24/07/2024
 Grupo: GTF-VivoLab-CeNIT

Investigador/a: Jade Carranza
 Universidad o Centro: College of Staten Island of CUNY (New York, USA)
 Periodo: 25/05/2024-24/07/2024
 Grupo: GTF-VivoLab-CeNIT

Investigador/a: Philip Nicotra
 Universidad o Centro: College of Staten Island of CUNY (New York, USA)
 Periodo: 25/05/2024-24/07/2024
 Grupo: GTF-VivoLab-CeNIT

Investigador/a: Cristian Mahulea
 Universidad o centro: University of Cagliari
 Periodo: 01/09/2024 – 31/12/2025
 Grupo del I3A: DIScO

Investigador/a: Ignacio Alvarez Gariburo
 Universidad o centro: TalTech. Tallin, Estonia
 Periodo: Mayo-julio 2024
 Grupo del I3A: GEPM

Investigador/a: Edurne Bernal Berdún
 Universidad o centro: Adobe Research (San Jose, California, EEUU)
 Periodo: 17/06/2024 – 13/09/2024
 Grupo del I3A: GRAPHICS

Investigador/a: Julia Guerrero Viu
 Universidad o centro: Adobe Research (Londres, Reino Unido)
 Periodo: 01/07/2024 – 30/09/2024
 Grupo del I3A: GRAPHICS

Investigador/a: Andre Luiz Marques de Souza
 Universidad o centro: Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia)
 Periodo: 01/05/2024-31/07/2024
 Grupo del I3A: MARTE

Investigador/a: Antonio Bazo Sánchez
 Universidad o centro: LGC std (Teddington, London, UK)
 Periodo: 1/09/2024-1/12/2024
 Grupo del I3A: MARTE

Investigador/a: Soraya Hernández Hatibi
 Universidad o centro: Universidad Oporto. Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S)
 Periodo: 15/01/2024 – 15/03/2024
 Grupo del I3A: M2BE

Investigador/a: Paula Guerrero López
 Universidad o centro: Universidad de Stavanger (Noruega)
 Periodo: 01/08/2024 – 31/10/2024

Grupo del I3A: M2BE

Investigador/a: Lorenzo Cano
 Universidad o centro: Norwegian University of Science and Technology (NTNU)
 Periodo: 15/10/2023 – 30/01/2024
 Grupo del I3A: RoPERT

Investigador/a: María Santos
 Universidad o centro: TU Darmstadt, Alemania
 Periodo: 01/12/2023 – 15/03/2024
 Grupo del I3A: RoPERT

Investigador/a: Irene Perez-Salesa
 Universidad o centro: KTH Royal Institute of Technology, Suecia
 Periodo: 01/04/2024 – 30/06/2024
 Grupo del I3A: RoPERT

Investigador/a: Eduardo Sebastian Rodriguez
 Universidad o centro: University of California San Diego
 Periodo: 12/05/2024 – 12/11/2024
 Grupo del I3A: RoPERT

Investigador/a: Óscar León Barbed Pérez
 Universidad o centro: University of Copenhagen (KU), Dinamarca
 Periodo: 01/02/2024 – 31/05/2024
 Grupo del I3A: RoPERT

Investigador/a: Taha Poonawala
 Universidad o centro: King Abdullah Univ. of Science and Technology (KAUST), Arabia Saudí
 Periodo: Septiembre-diciembre 2024
 Grupo del I3A: TFD

6.4 Estancias de investigación realizadas por investigadores extranjeros

0-15 días

Investigador/a: Bridget Bannerman
 Universidad o centro: Universidad de Cambridge, Reino Unido
 Periodo: 03/04/2024 – 10/04/2024
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Erica Dall'Armellina
 Universidad o centro: Leeds University, UK
 Periodo: 02/06/2024 – 08/06/2024
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Joao Paulo do Vale Madeiro
 Universidad o centro: Universidade Federal do Ceará, Brasil
 Periodo: 23/06/2024 – 03/07/2024
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Paula Melo Signerez
 Universidad o centro: Delft University of Technology | TU Delft
 Periodo: 22/04/2024 – 31/04/2024
 Grupo del I3A: D4S

Investigador/a: José Joaquim C. S. Santos
 Universidad o centro: Universidade Federal do Espírito Santo (Brasil)
 Periodo: 25/04/2024 – 03/05/2024

Grupo del I3A: GITSE

Investigador/a: Hugo Gonçalo Oliveira
 Universidad o centro: Universidade de Coimbra (Portugal)
 Periodo: 11-13/01/2024 – 03/05/2024
 Grupo del I3A: SID

15-30 días

Investigador/a: Freddy Leonardo Bueno Palomeque
 Universidad o centro: Universidad de Ecuador
 Periodo: 02/09/2024 – 27/09/2024
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Marika Rissanen
 Universidad o centro: University of Eastern Finland
 Periodo: 30/10/2024 – 20/11/2024
 Grupo del I3A: BSICoS

> 1 mes

Investigador/a: Finja Beerman
 Universidad o centro: University of Freiburg, Germany
 Periodo: 13/09/2023-15/03/2024
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Roberta Saputo
 Universidad o centro: University of Palermo, Italy
 Periodo: 16/09/2024-20/12/2024
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Loann Sala  n
 Universidad o centro: Polytech Lyon, France
 Periodo: 24/09/2024-14/01/2025
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Adrián Martín Montero
 Universidad o centro: Universidad de Valladolid
 Periodo: 01/10/2024-08/11/2024
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Silvia Ibrahimi
 Universidad o centro: Universit   degli Studi di Milano, Italy
 Periodo: 20/10/2024-25/01/2025
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Marco Antonio Chamorro
 Universidad o centro: Universidad del Valle, Colombia
 Periodo: 01/11/2024-31/01/2025
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador/a: Federica Aracri
 Universidad o centro: Universidad de Magna Graecia, Catanzaro, Italia
 Periodo: 15/09/2023 – 25/03/2024
 Grupo del I3A: COSMOS

Investigador/a: Thomas Gouth
 Universidad o centro: CYTech, Pau, Francia
 Periodo: Jun – sept 2024

Grupo del I3A: COSMOS

Investigador: Nuria Goldáraz
 Universidad o centro: Universidad de Turín (Italia)
 Periodo: 10/09/2023- 8/01/2024
 Grupo del I3A: D4S

Investigador: Felix Rehm
 Universidad o centro: Karlsruher Instituto für Technology
 Periodo: 01/06/2024-31/12/2024
 Grupo del I3A: GEPM

Investigador/a: Amira Akrouti
 Universidad o centro: University of Gafsa (Tunez)
 Periodo: 01/09/2024 - 01/12/2024
 Grupo del I3A: GITSE

Investigador/a: Xiaolin Qiu
 Universidad o centro: Jiangnan University (China)
 Periodo: Oct-ago 2024
 Grupo del I3A: GITSE

Investigador/a: Monica Carvalho
 Universidad o centro: Federal University of Paraíba (UFPB) de João Pessoa, Brasil
 Periodo: 02/09/2024 - 28/11/2024
 Grupo del I3A: GITSE

Investigador/a: Milagros Cecilia Palacios Bereche
 Universidad o centro: Federal University of Paraíba (UFPB) de João Pessoa, Brasil
 Periodo: 04/11/2024 - 04/11/2025
 Grupo del I3A: GITSE

Investigador/a: Ilham Ceylan
 Universidad o centro: Universidad de Karabuk, Turquía
 Periodo: 01/09/2024 - 31/08/2025
 Grupo del I3A: GITSE

Investigador/a: Bastien de Maistre
 Universidad o centro: Special Military School of Saint-Cyr (France)
 Periodo: 01/09/2024 - 01/12/2024
 Grupo del I3A: GITSE

Investigador/a: Matilde Mataloni
 Universidad o centro: Universidad de Génova
 Periodo: 22/1/2024 - 20/3/2024
 Grupo del I3A: MARTE

Investigador: Chiara Vaghi
 Universidad o centro: Universidad de Turín (Italia)
 Periodo: 2024
 Grupo del I3A: M2BE

Investigador/a: Andrea Arlotta
 Universidad o centro: University of Roma Tre (Italia)
 Periodo: 01/02/2024 - 15/07/2024
 Grupo del I3A: RoPERT

Investigador/a: José Alejandro Salazar-Castro
 Universidad o centro: Universidad del Cauca (Colombia)
 Periodo: Oct 2024-abr 2025
 Grupo del I3A: SID

Investigador/a: Laura Cabello
Universidad o centro: Københavns Universitet (Denmark)
Periodo: Jul – sept 2024
Grupo del I3A: SID

7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

Interacción con la sociedad

Foro Tecnológico y Empresarial

Más de 25 premios y distinciones

Activa participación en eventos de divulgación

Más de 225 impactos en medios de comunicación

El compromiso del I3A con la Sociedad en la que se inserta es fuerte. No sólo a través de la transferencia de los resultados de investigación a empresas e instituciones, incluyendo la participación en varios convenios y colaboraciones con instituciones públicas aragonesas. También en el marco de la difusión de su actividad, el I3A desarrolla una intensa actividad. A lo largo del 2024, el I3A ha participado activamente en múltiples foros de divulgación (a destacar el apoyo y la participación activa del I3A al Ateneo de la EINA), siendo numerosos los eventos públicos organizados desde el Instituto, desde congresos nacionales e internacionales, jornadas temáticas, presentaciones, ruedas de prensa, etc.

En los siguientes puntos destacaremos las acciones en este campo más relevantes.

7.1 Exposiciones, charlas en institutos, participación en ferias, organización de eventos, etc.

Algunos de los **eventos** más relevantes que se han sucedido en este año han sido:

- Jornada IUIs "Modelización matemática". 8 de enero de 2024.
- Foro "Aplicaciones industriales de la Inteligencia Artificial" y entrega del IV Premio a la Innovación Multidisciplinar de la cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico. 24 de enero de 2024.
- Visita IES Pedro de Luna. 7 de febrero de 2024.
- #Científica en tu barrio. Organizado por la Unidad de Cultura Científica, el I3A estuvo representado por su subdirectora de infraestructuras y servicios, Ana Lázaro. 12 de febrero de 2024.
- Jornada informativa para docentes sobre bioplásticos. 14 de febrero de 2024.
- Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación TRANSFIERE. Del 10 al 14 de marzo de 2024.
- XV edición de la Semana de la Ingeniería y la Arquitectura. Del 18 al 22 de marzo de 2024.
- Visita IES Segundo de Chomón Teruel. 22 de marzo de 2024.
- Lanzamientos de experimentos del proyecto SERVET 10 de Ciencia Ciudadana. Se lanzaron dos globos de helio con 15 experimentos cada uno. 30 de abril de 2024.
- "Women in Forensic Computing Workshop" and "Digital Forensics Research Conference Europe DFRWS EU 2024" Del 18 al 22 de marzo de 2024.
- Sesión informativa online sobre el Máster en Ingeniería Biomédica. 11 de marzo de 2024.
- Jornada IUIs "Patrimonio Natural y Cultural. Tecnologías Aplicadas". 18 de abril de 2024.
- Jornada FEUZ colaboración Público-Privada: "Demandas de la Empresa Aragonesa, Sector AUTOMOCIÓN". 24 de abril de 2024.
- Visita IES Miguel Catalán. 25 de abril de 2024.
- Pint of Science. Del 13-15 de mayo de 2024.
- Jornada FEUZ "Demandas de la Empresa Aragonesa. Sector Audiovisual". 23 de mayo de 2024.
- I Torneo I3A de Fútbol Indoor. 1 de junio de 2024.
- Formación online de nuevas infraestructuras de microscopia y análisis de imagen. 18 y 19 de junio de 2024.
- Sesión in Memoriam del Excmo. Sr. D. Manuel Silva Suárez. Real Academia de Ingeniería. 18 de junio de 2024.
- Encuentro investigadores/as – periodistas. 19 de junio de 2024.
- El Rincón de la Ciencia. Participación para dar a conocer el proyecto Eco Think Lab. 21 de junio de 2024.
- V Jornada I3A y la XIII Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras. 26 de junio de 2024.
- Jornada BlackWall 2024. 13 de septiembre de 2024.
- Retos y soluciones tecnológicas en la agricultura. Foro tecnológico y empresarial. Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón. 19 de septiembre de 2024.
- Half-century of Structure-from-Motion. 50SFM - ECCV '24 Workshop. Organizado por el grupo RoPERT. Septiembre 2024.
- Noche Europea de los Investigadores/as. 23 de septiembre de 2024.
- "Present and Future of Black Liquor Combustion". Del 24 al 25 de septiembre de 2024.
- Visita de la directora general de Promoción Industrial e Innovación, Mar Paños, y asesora técnica de la Dirección general, Mar Paños. 27 de septiembre de 2024.
- 13th Meeting of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO2024). Del 23 al 25 de octubre de 2024.
- Jornada de presentación de Equipamiento Científico y Servicios de Apoyo a la Investigación. 28 de octubre de 2024.
- Homenaje "in memoriam" al profesor don Rafael Bilbao. 31 de octubre de 2024.

- XI Jornada sobre Búsqueda de Soluciones al Problema de los Accidentes de Tráfico. Bases para una nueva Seguridad Vial. 4 de noviembre de 2024.
- Feria de Empleo: Aragón es ciberseguridad. 7 de noviembre de 2024.
- Visita delegación chilena. 7 de noviembre de 2024.
- Visita de representantes de euROBOTICS al I3A. 13 de noviembre de 2024.
- Carrera por la Ciencia. 17 de noviembre de 2024.
- Taller de fotografía I3A. 20 de noviembre de 2024.
- Visita estudiantes del colegio Juan de Lanuza. 27 de noviembre de 2024.
- Concursos de decoración y fotografía navideñas. Diciembre 2024.
- Coordinación y apoyo al Ateneo de la EINA.

7.2 Cursos, seminarios y conferencias científicas

Foros y jornadas tecnológicas

- Foro tecnológico y empresarial “Aplicaciones industriales de la Inteligencia Artificial”. 24 de enero de 2024.
- Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación TRANSFIERE. 10-14 de marzo de 2024.
- Jornada FEUZ colaboración Público-Privada: “Demandas de la Empresa Aragonesa, Sector Automoción”. 24 de abril de 2024.
- Jornada FEUZ “Demandas de la Empresa Aragonesa. Sector Audiovisual”. 23 de mayo de 2024.
- Foro tecnológico y empresarial “Retos y soluciones tecnológicas en la agricultura”. 19 de septiembre de 2024.

Cursos impartidos

Lleida Solano, Eduardo (organizador)
 “Inteligencia artificial para medios de comunicación
 Curso de verano. 10-12 de julio de 2023

Guillén Lambea, Silvia y Sierra Pérez, Jorge
 “Life Cycle Thinking Training Course’
 En el marco del proyecto Europeo ‘SustDesignTex - SUSTainable Industrial DESIGN of TEXTile Structures for Composites’ (financed by the European Commission, call HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03/Twinning). Zaragoza. 3, 4, 17 y 18/10/2024

Guillén Lambea, Silvia
 ‘Análisis del Ciclo de Vida en Edificios’
 Instituto Valenciano de la Edificación (IVE). Julio 2024

Cueto, Elías; Alfaro, Iciar; González, David; Bermejo, Carlos; Tierz, Alicia; Martínez, Mikel; Tesán, Lucas; Urdeitx, Pau
 Impartición de la sesión Physics-enhanced Machine Learning en el curso UKACM-SEMNI Autumn School - Data-Centric Engineering in Computational Mechanics.
 UKACM-SEMNI Autumn School . 19/09/ 2024

Seminarios y conferencias científicas

Acero Acero, Jesús
 Modelling and Simulation of Magnetic Components
 Passives in Power Electronics: Magnetic Component Design and Simulation. Padua, Italia. 23/04/2024

Aguerri, Laura

[Desarrollo de un papel activo para retrasar el deterioro fúngico de frutas](#)

V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Armañac Julián, Pablo

[Cardiovascular Signal Processing Oriented to Long-Term Monitoring](#)

Seminario en Zaragoza. 14/03/2024

Armañac Julián, Pablo; Lozano Puñet, Rodrigo

[Contactless Vital Signs Monitoring with Radar Technology](#)

Seminario en Zaragoza. 25/04/2024

Artal, Sara

[Mejora de la detección de fibrilación auricular paroxística mediante un modelo semisupervisado basado en señales ECG](#)

V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Bolea, Eduardo

[MASCI: A Multimodal Approach for Single-Cell Interrogation: Integrating Phase-Field Numerical Simulations, Microfluidics, ICP-Mass Spectrometry, and Computer Science](#)

Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A). 26/06/2024

Bueno Palomeque, Freddy L

[Implications of IUGR-related heart geometric changes on electrophysiology: an in silico perspective \(TBC\)](#)

Seminario en Zaragoza. 05/09/2024

Cajal Orleans, Diego

[Smartphone PPG validation for depression and anxiety monitoring](#)

Seminario en Zaragoza. 30/05/2024

Civera Sancho, Javier

[Camera localization and 3D reconstruction from images](#)

Charla invitada en el Programa de Doctorado en Ingeniería y Tecnologías Industriales, Computacionales y Civiles. Universidad de Burgos. 20/09/2024

De Corato, Marco

[Rheology and mechanics of the cell nucleus: recent progress and open questions](#)

Seminario Máster Ingeniería Biomédica. 10/05/2023

García Monge, Miguel; Zalba Nonay, Belén

[GITSE Grupo de Ingeniería Térmica y Sistemas Energéticos- I3A Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón](#)

García-Monge Rábanos, Miguel; Zalba Nonay, Belén

[Estudio de calidad de aire interior en edificios universitarios. Caso de estudio, nueva facultad de Filosofía y letras de la Universidad de Zaragoza](#)

Presentación del Observatorio de Calidad de Aire Interior. Barcelona. IAQ OBSERVATORY SPAIN. 28/11/2024

Guillén Lambea, Silva; Sierra-Pérez, Jorge; Monzón Chavarrías, Marta; Montealegre, Antonio

[Barrios sostenibles desde los tejados](#)

"Duetto de ciencia: Urbanismo Sostenible, Barrios autosuficientes (o casi) desde los tejados y La ciudad que queremos". Centro de Documentación del Agua y del Medio Ambiente de Zaragoza. 18/10/2024

Gómez Fonseca, Neurys

[Dynamics of T-peak-to-T-end Morphology Changes in an Open-chest Porcine Model, and Its Relation to Arrhythmic Events](#)

Seminario en Zaragoza. 04/09/2024

Gracia Alconchel, Fernando; Zalba Nonay, Belén

Aplicación de la metodología SRI (Smart Readiness Indicator) a edificios de unizar como herramienta de toma de decisiones de mejora
XXXV CRUE SOSTENIBILIDAD. Edificio Paraninfo (Zaragoza). 25/10/2024

Hernández, Quercus
Deep Learning of Structure-Preserving Coarse Graining Models
Zaragoza. 20/12/2024

Hernández Mendoza, Ángela
Predicción de muerte súbita cardiaca en pacientes con la enfermedad cardiaca de Chagas a partir de biomarcadores de restitución ventricular derivados del electrocardiograma
Seminario en Zaragoza. 04/07/2024

Hernández Mendoza, Ángela
Sudden Cardiac Death Prediction in Chagas Heart Disease Patients from ECG-derived Biomarkers of Ventricular Restitution
Seminario en Zaragoza. 05/09/2024

Herraiz López, Víctor
Radar FMCW de ondas milimétricas para la medida de la altura del manto nivoso: prototipo y medidas en la temporada 2023-2024
V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Iparraguirre, Mikel M
Graph Neural Networks for Geometry Design in Plastic Regime
V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Laita, Nicolás
Influencia del infarto de miocardio en la respuesta mecánica pasiva ventricular: aplicación a dos modelos de infarto frecuentes
V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Lucía, Óscar
Transferencia Tecnológica: La colaboración entre Industria y Universidad
III Curso de la Carrera Investigadora. UC3M y AJdE., Madrid, 2024

Lucía, Óscar
Ingeniería para construir un mundo sostenible
Aula Blas de Cabrera. UIMP, 2024

Lucía, Óscar
Sistemas electrónicos de potencia para la gestión energética en vehículos eléctricos
Colaboración publico-privada: Sector automoción. Organizan FEUZ y CEOE, 2024

Lucía, Óscar; Moguerza, V;
Inteligencia Artificial y Ciencia
Colaboración publico-privada: Sector automoción. Organizan FEUZ y CEOE, 2024
III Forum Internacional de Inteligencia Artificial, Alicante, 2024

Madrid Chirinos, Josseline
ECG Based Unsupervised Model Predicts Heart Failure and Major Adverse Cardiovascular Events in the General Population
Seminario en Zaragoza. 04/09/2024

Martín Yebra, Alba
Assessment of QT interval dynamics induced by heart rate changes and its prognostic value in heart failure
Seminario en Zaragoza. 07/02/2024

Mercader, Victor

[Influence of Ni-Fe load in a bimetallic catalyst supported on Zeolite 13X for CO₂ methanation in a fixed bed reactor](#)

V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Montijano Muñoz, Eduardo

[Controlling robots for high-Level scene understanding](#)

Seminario invitado. University of Rennes. 18/04/2024

Montijano Muñoz, Eduardo

[Perception and control of non-cooperative agents with teams of robots](#)

Invited lecturer in the IEEE CSS Italy Chapter, "Road2CDC Seminar Series". Università degli Studi di Cagliari. 04/06/2024

Muñoz-Allué, Jaime

[3D Parametric Finite Element Model for the Mechanical Simulation of Vertebrae with Metastatic Lesion](#)

V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Nerín de la Puerta, Cristina

[Towards a more sustainable plastic world: natural recyclability and technical recyclability to reduce plastic pollution](#)

Mesa Redonda *Human Impact on Water Management and Pollution*. Montpellier, France. 26/04/2024

Nerín de la Puerta, Cristina

[Risk Assessment on Food Contact Materials](#)

I Reunión de la Red Nacional de Materiales en Contacto con Alimentos. 25/04/2024

Nerín de la Puerta, Cristina

[Reciclado de Poliolefinas. Nuevas iniciativas](#)

Webinario: *Hacia una gestión sostenible de los residuos: Nuevas tecnologías de reciclado y su aplicación*. PACKNET. 07/03/2024

Oliván Viguera, Aida

[New approaches to study diabetic cardiomyopathy](#)

Seminario en Zaragoza. 25/01/2024

Orera Echeverría, Javier

[Application of PINNs to the modelling of waves in vessels for transient blood flow](#)

Seminario en Zaragoza. 20/06/2024

Orera Echeverría, Javier

[Combined estimation of cross-sectional area, flow rate and pulse wave velocity using physics-informed neural networks with 1D hemodynamic model data](#)

Seminario en Zaragoza. 05/09/2024

Pérez Pedrajas, Samuel

[Aceleración de redes neuronales bayesianas en procesadores de bajo consumo RISC-V](#)

V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Ramírez García, Julia

[Unravelling the Electrocardiogram for Cardiovascular Risk Prediction](#)

Seminario en Zaragoza. 31/12/2024

Romagnoli, Sofía

[Mechanoelectric phenomena contributing to sport-related sudden cardiac death](#)

Seminario en Zaragoza. 07/03/2024

Romagnoli, Sofía

[Quantification of Delayed Activation in Right Ventricular Outflow Tract in Brugada Patients](#)

Seminario en Zaragoza. 04/09/2024

Rosales, Ricardo M

[Design of Engineered Heart Tissues to Minimize Arrhythmic Risk After Implantation in Infarcted Hearts](#)

Seminario en Zaragoza. 04/09/2024

Sánchez Tapia, Carlos

[Heart Rate Variability in Hyperbaric Environments](#)

Seminario en Zaragoza. 02/10/2024.

Sierra Pérez, Jorge

[Innovación en economía circular. Estrategias para conservar el valor y fomentar el consumo responsable](#)

Moderador de la Mesa de Diálogo. Congreso Nacional de Medioambiente (CONAMA). 04/12/2024

Tomás-Barba, Julia

[Enhancing Realism in Simulated Prosthetic Vision by Introducing Temporal Models](#)

V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Villota, María

[Segmentación del blastocisto mediante técnicas de visión por computador](#)

V Jornada I3A-XIII Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 26 de junio de 2024

Yagüe Fabra, José Antonio

[Verification of Machine Tools: systems, approaches and some mathematical modelling](#)

Tutorial impartido en el congreso "Metromeet 2024. 20th International Conference on Industrial Dimensional Metrology". Bilbao 11/4/2024

Yagüe Fabra, José Antonio

[Precision design principles for micro/nano scale machines and instruments](#)

Euspen 24th International Conference & Exhibition. Dublin, Irlanda. 10/6/2024

Yagüe Fabra, José Antonio

[Principios de Ingeniería de Precisión: de los micrómetros a los kilómetros](#)

Online. Universidad de Sonora (México), con motivo del Día Mundial de la Metrología. 12/9/2024

Zalba Nonay, Belén

[Optimización de la eficiencia energética de edificios públicos mediante smart readiness indicators \(SRI\)](#)

Jornada Avanzando En La Transición Energética Urbana. Zaragoza. 11/09/2024

7.3 Premios y reconocimientos

La actividad investigadora de los grupos del I3A ha sido reconocida con premios y distinciones tanto a nivel nacional como internacional durante el transcurso del 2024. Entre los logros más destacados, se incluyen:

- [Distinción I3A a la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno](#), en reconocimiento a la larga trayectoria de cooperación con el I3A en el ámbito del hidrógeno, vector energético clave en el esfuerzo común de reducir el impacto ambiental de las necesidades energéticas de nuestra sociedad.
- [Elías Cueto, por la cátedra ENIA](#) concedida por el Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, junto a la empresa ESI Group y L' École Nationale Supérieure d' Arts et Métiers de París.
- [GTF, GDE y CeniT](#), con Ignacio Garcés al frente, por la importante ayuda obtenida para investigar en tecnologías 6G, en la convocatoria del Ministerio para la Transformación

Digital y de la Función Pública, a través de los Fondos NextGenerationEU del Plan de Recuperación

- [Katuska Alejandrino, Maikel Noriega y Alejandro Pascual](#), por sus contratos postdoctorales MSCA-PF
- [Óscar Lucía](#), presidente de la Academia Joven de España
- [Víctor Viñals](#), nuevo presidente de La Sociedad Española de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO)
- [Marina Pérez Aliacar](#), que ha logrado una de las prestigiosas becas Fulbright
- [Daniel Deán](#), premio mejor TFG en Ingeniería Química de la Cátedra COGITAR y la EINA, desarrollado en el grupo GPT
- [Pablo Bañares](#), premio al mejor trabajo de TFM en los Premios Fundación Hidrógeno Aragón
- [Cristian Barón, Alexander García Mariaca, Javier Sáez de Guinoa, Inés Senante y Jorge Legaz](#), pertenecientes al grupo ECO2, ganadores del Challenge Universitario de la Fundación Repsol
- [Eduardo Bolea, del grupo MARTE](#), premio “Líder Emergente en Espectroscopía Atómica” por sus aportaciones en química analítica
- [Alejandra Consejo \(TOL\)](#), por su ERC Starting Grant para el proyecto VISIONSAFE para la prevención temprana de enfermedades oculares.
- [Manuel Bailera \(ECO2\)](#), premio Aragón Investiga para Jóvenes “Blanca de Ocón” y Premio Joven Talento Investigador en los Premios Tercer Milenio, en reconocimiento a su trayectoria investigadora en descarbonización de la industria mediante el uso de las energías renovables.
- [Óscar Lucía y Héctor Sarnago \(GEPM\)](#), premio Aragón Investiga “Ramón y Cajal” por sus resultados en materia de transferencia.
- [Óscar Lucía \(GEPM\)](#), premio IEEE Rudolf Chope de Investigación y Desarrollo por sus contribuciones científicas a la conversión de energía para calentamiento por inducción.
- [José Miguel Burdío \(GEPM\)](#), Premio a la Trayectoria Profesional otorgado por el IEEE PEIESC (Power Electronics and Industrial Electronics Spanish Chapter).
- [Arturo Mediano \(GEPM\)](#), premio 2024 Excellence in Continuing EMC Engineering Education Award, en reconocimiento a su trayectoria. Es el único español que ha recibido este galardón desde su creación.
- [José Manuel García Aznar \(M2BE\) y Elías Cueto \(AMB\)](#), por sendos accésit en la categoría Investigación y Futuro en los Premios Tercer Milenio, por el proyecto ICoMICS y por la Cátedra ENIA de Inteligencia Artificial, respectivamente.
- [Diego Gutiérrez, Belén Masiá y Adrián Jarabo \(Graphics & Imaging Lab\)](#), Test-of-Time Award de la Association for Computing Machinery (ACM), por su trabajo sobre femtografía, uno de los más influyentes en su campo en la última década.
- [Ana Serrano \(Graphics & Imaging Lab\)](#), premio VGTC Virtual Reality Significant New Researcher Award 2024 por sus contribuciones excepcionales en los campos de la realidad virtual.
- [Lorenzo Mur y Carlos Plou \(RoPERT\)](#), por su trabajo premiado en el Congreso Internacional “Computer Vision and Pattern Recognition”.
- [Daniel Martín \(Graphics & Imaging Lab\)](#), premio joven investigador, que concede la Sociedad Científica Informática de España y la Fundación BBVA por su trabajo en informática gráfica.
- [Julia Ramírez \(BSICos\)](#) por la publicación en Nature Communications de su estudio para identificar nuevos genes y demostrar su relación con enfermedades como la fibrilación auricular y el infarto de miocardio.
- [Martín Resano \(MARTE\)](#), European Award for Plasma Spectrochemistry.

- Ángela Pérez (M2BE), premiada en el Capítulo nacional de la European Society of Biomechanics.
- Grupos TFD y TME Lab por sus proyectos Ultrazound Lab y Evalve, respectivamente, premiados en el II Programa Spin Transfer de Unizar.
- Javier Mateo, nuevo Defensor universitario.
- Ricardo Julio Rodríguez, director de la cátedra INETUM de Ciberseguridad y Cloud.
- Ana Pilar Gimeno Sobreviola (GITSE), por su proyecto “Análisis sobre calidad de aire interior y ventilación en industria: caso de estudio sector textil”, finalista de la fase local de la Agrupación Aragón del premio Atecyr HVACR 2022/2023.
- Raúl Mur-Artal, José M. M. Montiel, Juan D. Tardos (RoPERT) por su trabajo *ORB-SLAM: A Versatile and Accurate Monocular SLAM System*, 2024 Frontiers of Science Award in Theoretical Computer and Information Sciences, ICBS, China.
- Miguel Aranda (RoPERT) IEEE Robotics and Automation Letters Distinguished Service Award as an Outstanding Reviewer, 2024.
- Javier Civera (RoPERT), Nokov New Generation Star Award, IEEE/RSJ IROS 2024
- #SOMOSI3A, premio al centro con mayor número de equipos inscritos en la Carrera por la Ciencia 2024.

7.4 Cátedras dirigidas

Durante el año 2024, se ha constituido la Cátedra INETUM en Ciberseguridad y Cloud, sumando un total de 24 cátedras dirigidas por investigadores/as del I3A.

- **Cátedra ARIÑO DUGLASS – Director: Rafael Alonso**
Desarrollar la cooperación entre ambas entidades, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento; generar investigación avanzada y desarrollar una política de información práctica de los estudiantes universitarios y de los profesionales del sector empresarial.
- **Cátedra BSH ELECTRODOMÉSTICOS EN INNOVACIÓN – Directores: Susana Callao y Jesús Acero**
BSH Electrodomésticos España, S.A. y la Universidad de Zaragoza mantienen desde hace más de tres décadas una fructífera colaboración en proyectos de I+D+i, actividades de formación, oferta de prácticas para estudiantes, contratación de titulados, proyectos fin de carrera, doctorados... La finalidad de la cátedra es propiciar acciones conjuntas de formación, desarrollo e investigación en el ámbito de productos y procesos de diseño, desarrollo, fabricación, lanzamiento, venta y servicios del negocio del electrodoméstico.
- **Cátedra CENTRO ZARAGOZA - Director: Juan José Aguilar**
Cuenta entre sus objetivos con incorporar el Curso Superior de Perito de Seguros de Automóviles, creado e impartido por Centro Zaragoza, apoyar e incentivar proyectos de investigación e incrementar la participación de directivos de Centro Zaragoza en la Universidad, y de personal de ésta en los cursos organizados por Centro Zaragoza.
- **Cátedra FERSA – Director: Juan José Aguilar**
Captación de talento universitario, mediante becas, realización de trabajos fin de grado y máster, tesis doctorales y proyectos de investigación. En esta misma línea, se otorgarán premios en varias disciplinas (ingeniería, diseño, management...) a las mejores ideas o trabajos que resulten de la colaboración.
- **Cátedra INYCOM – Director: Ignacio Martínez Ruiz**
La cátedra se creó como continuidad del trabajo conjunto que la Universidad de Zaragoza e Inycom realizan desde hace más de 28 años en el ámbito de I+D+i.

- **Cátedra MAGMA – Director: Jorge Santolaria**
Apoyar e incentivar proyectos de investigación; la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; organizar formación continua para los profesionales de Magna, llevar a cabo prácticas de estudiantes; promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...), concesión de premios...
- **Cátedra RTVE – Director: Eduardo Lleida**
Realización de actividades de formación, investigación, estudio y divulgación en el área de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones relacionadas con el Big Data aplicado al análisis de los contenidos audiovisuales y sonoros.
- **Cátedra SAICA soluciones sostenibles – Director: Alberto Gonzalo Callejo**
El principal objetivo de la cátedra es el de fomentar e incentivar proyectos de investigación en el ámbito de la sostenibilidad energética y su aplicación industrial. Inicialmente la actividad de la cátedra se centrará en la valorización y aprovechamiento de residuos, aunque progresivamente se puede extender su actividad hacia otras actividades, como la logística o los embalajes.
- **Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico – Director: Pablo Laguna Lasaosa**
Entre los objetivos está lograr una mayor sinergia e integración entre los distintos grupos protagonistas de la investigación universitaria y los del desarrollo industrial, contribuyendo a solidificar una «cultura común» de conocimiento y de práctica, y a las posibilidades de futuro del actual sistema científico-tecnológico y empresarial de Aragón.
- **Cátedra SESE – Director: Emilio Larrodé**
La actividad de la cátedra se articula en tres líneas relativas a Investigación, Desarrollo y Cooperación; una segunda línea en Formación y por último, una tercera línea en Difusión y divulgación.
- **Cátedra SICE - Tecnologías Innovadoras aplicadas a la gestión de Infraestructuras – Director Bonifacio Martín del Brio**
Entre las líneas de interés de la Cátedra se encuentran las relacionadas con infraestructuras (Smart cities, el tráfico urbano e interurbano, túneles, peajes, medio ambiente, transporte y eficiencia energética) y con tecnologías (dispositivos electrónicos, machine learning, bigdata, aplicaciones en el ámbito de la tecnología de la información, y técnicas de virtualización de sistemas de control).
- **Cátedra TAIM WESER – Director: José Ramón Beltrán**
Realización de proyectos de investigación, tesis doctorales y proyectos fin de carrera; conferencias, seminarios y cursos; promoción de la participación del personal de TAIM WESER en la actividad de la Universidad de Zaragoza; formación continua; prácticas de estudiantes; intercambios con otras universidades de ámbito geográfico en que TAIM WESER disponga de centros productivos; visitas de estudiantes; conferencias, seminarios, cursos, premios y becas.
- **Cátedra TELNET para la promoción de las tecnologías 5G E IoT – Director: Santiago Celma Pueyo**
La firma de la Cátedra refuerza la apuesta de TELNET por erigirse como una de las empresas punteras en las tecnologías 5G e Internet de las Cosas y permitirá la promoción de la investigación básica y su aplicación a futuros productos
- **Cátedra URBASER Tecnologías Innovadoras – Director: Jesús Arauzo Pérez**
Apoyar e incentivar proyectos de investigación; apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; incrementar la participación de directivos de Urbaser en la Universidad; organización formación continua; llevar a cabo prácticas de estudiantes, realizar intercambio con otras universidades; promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...), concesión de premios.
- **Cátedra VERALLIA – Director: Rafael Bilbao Duñabeitia**
Creada con el objetivo de fomentar e incentivar proyectos de investigación en la fabricación y distribución de envases de vidrio, que supongan mejorar la eficiencia energética y la reducción del consumo tanto de recursos energéticos como de otros recursos naturales Fomentar el acercamiento

y el interés de los estudiantes de secundaria y bachillerato por el mundo de la ingeniería través del cual se puede contribuir en gran manera a crear un mundo más sostenible.

- **Cátedra de TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL – Director: José Ángel Castellanos Gómez**
Los ejes de actuación que se derivan son Industria 4.0 y Transformación digital, Diseño industrial para la innovación, Tecnologías fundamentales facilitadoras (KET), Logística industrial y movilidad sostenibles, Industrialización sostenible y circular, Industria socialmente responsable y Capacidades para nuevos perfiles profesionales en la actividad industrial.
- **Cátedra TELEFÓNICA DE CIBERSEGURIDAD – Director: Fernando Tricas García**
La Cátedra se focaliza en el ámbito de la Ciberseguridad. Los ciberataques aparecen como el cuarto riesgo global más probable en el mundo y el uso de la Inteligencia Artificial será clave en este sector. En 2016, las inversiones en IA para Ciberseguridad rondaban el billón de dólares, y en 2023 se prevé que alcancen los 18 billones. La demanda de profesionales en este ámbito es cada vez más relevante, con conocimientos no solo en IA, sino también en IoT, robótica y ciencia de datos, entre otros.
- **Cátedra BAC INGENIERÍA CIRCULAR – Director: José Ramón Beltrán Blázquez**
Los objetivos de la cátedra son, en el ámbito de la generación de conocimiento, fomentar y colaboración en la realización de proyectos de I+D+i en el ámbito de la Ingeniería Circular y el Desarrollo Sostenible; apoyar la realización de tesis doctorales, trabajos fin de máster y estudio en el ámbito de la actividad de la Cátedra; y promover la realización de intercambios con otras universidades. En el ámbito de la formación y consolidación de talento, apoyará la realización de prácticas de estudiantes y la realización de trabajos fin de grado, así como la participación de directivos expertos de BAC en la Universidad de Zaragoza para compartir experiencias.
- **Cátedra BTS GROUP NUEVAS TECNOLOGÍAS – Director: Alfonso Ortega Giménez**
Los objetivos de la Cátedra son: Formación, captación de talento y orientación. Visibilidad, comunicación y difusión de actividades, mediante la puesta en marcha de una página web y la difusión en redes sociales; la organización y apoyo a jornadas y eventos de visibilidad y difusión, el patrocinio de acciones y la concesión de premios. Prospección tecnológica, colaborando con grupos de investigación, para analizar la viabilidad o madurez de una tecnología o solución a problemas concretos planteados por el Grupo.
- **Cátedra MOBILITY CITY – Director: Francisco J. Serón – Ángel Fernández Cuello**
La cátedra centra su actividad en el campo de las comunicaciones móviles e inalámbricas, relacionadas con el concepto de vehículo conectado, movilidad urbana sostenible y los sistemas inteligentes de transporte, así como movilidad y modelado del comportamiento social de agentes implicados.
- **Cátedra ALIMAK GROUP – Directores: Jorge Júlvez – Cristian Mahulea**
Los objetivos de la cátedra se centran en el desarrollo de iniciativas de investigación y desarrollo en las distintas áreas de actividad de la compañía. Se establecen las siguientes líneas temáticas: (a) Digitalización y optimización de los procesos asociados a las soluciones (productos y servicios) y de los procesos operativos que engloban todas las fases del ciclo de vida del producto; (b) Investigación, desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías de control en sistema de elevación, incorporación de sensores para la interacción con el usuario y el entorno, digitalización de los productos y los sistemas de comunicación, y aplicación de inteligencia artificial para la optimización de las operaciones de mantenimiento, extensión de la vida útil de los productos, mejora de la seguridad y reducción de la huella de CO₂; (c) Desarrollo y aplicación de técnicas de aprendizaje automático vinculado a las soluciones (productos y servicios) para la mejora de la toma de decisiones en el uso de los productos y las operaciones asociadas a los mismos.
- **Cátedra ENIA en Inteligencia Artificial y Sostenibilidad – Director: Elías Cueto Prendes**
El objetivo de la Cátedra se articula en torno a dos ejes principales: fomentar la investigación innovadora y original en el campo de la simulación numérica con fuerte capacidad predictiva, y promover la difusión del trabajo realizado a la comunidad nacional e internacional. Entidad Colaboradora: ESI Group
- **Cátedra ASPANOA – Directora: M^a Ángeles Pérez Ansón**
La cátedra se marca como objetivos apoyar iniciativas que estén alineadas con la asociación y

potenciar acciones de investigación, ayudando a los niños y sus familias. En concreto, se prevé una jornada de presentación a los investigadores para conocer sus problemas y principales necesidades; la convocatoria del programa "IMPULSO con ASPANOA", convocatoria para proyectos multidisciplinares a desarrollar por uno o varios investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón junto con investigadores de otro ámbito fuera del I3A, que tengan como fin único desarrollar ideas/proyectos orientados a ayuda a los niños con cáncer de Aragón y a apoyar a sus familias; participación en el programa de becas para prácticas con TFM del I3A.

- **Cátedra INETUM de Ciberseguridad y Cloud – Director: Ricardo J. Rodríguez Fernández**
La cátedra tiene como objetivos principales el desarrollo de la cooperación entre ambos organismos, la promoción de actividades de investigación y desarrollo, y la formación práctica de estudiantes y profesionales. Además, será un foro para desarrollar proyectos de investigación, tesis doctorales y diversas actividades de formación, además de visitas a las instalaciones de Inetum por parte de estudiantes de la Universidad de Zaragoza.

7.5 Difusión

Las acciones de Comunicación en el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) durante el año 2024 se enmarcan en Comunicación Externa, Interna y Relaciones con el exterior. Destaca la difusión de diferentes proyectos, iniciativas y reconocimientos a investigadores e investigadoras utilizando los canales propios que ha creado el I3A y también, importante, las relaciones que se han establecido con los medios de comunicación. En este sentido, ha sido relevante la cobertura de diferentes eventos en los que han participado grupos de investigación del I3A o aquellos promovidos por el propio Instituto.

En la parte interna, de relaciones con y entre los grupos de investigación, se ha trabajado para potenciar el sentimiento de pertenencia e identidad I3A y para ello se han promovido distintas actividades que se enmarcan en lo que hoy se conoce como "Team Building" y se ha creado un Manual de Acogida para que las personas que se incorporan al Instituto conozcan su funcionamiento y los primeros pasos dentro de la organización.

Relaciones con medios de comunicación

Se han elaborado **54 notas de prensa** y convocatorias a medios de comunicación y en la web del I3A. Las acciones de comunicación incluyen siempre fotografías para los medios de comunicación y creamos material gráfico para su difusión en las redes sociales.

En medios de comunicación, se ha alcanzado la cifra de **230 informaciones** de las que se han hecho eco periódicos (formato digital y papel) programas de radio y televisión y webs corporativas. Investigadores/as del nuestro Instituto han publicado un total de **5 artículos** en la plataforma de divulgación científica The Conversation.

Destacada presencia del I3A también en los suplementos especiales del Día de Aragón dedicados a la ciencia y al talento tanto en Heraldo de Aragón y como en El Periódico de Aragón.

Celebramos el primer encuentro con periodistas al que asistieron 10 periodistas de la Asociación de Comunicación Científica, de la Asociación de Periodistas Agroalimentarios y de la Universidad de Zaragoza. Participaron cerca de 20 investigadores/as en las sesiones y se visitaron 4 laboratorios. Una acción que ha permitido dar a conocer el Instituto entre periodistas que no forman parte de la agenda diaria de difusión de noticias del I3A y que tuvo buena acogida, con difusión en Twitter y LinkedIn, con un alcance de casi 3900 impresiones.

Acciones propias de divulgación

Dentro de las acciones propias, en 2024 hemos continuado con actividades que venimos haciendo anualmente dentro del plan de trabajo de comunicación y divulgación. Así, se han publicado **4 podcast y 2 vídeos** con temas de investigación en los que el I3A tiene grupos trabajando en ellos.

Se ha mantenido la sección de entrevistas que arrancó en enero de 2023, con el hashtag #ConociendoA, se han hecho **21 entrevistas** que se han ido publicando cada viernes en la web del I3A y redes sociales, Actualidad-I3A y Newsletter mensual.

Cada mes, la **Newsletter** del I3A, que llega a más de 500 personas que están suscritas, resume las noticias más destacadas, convocatorias y eventos, vídeo y podcast, con el punto de humor de los investigadores Javier Herguido y Arturo Mediano, que han colaborado durante todo el año.

Como Unidad de Comunicación, participamos en un **Taller de Comunicación y Divulgación Científica** dentro del Encuentro de Jóvenes Investigadores en Calatayud, respaldado por la Asociación Española Contra el Cáncer.

Se ha renovado la **presentación corporativa** del I3A, actualizando la información y el formato. En inglés y en español, a disposición de todos los grupos de investigación que la necesiten. Otra forma de dar a conocer el potencial y desarrollo que tiene el Instituto.

Redes Sociales

Las redes sociales nos ayudan a tener un mayor impacto y alcance de las actividades de comunicación, al tiempo que nos facilitan la puesta en marcha de acciones concretas, específicas para estos canales. Un buen ejemplo puede ser, en torno al Día del Libro preguntamos “Qué lee el I3A”. Cada día, una recomendación, durante un mes, en X y en Instagram. En la antigua red Twitter (hoy X) se llegaron a 6.342 interacciones y en Instagram, el alcance llegó a 2.613 cuentas.

Además, se ha mantenido la publicación de información de interés relacionada con información y convocatorias de la Unión Europea. Para ello, utilizamos el hashtag #EuropeosI3A en X.

Por **cifras de seguidores**, en las diferentes redes sociales en la que el I3A está presente, este año cierra con: Facebook 1.107 seguidores; Twitter 3.975 seguidores; LinkedIn 3212 seguidores e Instagram 1001 seguidores. En todas ellas se publica varias veces a lo largo de la semana.

Cobertura de eventos

A lo largo de 2024, la Unidad de Comunicación ha estado presente en diferentes eventos en los que participaban investigadores e investigadoras del Instituto con el objetivo de dar la mayor difusión posible y facilitar la atención a medios de comunicación que cubren estos actos. Entre ellos, destacan:

- Noche de los Investigadores/as en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza y en Caixaforum
- Homenaje al profesor Rafael Bilbao en el Paraninfo
- Premios Aragón Investiga
- Premios Tercer Milenio

Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón

Desde la Unidad de Comunicación se lleva a cabo la difusión de todas las actividades que promueve la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico y que, actualmente, se enmarcan como se indica a continuación:

- Ateneo de la EINA (en el curso 2024-25) ha pasado a ser mensual
- Premio a la Innovación Multidisciplinar
- Foro Tecnológico y Empresarial
- Curso Experto en Gestión de la I+D
- Proyecto Eco Think Lab, sobre bioplásticos

Actividades “Team Building”

2024 ha sido un año en el que ha destacado el trabajo realizado desde dentro del I3A con actividades que hoy se conocen como “Team Building” y que ayudan a crear equipo, conocernos mejor y sentir que formamos parte de un centro de investigación con una marca distintiva I3A Unizar y se ha hecho bajo el paraguas de la etiqueta “Somos I3A”. Destacar también que algunas de las acciones han sido impulsadas desde los grupos de investigación.

- I Torneo de Fútbol Indoor con 8 equipos (grupos de investigación)
- Carrera por la Ciencia. Premio a la entidad con mayor número de participantes.
- A raíz del Torneo de Fútbol Indoor, Ismael Perisé, Guillermo Mora, (del grupo TME Lab) y César García (GPT) han impulsado el equipo de fútbol sala del I3A y participan en la liga laboral con el equipo I3Afs.
- Taller de fotografía, dos horas de iniciación con el fotoperiodista Juan Antonio Pérez Vela.
- Concursos de Navidad:
 - Decora tu laboratorio
 - Fotografía la Navidad

Beca de Comunicación

Subrayar que el Plan de Comunicación del I3A, la apuesta del Instituto por la información y la comunicación, por divulgar la investigación de los grupos que forman parte de este centro de la Universidad de Zaragoza, se puede desarrollar gracias a la Beca de Comunicación para estudiantes del Grado de Periodismo y del Grado de Marketing de la UZ que facilita la incorporación de una persona a la Unidad de Comunicación. En 2024 han pasado por aquí una estudiante de Periodismo y un estudiante de Marketing, junto a una estancia de dos meses de una estudiante de la Universidad Clermont-Ferrand de Francia.

El I3A en los medios de comunicación

Reflejamos en esta lista algunas de las publicaciones a lo largo del año.

Academia Joven de España

- El investigador del I3A, Óscar Lucía, elegido presidente de la Academia Joven de España [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)
- El investigador del I3A, Óscar Lucía, elegido presidente de la Academia Joven de España [La Noción](#)

Accidentes de Tráfico

- Varios expertos abordan este lunes en la Aljafería las claves para reducir los accidentes de tráfico [Europa press](#)
- Varios expertos abordan este lunes en la Aljafería las claves para reducir los accidentes de tráfico [La Vanguardia](#)
- [El Periódico de Aragón](#)
- Jornada sobre seguridad vial en Zaragoza: "La investigación de los accidentes es clave para culpar, aprender y evitar" [Radio Zaragoza](#)

Agricultura 4.0

- Dos premios con un trabajo de fin de máster [Diario Palentino](#)

Agua y cambio climático

- Hablemos de agua - Filomena Silva [Radio Ebro / Diario Aragonés](#)

ARAID

- Talento científico para Aragón: "Investigar es un viaje muy duro y estos contratos son un alivio, por fin la estabilidad" [Heraldo](#)

Bienestar animal

- El bienestar animal se pone en el centro de la investigación en dispositivos tecnológicos [La noción](#)
- El bienestar animal, en el centro de la investigación en dispositivos tecnológicos [Diario del Campo](#)
- Tecnología al servicio de los animales [Heraldo del Campo](#)
- El bienestar animal se pone en el centro de la investigación en dispositivos tecnológicos de monitorización [ElDiario Aragón](#)

Biomedicina

- Echoes, investigación que estudia el cerebro mediante los músculos [Radio Unizar](#)
- Desarrollan un dispositivo capaz de "naturalizar" la conexión entre una persona y su prótesis [Agencia Efe](#)
- Jaime Ibáñez, dispositivo para naturalizar las prótesis en personas con algún miembro amputado [Onda Cero](#)
- Desarrollan dispositivo capaz de "naturalizar" la conexión entre una persona y su prótesis [La Vanguardia](#)
- Volver a conectar: crean un dispositivo que "naturaliza" los movimientos de las prótesis [Canal 26](#)
- Crean dispositivo para "naturalizar" la conexión entre una persona y su prótesis [El imparcial](#)

Cáncer

- Un grupo de investigación aragonés trabaja en un gemelo digital 4D para el cáncer de próstata [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)
- Investigación en cáncer en Aragón [Aragón Tv](#)
- Lanzan un cuestionario para conocer cómo los pacientes con cáncer experimentaron el tratamiento de la enfermedad [DocNews](#)
- Marina Pérez Aliacar, investigadora del I3A, consigue una de las prestigiosas becas Fulbright [La Noción](#)
- Una investigadora aragonesa consigue una de las prestigiosas becas Fulbright [Heraldo](#)
- Marina Pérez, investigadora del I3A que ha obtenido la prestigiosa beca Fulbright [OndaCero](#)
- Un equipo de investigación lanza un cuestionario para conocer cómo los pacientes con cáncer experimentaron el tratamiento de la enfermedad [La Noción](#)
- Una investigación internacional evalúa cómo pacientes con cáncer vivieron el tratamiento [Heraldo](#)
- Proyecto Cáncer - Entrevista a Jorge Sierra [Radio Ebro / Diario Aragonés](#)
- Se buscan pacientes de cáncer que expliquen su experiencia con su tratamiento [Somos Pacientes](#)
- Un equipo de investigación lanza una encuesta para saber cómo los pacientes con cáncer vivieron el tratamiento de su enfermedad [El Blog de Zoe](#)
- Lanzan un cuestionario para conocer cómo los pacientes con cáncer experimentaron el tratamiento de la enfermedad [DocNews](#)
- Marina Pérez Aliacar: "Acorralamos el cáncer con las Matemáticas" [Heraldo](#)
- Recrean tumores en 3D para conocer nuevos biomarcadores y detectar el glioblastoma y el cáncer colorrectal [Eldiarioes](#)
- Identifican nuevos biomarcadores volátiles para detectar el glioblastoma y el cáncer colorrectal [IM Medico](#)
- Tras las huellas de nuevos biomarcadores para detectar el glioblastoma y el cáncer colorrectal [La noción](#)
- Tras las huellas de nuevos biomarcadores para detectar el glioblastoma y el cáncer colorrectal [Biotech Spain](#)

Cáncer glioblastoma

- Un estudio monitoriza en tiempo real cómo un novedoso tratamiento afecta a la capacidad de un tumor para extenderse y causar metástasis [La Noción](#)
- Un estudio permite observar en tiempo real como afecta un tratamiento a la capacidad de un tumor para extenderse [Eldiario](#)

- Logran monitorizar en tiempo real cómo un novedoso tratamiento actúa contra el glioblastoma [Consalud](#)
- Un estudio de la UZ monitoriza un tratamiento que afecta a la capacidad de un tumor para causar metástasis [Aragón Noticias](#)
- Científicos monitorean en tiempo real el impacto del tratamiento de nanopartículas de cobre en tumores [Medicina y Salud Pública](#)
- Científicos logran monitorizar en tiempo real la forma en que un novedoso tratamiento afecta a la expansión de un tumor [Infosalus](#)
- Un estudio monitoriza en tiempo real los efectos de un tratamiento sobre la capacidad de un tumor para extenderse y causar metástasis [Aragón Radio \(Ágora\)](#)

Cáncer infantil

- Investigadores de la UZ buscan mejorar la fertilidad de las supervivientes de cáncer infantil [Europa press](#)
- Ser madre tras superar un cáncer infantil: un proyecto busca mejorar la fertilidad en las supervivientes de esta enfermedad [Heraldo](#)
- Aragón mejorará la fertilidad de niñas con cáncer guardando su tejido ovárico [El Periódico de Aragón](#)
- Aspanoa y el I3A se unen en un proyecto para preservar la fertilidad de las niñas con cáncer [Aragón TV Noticias](#)
- Entrevista a Clara Malo [Aragón Radio \(DA\)](#)
- Entrevista a Clara Malo [Radio Zaragoza](#)
- Investigadores aragoneses buscan lograr la maternidad tras padecer un cáncer infantil [Hoy Aragón](#)
- Avances para que niñas supervivientes de cáncer infantil puedan ser madres [Onda Cero](#)
- Una investigación persigue preservar la fertilidad de las niñas que padecen cáncer [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Proyecto Frozen: por el futuro de las niñas con cáncer [Aragón TV](#)

Cardiovascular

- Un grupo de investigación presenta avances en enfermedades que afectan al cerebro, al corazón y al sistema nervioso [Siglo XXI](#)
- Investigación en enfermedades cardiovasculares [Onda Cero](#)
- Una nueva investigación muestra la relación entre la forma del corazón y el riesgo de enfermedad cardiovascular [Heraldo](#)
- Una nueva investigación muestra la relación entre la forma del corazón y el riesgo de enfermedad cardiovascular [Aranifo](#)
- Un estudio en el que participa la UZ halla relación entre la forma del corazón y las enfermedades cardiovasculares [Aragón TV](#)
- La forma del corazón desvela el riesgo de enfermedad cardiovascular [Radio Zaragoza](#)
- Descubren que la forma del corazón puede determinar el riesgo cardiovascular [La Razón](#)
- Descubren que la forma del corazón puede determinar el riesgo cardiovascular [65ymás](#)
- The BSICoS research group (Unit 27 of NANBIOSIS) shared 4 years of heart failure data from 1,000 patients on the Physionet portal for scientific use [Nanbiosis](#)
- Una nueva base de datos aporta valiosa información en la predicción de muerte súbita y fibrilación auricular [Newsletter IIS Aragón](#)
- Una base de datos aporta información clave para investigar la predicción del riesgo de muerte súbita [IM Médico](#)

Carrera por la Ciencia

- El I3A, premio al centro con mayor número de equipos inscritos [Aragón Digital](#)
- El I3A, premio al centro con mayor número de equipos inscritos [Europa press](#)

Ciberseguridad

- Ciberataques y ciberdelincuencia [Aragón Radio \(DA\)](#)
- ¿Qué es y cómo funciona la investigación forense digital? [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Cómo la ciencia informática ayuda a resolver delitos [Onda Cero](#)
- Ciberseguridad, delincuencia en la red [Aragón TV \(Conexión Aragón\)](#)
- Ciberseguridad, deep web o internet profunda [Aragón Radio \(La buena vida\)](#)
- Ciberseguridad, delincuencia en la red [Aragón TV \(BDA\)](#)
- Los delincuentes se apuntan a la inteligencia artificial y Aragón no escapa a la tendencia [Heraldo](#)

Coche eléctrico

- El 2025 será muy ilusionante para Figueruelas por la gigafactoría de Stellantis y CATL [Aragón Radio](#)

Conexión móvil

- El 'efecto Doppler' y por qué Internet va tan mal en los trenes [El Independiente](#)

Computación/Inundaciones

- Un ingeniero de la UZ investigará los riesgos de las inundaciones con 750.000 horas de supercomputación [Europa press](#)
- Un ingeniero de la UZ investigará los riesgos de las inundaciones con 750.000 horas de supercomputación [Ultima Hora](#)
- El ordenador más potente del mundo ayudará a predecir inundaciones [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- 750.000 horas de supercomputación permitirán avanzar en la investigación de los riesgos de las inundaciones [AraInfo](#)
- Mario Morales: "Se podrán prever las inundaciones con ordenador" [Heraldo](#)

Doctorado

- 'Vida después del doctorado' [Aragón Radio \(Ágora\)](#)

Eficiencia energética

- Estudiantes de la Universidad de Zaragoza, ganadores del Challenge de la Fundación Repsol [Heraldo](#)
- Un total de cinco estudiantes de la UZ ganan del Challenge Universitario de la Fundación Repsol [Europa press](#)
- Estudiantes de la Universidad de Zaragoza, ganadores del Challenge de la Fundación Repsol [MSN](#)

Electrónica

- Los ordenadores cuánticos podrían arruinarle [The Conversation](#)
- La investigación científica desde la Academia Joven de España: la electrónica de potencia [Canal UNED](#)
- Arturo Mediano, el investigador que trabaja para evitar las interferencias electromagnéticas de los equipos electrónicos [La noción](#)
- El investigador de la Universidad de Zaragoza, Arturo Mediano, premio internacional [Heraldo](#)

Energía verde

- Así reducirá la industria del papel sus emisiones de CO2 en casi 300 millones de toneladas [El Economista](#)
- Nuevo proyecto de investigación para reducir las emisiones de CO2 mediante la producción de papel [La noción](#)
- Unizar investiga cómo reducir el CO2 en la fabricación de papel [Diario Aragonés](#)
- Investigaciones desde Aragón para reducir la emisión de CO2 en empresas papeleras [Onda Cero](#)
- Un prototipo de módulo habitable de impacto cero en emisiones será probado en la Antártida [Diario Abierto](#)
- Un prototipo de módulo habitable con cero emisiones se prepara para enfrentar condiciones extremas en la Antártida [GN](#)

Enfermedades de la vista

- Una investigadora aragonesa recibe 1,5 millones para buscar las microseñales de enfermedades oculares [Aragón Noticias](#)
- Una aragonesa recibe una prestigiosa beca para luchar contra enfermedades oculares: "Es un sueño hecho realidad" [Heraldo](#)
- Un proyecto que busca prevenir las enfermedades oculares recibe 1,5 millones de euros de la UE [Aragón Digital](#)
- Conocemos en qué va a consistir el proyecto VisionSafe [Onda Cero](#)
- 'Visionsafe': Una investigación ocular pionera con sello aragonés [Cope Aragón](#)
- Prevención ocular con IA: así es 'Visionsafe', el proyecto de una zaragozana dotado con 1,5M [Hoy Aragón](#)
- Una 'Starting Grant' para VISIONSAFE, un proyecto de Alejandra Consejo [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Un proyecto español contra enfermedades oculares recibe una prestigiosa beca: "Esto lo cambia todo" [Consalud](#)

Femto-fotografía

- Estos investigadores crean la técnica más influyente de la década: permite ver a través de una pared [Novaciencia](#)
- Diego Gutiérrez, investigador de la Universidad de Zaragoza: "En Aragón hay muchísimo talento en ciencia" [Aragón Noticias](#)
- EEUU premia al científico aragonés Diego Gutiérrez [Aragón Radio \(BDA\)](#)
- La física de "congelar la luz" para explorar las cuevas lunares [National Geographic](#)
- La física de "congelar la luz" para explorar las cuevas lunares [ATB Digital](#)

Física

- El hipernúcleo de antimateria más pesado jamás creado (y no es una novela de Dan Brown) [The Conversation](#)

Ganadería/Gemelos digitales

- El reto de convertir el estiércol en productos de alto valor añadido [La noción](#)
- Proyecto ManuREfinery [Radio Ebro](#)
- Las claves para la gestión de los residuos ganaderos [Heraldo del Campo](#)

Geología

- La Tierra se mueve bajo nuestros pies: la velocidad a la que rota el núcleo interno oscila sin que pueda explicarse por qué [The Conversation](#)

Hidrógeno Verde

- Generar hidrógeno verde y sostenible a partir de aguas residuales, objetivo del proyecto Hi2BIO [La Noción](#)
- Unizar e Ingeniería de Obras investigarán para obtener hidrógeno de aguas residuales [El Periódico de la Energía](#)
- Investigadores de la UZ participan en la generación de hidrógeno verde y sostenible a partir de aguas residuales [Diario del Altoaragón](#)
- Proyecto Hi2BIO: hidrógeno verde y sostenible a partir de aguas residuales industriales [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Investigadores de la Universidad de Zaragoza colaboran en el proyecto «Hi2BIO» para la generación sostenible de hidrógeno [Diario Aragonés](#)
- Hidrógeno verde y sostenible a partir de aguas residuales [El Economista](#)

Hologramas

- Hologramas para controlar la calidad de los alimentos [Heraldo](#)
- Un estudio sobre el uso de hologramas abre un nuevo horizonte en el control de calidad de alimentos [Diario Veterinario](#)
- El uso de hologramas para mejorar el control de la calidad alimentaria [Onda Cero](#)
- La utilización de hologramas abre un nuevo horizonte para la detección de alcohol en compuestos y procesos [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Hologramas para controlar la calidad de los alimentos [Food News Latam](#)

Huella de carbono

- AEFA impulsa un proyecto para medir la huella de carbono en la producción de forraje deshidratado [Interempresas](#)

Informática gráfica

- Belén Masiá, investigadora: "Que se utilice lo que has creado e investigado es muy gratificante" [Heraldo](#)

Inducción

- Óscar Lucía: "Todas las semanas me llama alguna empresa pidiendo ingenieros" [Heraldo](#)
- El investigador Óscar Lucía es premiado por sus contribuciones científicas al campo de la inducción [La noción](#)
- El zaragozano Óscar Lucía, premiado con el 'Rudolf Chope' por sus investigaciones en el campo de la inducción [Heraldo](#)
- Éxitos y retos de la 'inducción electrónica made in Aragón' [Aragón Radio \(Ágora\)](#)

Inteligencia Artificial

- Inteligencia Artificial en nuestro día a día [Radio Ebro](#)
- Adiós al teléfono móvil: en tres años los asistentes con IA podrían imponerse a los 'smartphones' [Aragón Noticias](#)
- La Unizar recibe 1,6 millones para trasladar la IA a la construcción y automoción [Onda Cero](#)
- La Universidad de Zaragoza recibe 1,6 millones de euros para aplicar la inteligencia artificial a la automoción y a la construcción [El Periódico de Aragón](#)
- Puentes 3D o prototipos virtuales de coches: la UZ busca usos sostenibles de la Inteligencia Artificial [Aragón Digital](#)
- La Universidad de Zaragoza llevará inteligencia artificial al automóvil y a la construcción [Heraldo de Aragón](#)
- Entrevista a Elías Cueto [Diario Aragonés](#)
- Casi 2 millones de euros para investigar nuevas aplicaciones en automoción y construcción [Aragón TV](#)
- La Universidad de Zaragoza recibe 1,6 millones de euros para investigar en inteligencia artificial en los sectores de automoción y construcción
- La IA más sostenible y humana: coches más resistentes y construcciones más eficientes [COPE](#)
- Iciar Alfaro y David González explican su proyecto en torno a la IA [Radio Zaragoza](#)
- IA aplicada a la automoción y a la construcción [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Rubén Martínez: El nuevo ChatGPT [Aragón TV / conex Aragón](#)
- Javier Civera, sobre IA y aplicaciones en la vida diaria [Aragón Radio](#)

Inteligencia Artificial en Aragón

- Los laboratorios donde se investiga la inteligencia artificial en Aragón [Heraldo](#)
- Aragón se posiciona en la revolución tecnológica de la IA [Heraldo](#)
- Recopilar datos para anticiparse a los problemas [Heraldo](#)
- Elías Cueto, IA posibilidades en Aragón [Radio Ebro](#)

IA y Agricultura

- La IA revoluciona el sector primario [Heraldo del Campo](#)

Jornada Jóvenes Investigadores

- Miramos a las diferentes líneas de investigación que desarrollan en el I3A [Onda Cero](#)
- Noventa jóvenes exponen sus líneas de trabajo en el Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón [Heraldo de Aragón](#)
- Células madre en el cerebro [Aragón Radio](#)
- Jóvenes investigadores del I3A cuentan sus proyectos [Aragón Radio](#)

Libros

- ¿Qué lee el I3A? [Extra Digital](#)

Marie Curie

- Proyecto de la Universidad de Zaragoza para atraer talento en el ámbito de la investigación científica [Onda Cero](#)
- La Universidad de Zaragoza capta talento "con mayúsculas" gracias a cinco becas Marie Curie [Heraldo](#)
- Cinco investigadores Marie Curie llegan a la Universidad de Zaragoza [Aragón TV](#)
- La Universidad de Zaragoza logra un importante respaldo europeo para atraer joven talento de excelencia «Marie Curie» [Diario Aragonés](#)
- La Universidad de Zaragoza capta talento "con mayúsculas" gracias a cinco becas Marie Curie [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Mecánica cuántica

- Acorralado el gravitón: la perseguida partícula que explicaría la atracción gravitatoria [The Conversation](#)

Mujer y Ciencia

- La asignatura pendiente de la ingeniería: despertar la vocación en las más jóvenes [Aragón Noticias](#)
- La presencia de la mujer en carreras STEM tan solo es de un 25% [Radio Zaragoza](#)
- La campaña '#CientíficaEnTubarrio' se instala en el Parque Grande de Zaragoza y llega a todo Aragón [Europa press](#)
- Las científicas salen a la calle por el 11F y muestran su día a día en el Parque Grande [Aragón Digital](#)
- La campaña #CientíficaEnTubarrio se instala en el parque Grande en forma de exposición [Zaragoza](#)

- Soy científica, vivo en tu barrio: "No somos extraordinarias, no hace falta serlo. Si te gusta la ciencia, no te cierres puertas" [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Noche de los investigadores/as

- Jaime Ibáñez - [RNE - Radio 5](#)
- Jorge García y Jesús Atencia [Aragón Radio](#)
- Humor, circo y experimentos en la noche más científica del año en Aragón [Heraldo](#)

Ópticas Láser

- Francisco José Torcal Milla, premiado por la 'Mejor Contribución de Enseñanza en las publicaciones' de la Real Sociedad Española de Física' [Aragón Radio \(Ágora\)](#)

Organ on Chip

- Validan la tecnología Organ-on-chip para comprobar el efecto de un fármaco contra el glioblastoma [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Investigadores aragoneses validan la tecnología Organ-on-chip para evaluar el efecto de un fármaco antitumoral [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)
- Validan la tecnología Organ-on-chip para evaluar el efecto de un fármaco contra el glioblastoma [La Noción](#)
- Validada la tecnología Organ-on-chip para evaluar el efecto de un fármaco contra el glioblastoma [IM Médico](#)
- Aragón participa activamente en la búsqueda de modelos experimentales alternativos a los animales [Arainfo](#)

Poligeneración

- Así puede contribuir la poligeneración de energía a descarbonizar la industria [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Premios Aragón Investiga

- Los investigadores Jesús Santamaría, Manuel Bailera, el Instituto de Carboquímica y Tervalis, premios Aragón Investiga a la Excelencia, Jóvenes y Entidades [Aragón Hoy](#)
- El ingeniero químico Jesús Santamaría y el físico Manuel Bailera, Premios Aragón Investiga a la Excelencia [El Periódico de Aragón](#)
- Santamaría y Bailera se hacen con los Premios Investiga, que reconocen también a Tervalis y el Instituto de Carboquímica [Heraldo de Aragón](#)
- Jesús Santamaría, Manuel Bailera, el Instituto de Carboquímica y Tervalis, premios Aragón Investiga [Aragón Digital](#)
- XIV Premios Aragón Investiga [Aragón Radio \(Ágora\)](#)

Premio Informática Gráfica

- Un joven investigador de Aragón, premiado por su trabajo en informática gráfica [Heraldo de Aragón](#)
- El profesor de la Universidad de Zaragoza Daniel Martín recibe el premio joven investigador [El Periódico de Aragón](#)
- Entrevista a Daniel Martín, premio BBVA [Cope Zaragoza](#)
- Daniel Martín, Premio Jóvenes Informáticos, visita Ágora [Aragón Radio \(Ágora\)](#)

Premio Pedro R. Muro

- Natalia Crespo, estudiante del Campus de Palencia, doblemente galardonada por su trabajo fin de máster - [Cadena SER - Palencia](#)

Premios Tercer Milenio

- Premios Tercer Milenio 2024: de Cajal a la inteligencia artificial, pasando por la sostenibilidad [Heraldo Tercer Milenio](#)
- El joven investigador Manuel Bailera y el proyecto Helacs (Aitiip Centro Tecnológico) protagonizan Ágora [Aragón Radio \(Ágora\)](#)

Premio trabajo cáncer de próstata

- Premiado el trabajo de una joven investigadora del I3A para predecir la progresión del cáncer de próstata [La Noción](#)

Prof. Rafael Bilbao

- Muere Rafael Bilbao, investigador y catedrático de la Universidad de Zaragoza [Heraldo](#)

- La Universidad de Zaragoza recuerda la figura del profesor Rafael Bilbao en un emotivo homenaje [Heraldo](#)

Química analítica

- Eduardo Bolea, investigador del I3A de la Universidad de Zaragoza, premiado por sus aportaciones en la química analítica [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)
- Eduardo Bolea, 'Líder Emergente en Espectroscopía Atómica' [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Eduardo Bolea, investigador del I3A de la Universidad de Zaragoza, premiado por sus aportes en química analítica [NewsEuro](#)
- Cristina Nerín, Premio Mujeres Influyentes de Aragón (MIA) [Hoy Aragón](#)
- Eduardo Bolea Fernández: "El oro es un vehículo ideal contra el cáncer" [Heraldo de Aragón](#)

Realidad virtual

- La investigadora de la Universidad de Zaragoza Ana Serrano recibe un premio internacional de realidad virtual [Heraldo](#)
- La investigadora aragonesa Ana Serrano recibe un premio internacional por su trabajo en Realidad Virtual [Aragón Radio](#)
- Una joven zaragozana se convierte en referente mundial en realidad virtual [COPE](#)
- Entrevista a Ana Serrano, premio realidad virtual [Radio Ebro](#)

Robótica

- Un robot ayudará a las personas mayores a levantar cargas pesadas [Diario de Teruel](#)
- Investigadores de la UZ y de Stanford desarrollan un dron que se pone a los órdenes de un director de cine [Europa press](#)
- Un dron a las órdenes de un director de cine nace entre Unizar y Stanford [Diario del Altoaragón](#)
- Investigadores de la UZ y de Stanford desarrollan un dron que se pone a los órdenes de un director de cine [Última Hora](#)
- Un vuelo de Calamocha a la estratosfera [Heraldo](#)
- Investigadores crean un dron que sigue las órdenes de un director de cine [La Vanguardia](#)
- Investigadores crean un dron que sigue las órdenes de un director de cine [Servimedia](#)
- "Investigadores de la UZ y Stanford crean dron para cineasta conservador" [Crónica Aragón](#)
- Investigadores del I3A ponen un dron a las órdenes de un director de cine [Radio Zaragoza](#)
- Un dron a las órdenes de un director de cine: investigadores de Zaragoza y Stanford desarrollan un nuevo sistema cinematográfico [ElDiario](#)
- El efecto vértigo de Hitchcock filmado con drones autónomos [The Conversation](#)
- Los drones en el cine [RNE – Radio 5](#)
- Que los robots puedan ser de ayuda a las personas mayores [Onda Cero](#)
- La Universidad de Zaragoza participa en un proyecto para dar una segunda vida al calzado [El Periódico de Aragón](#)
- Jóvenes investigadores del I3A utilizan visión artificial para asistir a personas ciegas o con problemas de visión [Heraldo](#)
- Dos investigadores de Zaragoza trabajan en unas gafas con IA para ayudar a personas con problemas de visión [ElDiario](#)

Talento investigador

- Un ecosistema para el talento investigador [El Periódico](#)
- Rosa Monge: "Hay que hacer que Aragón sea atractivo que sea un foco de atracción de talento" [El Periódico de Aragón](#)
- Jaime Ibáñez: "Cuanto más nos exponemos, más aprendemos" [El Periódico](#)
- Suplemento: 23 Abril - El Talento en Aragón [El Periódico](#)

Tecnología facial

- Tecnología de reconocimiento facial [Aragón Radio](#)

Tecnología 6G

- La Universidad de Zaragoza se sitúa a la cabeza en la investigación en tecnología 6G [Heraldo de Aragón](#)
- La Universidad de Zaragoza se sitúa a la cabeza en la investigación en tecnología 6G [ElDiario](#)
- La UZ lidera una investigación en tecnología 6G financiada por la Unión Europea [Aragón Noticias](#)

Transferencia

- Aragón exhibe su músculo investigador e innovador con dieciséis proyectos de éxito de transferencia del conocimiento en el Foro Transfiere [Aragón Hoy](#)
- Aragón exhibe su músculo investigador e innovador con dieciséis proyectos en el Foro Transfiere [Heraldo de Aragón](#)

Ultrasonidos y salud

- Vacunas por ultrasonidos: ¿se acabaron las agujas? [Aragón Radio](#)

Varios

- Los camellos de los Reyes Magos: ¿Cómo se comportan realmente estos animales? [Onda Cero](#)
- El I3A convoca una beca de Comunicación [Extra Digital](#)

Visita periodistas I3A

- El otro lado de la pasión por la ciencia – Visita socios al I3A [AEC-2](#)
-