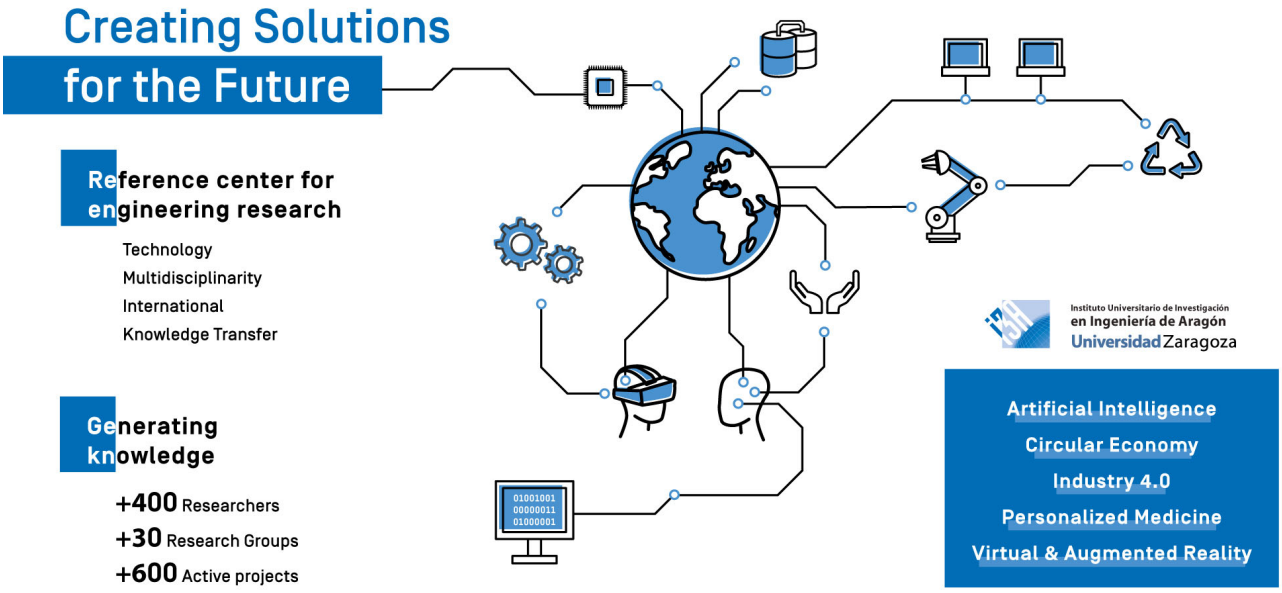
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020



Instituto Universitario de Investigación
en Ingeniería de Aragón
Universidad Zaragoza

ÍNDICE

ÍNDICE 1

PRESENTACIÓN 3

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS 7
1.1 Equipo Directivo y Divisiones o Áreas de Organización 9
1.2 Recursos Humanos 13

2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN 16
ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA 18
ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TICs) 24
ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS Y RECICLADO 27
ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES 29
LABORATORIOS DE VANGUARDIA 28

3. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN 35
3.1 Estructura de financiación durante el año 2020 37
3.2 Estructura de gastos durante el año 2020 40
3.3 Servicios reconocidos 40

4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA 45
4.1 Proyectos de investigación de financiación pública y de concurrencia competitiva 47
4.2 Proyectos de financiación privada 99
4.3 Publicaciones en revistas científicas de divulgación internacional con índice de impacto reconocido según el Institute for Scientific Information 172
4.4. Presentaciones en Congresos, talleres y seminarios 232
4.5 Cursos, jornadas y congresos organizados 259
4.6 Conferencias de expertos invitados 260
4.7 Patentes 262
4.8 Spin off 262

5. FORMACIÓN 267
5.1 Tesis Doctorales defendidas en 2020 269
5.2 Cursos de formación impartidos 271
5.3 Programa de Especialización en Digitalización e Industria Inteligente 271

6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL 275
6.1 Investigación en colaboración con centros extranjeros 277
6.2 Estancias de investigación realizadas por investigadores del I3A en centros extranjeros 286
6.3 Estancias de investigación realizadas por investigadores extranjeros 288

7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD 291
7.1 Exposiciones, charlas en institutos, participación en ferias, organización de eventos, etc. 293
7.2 Cursos, seminarios y conferencias científicas 294
7.3 Premios y reconocimientos 299
7.4 Cátedras 300
7.5 Difusión 300

PRESENTACIÓN

Durante el año 2020 hemos vivido una situación inédita, en la que toda la actividad se vio confinada por efectos de la pandemia ocasionada por el virus COVID-19. Ya al cierre de la memoria del año 2019, en marzo de 2020, apuntábamos: "*Una gran incertidumbre se ha generado en todos los aspectos de la sociedad. No sabemos cómo esto pueda afectar a la actividad del Instituto en el corto y medio plazo, más allá del actual cierre de actividad presencial (Marzo-Abril 2020). Sí que se ha mostrado, más enfáticamente aún si cabe, la necesidad de las sociedades modernas de profundizar más y mejor en la investigación al servicio de los retos sociales de todo tipo, y en ello habremos de abundar como Instituto en los próximos años, y con renovado compromiso en el año 2020*". La realidad ha confirmado esa incertidumbre, y prácticamente todo el año 2020 y todavía los inicios del 2021, han estado marcados por esta pandemia. La actividad de investigación presencial se cerró por completo en la primavera de 2020, y sólo a medida que se fueron conociendo mejor los mecanismos de transmisión del virus se ha podido ir retomando algo de presencialidad, con estrictas medidas de seguridad sanitaria, y mayoritariamente centrada en aquellas actividades que requieren experimentación en laboratorio, y que por tanto difícilmente se pueden realizar desde los domicilios. Sin embargo, una buena parte de la actividad se ha realizado, y todavía sigue realizándose, de forma remota. Esperemos que con el proceso de vacunación en que nos vemos envueltos en la actualidad esto esté llegando a su fin. La referencia que hacía el año pasado sobre la necesidad de enfatizar el papel de la investigación en la sociedad, no ha hecho más que abundarse más y más durante el transcurso de 2020.

La parte positiva de este año 2020 es que, a pesar de la gran disrupción de la pandemia, la actividad investigadora ha seguido realizándose, y en esta memoria vemos cómo los resultados no han sido afectados, más bien han, incluso, mejorado respecto a años anteriores. Cierto es que la actividad investigadora tiene una gran inercia, y los resultados de un año concreto son los frutos de esfuerzos más en años pasados que en el propio año. Habremos de ver pues en años venideros, cómo la pandemia afecta. Sin embargo, aquí pienso que podemos ser optimistas, pues las tecnologías de la información y comunicaciones con las que contamos hoy en día, hacen que buena parte de la actividad pueda realizarse de forma remota, tanto la individual como la colectiva. Todos hemos pasado un número sin fin de horas frente a las pantallas en teleconferencias de todo tipo, incluida nuestra actividad docente.

Desde la dirección del I3A, y a pesar de la dificultad, hemos intentado poner en marcha aquellas iniciativas que habíamos identificado como posibles proveedoras de valor añadido para la actividad del instituto. Listaré aquí a modo de ejemplo algunas de ellas: se ha rediseñado la **web del I3A**, renovando completamente la tecnología en la que se basaba, poniendo el énfasis tanto en el servicio hacia dentro del I3A, los grupos, como hacia fuera, la sociedad; se ha desarrollado un **nuevo software de gestión** de la contabilidad interna del I3A con los grupos que actualmente está prácticamente operativa, y que esperamos permita una más ágil y cómoda gestión tanto para sus responsables, como para los investigadores; se han puesto en marcha los **laboratorios de vanguardia**, como una forma alternativa de presentar la actividad del Instituto, donde los retos sociales que se abordan son el hilo conductor de estos laboratorios, de forma que las instituciones, las agencias financiadoras, las empresas, y en definitiva la sociedad, tengan un mejor acceso a los retos que abordamos, no siempre bien especificados si sólo hacemos referencia a las tecnologías que usamos; se ha concurrido al programa **COFUND** de H2020 para obtener soporte para nuevos doctorados, y donde todo y no haber tenido éxito, la evaluación ha sido positiva, lo que nos hace plantearnos perseverar en el futuro; hemos seguido avanzando el proyecto del **DIH,** que junto con el ITA, el IAF y otros centros de la Universidad ambiciona ser una herramienta para mejorar la digitalización del entorno empresarial a través de todos los actores mencionados; hemos abundado en el **programa de becas de inicialización** y contratos puente, para conseguir que los egresados más motivados o atraídos por las actividades del Instituto, tengan ese impulso inicial hasta que puedan entrar por las distintas vías de acceso a la investigación; también hemos puesto en marcha un **programa de formación en digitalización** para la industria pensado en egresados y trabajadores de la industria, pero que en esta primera edición no se ha realizado por no contar con el mínimo de inscritos requerido, un análisis sobre el contexto y enfoque del programa está ahora sobre la mesa para evaluar su viabilidad en futuras ediciones; también la iniciativa de Universidad Europea, **UNITA,** de la que la Universidad de

Zaragoza forma parte, y que intenta focalizarse en temas de economía circular, ha captado nuestra atención ya que en, al menos la división de Procesos y Reciclado, pensamos que podemos ser actores relevantes; el **servicio de comunicación y difusión** del I3A se ha creado durante el año 2020 con la incorporación de una responsable de comunicación; el número de noticias, la difusión de la actividad del Instituto, y su impacto social ha crecido considerablemente, y esperamos sirva como mecanismo catalizador para una mayor acercamiento de nuestra actividad con la sociedad. Otras iniciativas se han tenido que posponer como ha sido el **plan estratégico,** que habríamos de haberlo renovado en el 2020, pero que se ha iniciado ya entrado el 2021.

Desde el punto de vista de financiación, el contrato programa con el que la DGA financia a los IUIs Universitarios ha habido de ser prorrogado, al no haberse podido gestar el nuevo contrato y será ya en 2021 cuando esto ocurra, y donde esperemos, se plasme esa reacción que la sociedad ha puesto en marcha para hacer una apuesta más decidida por la investigación. Durante este año 2020 hemos contado con 300.430,12€ para el funcionamiento del I3A. Adicionalmente, se está en estos momentos diseñando mecanismos y fondos provenientes de la Unión Europea con el ánimo de reactivar la economía desde una perspectiva de futuro y donde los fondos de "next generation" y otros con similares objetivos, representan una apuesta por la innovación donde el Instituto puede y debe tener un papel relevante.

Para finalizar, una breve enumeración sumaria de los resultados de actividad en 2020. Este año se han iniciado 386 nuevos proyectos y contratos, captando en total 10.3M€. Han sido 8 los nuevos proyectos europeos iniciados, o que se iniciarán en 2021. Hemos publicado 338 artículos en revistas JCR de los que un 56% son en primer cuartil. Se han concedido 10 patentes en las que investigadores del I3A son inventores y se han defendido 22 tesis doctorales, más un buen número de otras actividades que se encuentran en el detalle de la memoria. Todos estos resultados muestran una consolidación al alza respecto a años anteriores junto con una mejora también en la calidad de los indicadores, línea en la seguimos comprometidos para abundar a futuro, como forma de dar un mejor servicio a la sociedad que nos encomienda y financia nuestra actividad.

Pablo Laguna Lasaosa
Director del I3A

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS

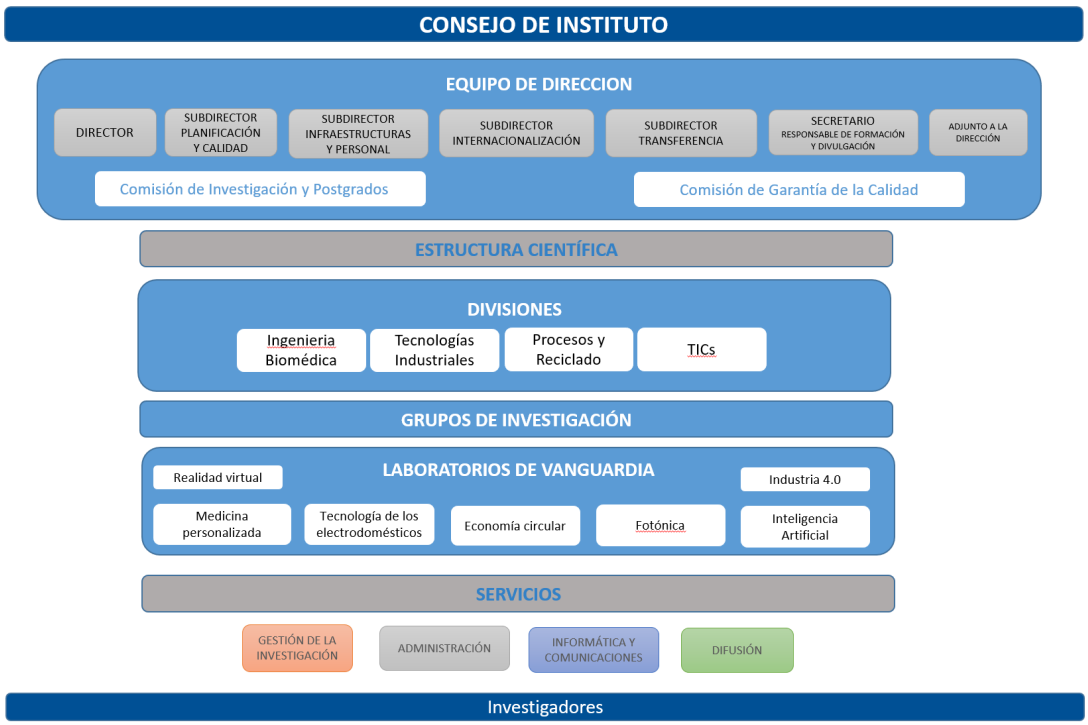
Personal

272	Miembros permanentes doctores
201	Miembros temporales
29	Miembros adscritos
8	Profesionales de Administración y Servicios
4	Divisiones
33	Grupos de investigación

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 2020 por casi 500 profesionales de los que 272 son miembros permanentes doctores y el resto un número variable de investigadores, personal contratado y personal técnico y de administración.

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. Adicionalmente, el Instituto cuenta con una unidad de Administración interna, formada por una administradora de centro, 3 profesionales en el ámbito de la gestión de las cuales una es la adjunta a la dirección, 3 técnicos de apoyo en el servicio de informática y comunicaciones y 1 responsable de comunicación. 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

DIRECTOR — D. Pablo Laguna Lasaosa

SUBDIRECTORES — D. Elías Cueto Prendes
Subdirector de Planificación, Estrategia, Calidad y Evaluación
Coordinador de la División de Tecnologías Industriales

D. José Ángel Peña Llorente

Subdirector de Infraestructuras, Servicios, Personal propio del Instituto y Relaciones Institucionales
Coordinador de la División de Procesos y Reciclado

Dª Mª Ángeles Pérez Ansón
Subdirectora de Internacionalización y Captación de Recursos
Coordinadora de la División de Ingeniería Biomédica

D. Alfonso Ortega Giménez
Subdirector de Transferencia, Relaciones con la Industria, Difusión y Tecnología

SECRETARIO — D. José Jesús Guerrero Campo
Secretario y responsable de Formación y Divulgación
Coordinador de la División de TIC

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 **33 grupos de investigación, 32 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 cientifico-tecnicos relevantes, múltiples proyectos de investigación de financiación pública y privada, personal senior y en formación, asi 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 refererente de la relación universidad empresa.

División de Ingeniería Biomédica – Coordinadora: Mª Ángeles Pérez Ansón.

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, tratamiendo de datos, procesado 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: José J. Guerrero Campo.

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 si 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, 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 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 - Coordinador: Elías Cueto Prendes.

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 - Coordinador: José Ángel Peña Llorente.

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, 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

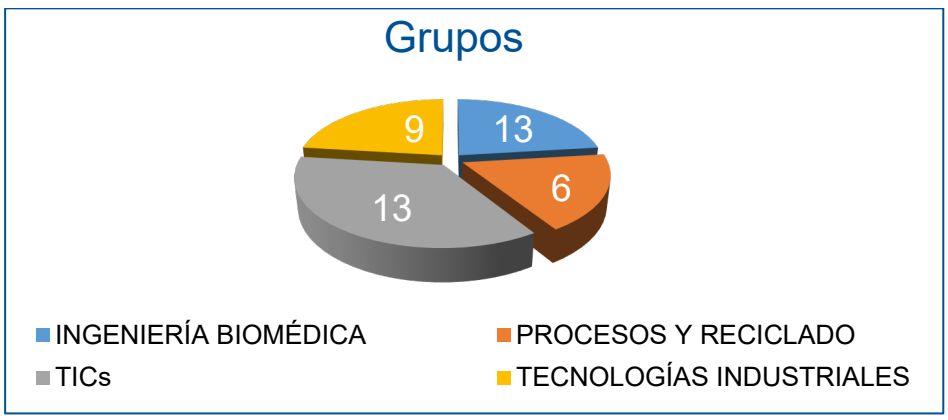
En la tabla siguiente se establece la correspondencia entre los Grupos de Investigación del I3A y los Grupos de Investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón según RESOLUCIÓN de 13 de marzo de 2020, del Director General de Investigación e Innovación, por la que se resuelve el procedimiento de reconocimiento de grupo de investigación en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón durante el periodo 2020-2022, convocado por Orden CUS/1338/2019, de 8 de octubre.

Acrónimo	Grupo reconocido por el Gobierno de Aragón	Investigador principal	Mail
AFFECTIVE LAB	Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas	Eva Cerezo Bagdasari	ecerezo@unizar.es
AMB	Applied Mechanics and Bioengineering	Begoña Calvo Calzada	bcalvo@unizar.es
BSICoS	Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation	Juan Pablo Martínez Cortés	jpmart@unizar.es
CeNIT	Communications Networks and Information Technologies	Mª Ángela Hernández Solana	anhersol@unizar.es
COSMOS	Computer Science for Complex System Modelling	Sergio Ilarri Artigas	silarri@unizar.es
CREG	Catálisis, separaciones moleculares e Ingeniería de Reactores	Miguel Menéndez Sastre	qtmiguel@unizar.es
DisCo	Grupo de I+D en Computación Distribuida	Pedro Álvarez Pérez-Aradros	alvaper@unizar.es
GATHERS	Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies	Ana Mª Mainar Fernández	ammainar@unizar.es
GAZ	Grupo de Arquitectura de Computadores de Zaragoza	Víctor Viñals Yúfera	victor@unizar.es
GBM	Biomateriales	José Antonio Puértolas Rafales	japr@unizar.es
GDE	Grupo de Diseño Electrónico	Santiago Celma Pueyo	scelma@unizar.es
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	José Miguel Burdío Pinilla	burdio@unizar.es
GIFMA	Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada	Jorge Santolaria Mazo	jsmazo@unizar.es
GITSE	Grupo de Ingeniería Térmica y Sistemas Energéticos	Luis Serra de Renobales	serra@unizar.es
GPT	Grupo de Procesos Termoquímicos	Rafael Bilbao Duñabeitia	rbilbao@unizar.es

GRAPHICS & IMAGING LAB	Graphics and Imaging Lab	Diego Gutiérrez Pérez	diegog@unizar.es
GTF	Grupo de Tecnologías Fotónicas	Jesús Subías Domingo	jesus.subias@unizar.es
GUIA	Grupo Universitario de Investigación Analítica	Cristina Nerín de la Puerta	cnerin@unizar.es
HOWLAB	Human Openware Research Lab	Roberto Casas Nebra	rcasas@unizar.es
IAAA	Sistemas de Información Avanzados	Francisco J. Zarazaga Soria	javy@unizar.es
IDERGO	Investigación y Desarrollo en Ergonomía	José Javier Marín Zurdo	jjmarin@unizar.es
ISAAC	Interactive Systems, Adaptivity, Autonomy and Cognition	Alfonso Blesa Gascón	ablesa@unizar.es
M2BE	Multiscale in Mechanical and Biological Engineering	María Ángeles Pérez Ansón	angeles@unizar.es
MARTE	Métodos de Análisis Rápidos con Técnicas Espectroscópicas	Martín Resano Ezcaray	mresano@unizar.es
RoPERT	Robótica, Percepción y Tiempo real	Luis Montano Gella	montano@unizar.es
SID	Sistemas de Información Distribuidos	Eduardo Mena Nieto	emena@unizar.es
TFD	Tecnologías Fluidodinámicas	Norberto Fueyo	norberto.fueyo@unizar.es
TME Lab	Tissue Microenvironment	Luis J. Fernández Ledesma	luisf@unizar.es
TOL	Tecnología Óptica Láser	Juan Carlos Martín Alonso	jcmartin@unizar.es
UIF	Unidad de Investigación en Fisioterapia	José Miguel Tricas Moreno	jmtricas@unizar.es
VEHIVIAL	Nuevas Tecnologías en Vehículos y Seguridad Vial	Juan José Alba López	jjalba@unizar.es
ViVoLab	Voice input Voice output Laboratory	Eduardo Lleida Solano	lleida@unizar.es

Adicionalmente, el grupo TIIP (Taller de inyección de la industria de los plásticos), cuyo investigador responsable es Francisco Serraller, forma parte del I3A, si bien no es un grupo reconocido por el Gobierno de Aragón.

Como puede observarse, 6 de los 33 grupos están liderados por una mujer frente a 28 grupos liderados por un hombre. En la siguiente figura se ve cómo se distribuyen los 33 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 (8), y por tanto cada investigador de estos grupos, pertenece a varias (máximo dos) divisiones diferentes.



1.2 Recursos Humanos

Prácticamente todos los miembros doctores del I3A pertenecen a la Universidad de Zaragoza. Los miembros del I3A pueden serlo dentro de tres categorías diferentes:

- **miembros permanentes doctores:** a fecha 31 de diciembre de 2020 son **272**, de los cuales **259** son Personal Docente e Investigador y los **13** restantes personal investigador.

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

Catedrático de Universidad	51
Titular de Universidad	120
Titular de Escuela Universitaria	2
Profesor Ayudante Doctor	22
Profesor Ayudante	6
Profesor Asociado	4
Profesor Colaborador	9
Profesor Contratado Doctor	39
Profesor CUD	6
Investigador UZ	11
Investigador ARAID	2

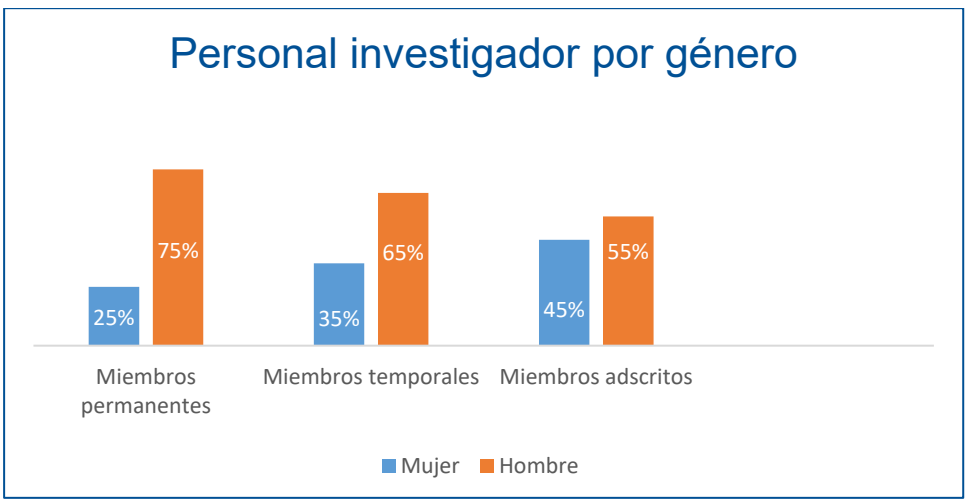
- **miembros temporales:** a fecha 31 de diciembre eran **201** miembros distribuidos todos ellos entre las siguientes categorías:

Personal contratado en formación y becarios	102
Personal contratado por proyecto	55
PDI	37
Técnicos	7

- **miembros adcritos:** además se cuenta con **29** que tienen la consideración de miembros **adscritos procedentes de otros centros** (CIBER, IIS, ITAINNOVA, USJ, etc.)

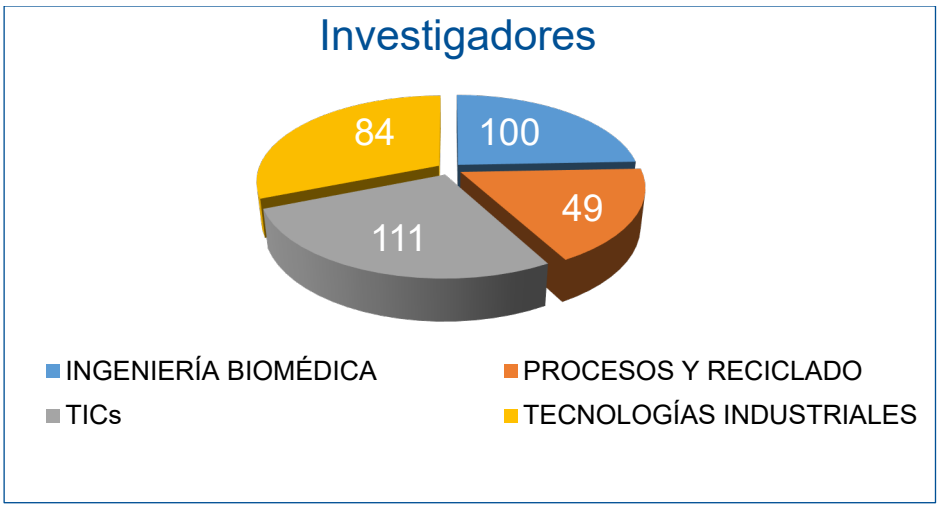
Miembro adscrito externo	29

Desagregando por género, y tipo de miembro, se tienen los porcentajes que se muestran en la tabla siguiente. Notar que en los miembros temporales el % de mujeres es mayor (35%) que en los permanentes (25%), probablemente, y deseablemente, un reflejo del mayor atractivo por la investigación en Ingeniería en las nuevas generaciones de mujeres.



Asimismo, para el normal funcionamiento del Instituto, el I3A cuenta con una estructura compuesta por 4 profesionales en administración (una técnico administrativo de apoyo, una secretaria de dirección y dos personas que se ocupan de la gestión de proyectos). En marzo de 2020 se incorpora un responsable de comunicación a jornada completa, cofinanciado por la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón, la Cátedra Mobility City, y la Cátedra Centro Zaragoza. En la parte técnica se cuenta con 3 profesionales (una persona encargada de microinformática, un responsable de tecnologías web y un analista de sistemas). Todo este personal, a excepción de la técnico administrativo de apoyo (subvencionada directamente por los presupuestos de la Universidad de Zaragoza), es financiado por los presupuestos del Instituto.

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 (72 de 8 grupos), pertenecen a varias divisiones (máximo dos) diferentes.



Listado completo de miembros doctores

Abad Blasco, Javier Óscar
Abián Vicén, María
Ábrego Garrués, Javier
Acero Acero, Jesús
Aguilar Martín, Juan José
Aisa Arenaz, Jorge
Alastruey Benedé, Jesús
Alba López, Juan José
Albajez García, José Antonio
Aldea Chagoyen, Concepción
Alesanco Iglesias, Álvaro
Alfaro Ruiz, Icíar
Alonso Esteban, Rafael
Álvarez Pérez-Aradrós, Pedro Javier
Alzueta Ania, María Ujué
Andrés Gimeno, Nieves
Aragüés Muñoz, Mª del Rosario
Aramendía Marzo, María Teresa
Arauzo Pérez, Jesús
Arronategui Arribalzaga, Unai
Artigas Maestre, José Ignacio
Asensio Casas, Esther
Atencia Carrizo, Jesús
Ayuso Escuer, Natalia
Aznar Ramos, Margarita
Azuara Guillén, Guillermo I.
Bailón Luesma, Raquel
Baldassarri , Sandra S.
Bañares Bañares, José Angel
Barragán Pérez, Luis Ángel
Baselga Ariño, Santiago
Bayod López, Javier
Bea Cascarosa, José Antonio
Béjar Hernández, Rubén
Bel Cacho, David
Belarra Piedrafita, Miguel Ángel
Beltrán Blázquez, José Ramón
Beltrán Blázquez, Fernando Ángel
Bermúdez Cameo, Jesús
Bernad Lusilla, Jorge
Bernal Ruiz, Carlos
Bernués Del Río, Emiliano
Bilbao Duñabeitia, Rafael
Blesa Gascón, Alfonso
Bobed Lisbona, Carlos
Bobillo Ortega, Fernando
Bono Nuez, Antonio
Briz Velasco, José Luis
Brosed Dueso, Francisco
Brufau García, Pilar
Buldain Pérez, Julio David
Burdío Pinilla, José Miguel
Callejas Bermejo, Alicia
Calvo Calzada, Begoña
Calvo López, Belén
Canales Compés, María
Carretero Chamarro, Claudio
Carro Ceballos, Pedro Luis
Casas Nebra, Roberto
Castejón Herrer, Luis
Castellanos Gómez, José Ángel
Catalán Cantero, Carlos
Ceamanos Lavilla, Jesús
Cegoñino Banzo, José
Celma Pueyo, Santiago
Cerezo Bagdasari, Eva

Cilla Hernández, Myriam
Civera Sancho, Javier
Collados Collados, Mª Victoria
Colom Piazuelo, José Manuel
Cózar Bartos, José María
Cuchí Oterino, José Antonio
Cueto Prendes, Elías
De Corato , Marco
Delgado Gracia, Mónica
Doblaré Castellano, Manuel
Domeño Recalde, Celia
Ezpeleta Mateo, Joaquín
Fabra Caro, Javier
Falcó Boudet, Jorge
Fernández Pato, Javier
Fernández Ledesma, Luis
Fernández Navajas, Julián
Flavián Blanco, Carlos
Fonts Amador, María Isabel
Francés Pérez, Eva
Fueyo Díaz, Norberto
Gallardo Casero, Jesús
Gállego Martínez, José Ramón
Garcés Gregorio, Juan Ignacio
García Moros, José
García Aznar, José Manuel
García Navarro, Mª Pilar
García Hernández, César
García Dúcar, Paloma
García Nieto, Lucía
García Ruiz, María Esperanza
García Palacín, Ignacio
Gea Galindo, Gloria
Gil Lalaguna, Noemí
Gil Herrando, Eduardo
Gil Albarova, Jorge
Gómez Samper, Antonio
Gómez Benito, María José
González Sorribes, Antonio
González Bedia, Manuel
González Cebollada, César
González Ibáñez, David
Gonzalo Callejo, Alberto
Gracia Villa, Luis
Gracia del Río, Jorge
Gran Tejero, Rubén
Grasa Orús, Jorge
Guallar Paracuellos, Jesús
Guerrero Campo, José Jesús
Guillén Lambea, Silvia
Gutiérrez Pérez, Diego
Gutiérrez Soler, Fernando
Hamdy Doweidar, Mohamed
Hauke Bernardos, Guillermo
Heras Vila, Carlos David
Herguido Huerta, Javier
Hernández Giménez, Mónica
Hernández Solana, María Ángela
Herrando Zapater, María
Herrero Jaraba, José Elías
Ibáñez Marín, Pablo
Ibarz Montaner, Elena
Ilarri Artigas, Sergio
Izquierdo Núñez, David
Júlvez Bueno, Jorge Emilio
Laguna Lasaosa, Pablo
Laloya Monzón, Eduardo
Lanchares Sancho, Elena
Larrodé Pellicer, Emilio
Lázaro Plaza, Jesús
Lázaro Fernández, Ana
Lázaro Belanche, Luisa
Lera García, Francisco
Lladó Paris, Juan
Lleida Solano, Eduardo
Lobera Salazar, Julia
López Lucia, Alicia
López Nicolás, Gonzalo
López Torres, Ana María
Losada Binué, María Ángeles
Lozano Serrano, Miguel Ángel
Lucha López, Mª Orosia
Lucía Gil, Óscar
Magallón Lacarta, Juan Antonio
Mahulea , Cristian
Mainar Fernández, Ana María
Majarena Bello, Ana Cristina
Manyá Cervelló, Joan Josep
Marín Herrero, José María
Marín Zurdo, Javier
Martín del Brío, Bonifacio
Martín Alonso, Juan Carlos
Martín Yagüe, Jesús Joaquín
Martínez Montiel, José María
Martínez Iturbe, Abelardo
Martínez Barca, Miguel Ángel
Martínez Pérez, Arantza
Martínez Cortés, Juan Pablo
Martínez Cantín, Rubén
Martínez Gómez, Francisco Javier
Martínez Ruiz, Ignacio
Masgrau Gómez, Enrique
Masiá Corcoy, Belén
Mastral Lajusticia, José
Mateo Gascón, Javier
Mayordomo Cámara, Elvira
Maza Frechín, Mario Vicente
Medel Rezusta, Francisco Javier
Mediano Heredia, Arturo
Medrano Marqués, Nicolás
Mena Tobar, Andrés
Mena Nieto, Eduardo
Menéndez Sastre, Miguel
Mercado Barraqueta, Daniel
Merseguer Hernáiz, José Javier
Miguel Artiaga, Antonio
Millera Peralta, Ángela
Mingo Sanz, Jesús de
Molina Gaudó, Pilar
Monné Bailo, Carlos
Montano Gella, Luis Enrique
Montesano del Campo, Luis
Montijano Muñoz, Eduardo
Moreno Gómez, Francisco
Mosteo Chagoyen, Alejandro R.
Muñoz Orbañanos, Adolfo
Muñoz Rodríguez, Mariano
Murillo Arnal, Ana Cristina
Murillo Esteban, María Benita
Murillo Castarlenas, Javier
Navarro , Denis
Navas Montilla, Adrián
Neira Parra, José
Nerín de la Puerta, Cristina
Nogueras Iso, Francisco Javier
Ochoa Garrido, Ignacio
Oliva Alcubierre, Miriam
Oliván Viguera, Aida
Oliván García, Sara
Olmos Gasso, Salvador
*Ordovás Vidal, Laura
Orrite Uruñuela, Carlos
Ortega Giménez, Alfonso
Ortín Gracia, Jorge

Otín Acín, Aránzazu	Romero Pascual, Enrique	Tardós Solano, Juan Domingo
Oyarbide Usabiaga, Estanislao	*Roque , Carla	Teruel Doñate, Enrique
Palero Díaz, Virginia	Rubio Navarro, Carlos Enrique	Tolosana Calasanz, Rafael
Pardo Fernández, Juan Ignacio	Ruiz Palacín, Joaquín	Torres Moreno, Enrique Fermín
Peña Llorente, José Angel	Ruiz Mas, José	Tricas García, Fernando
Peña Baquedano, Estefanía	Sagüés Blázquiz, Carlos	Tricas Moreno, José Miguel
Peña Baquedano, Juan Antonio	Salafranca Lázaro, Francisco Jesús	Trillo Lado, Raquel
Pérez Ansón, María Ángeles	Salazar Riaño, José Luis	Urriza Parroqué, Isidro
Pérez del Palomar Aldea, Amaya	Salinas Áriz, Íñigo	Valdovinos Bardají, Antonio
Piedrafita Moreno, Ramón	Sánchez Cebrián, José Luis	Valero Bresó, Alejandro
Pina , Eduardo Antonio	Sánchez Tabuenca, Beatriz	Valladares Hernando, David
Puértolas Rafales, José Antonio	Santolaria Mazo, Jorge	Vallés Brau, Juan Antonio
Puértolas Broto, Sergio	Segarra Flor, Juan	Velázquez Sancho, Jesús
Pueyo Paules, Esther	Seral García, Belén	Vicente Borruel, Luis
Ramos Martínez, Luis Manuel	Serra de Renobales, Luis María	Villarroel Salcedo, José Luis
Resano Ezcaray, Martín	Serraller Sánchez, Francisco	Villarroya Gaudó, María
Resano Ezcaray, Jesús Javier	Silva Suárez, Manuel	Viñals Yúfera, Víctor
Riazuelo Latas, Luis	Soler Herrero, Jaime	Yagüe Fabra, José Antonio
Ríos Jordana, Ricardo	Suárez Gracia, Darío	Zalba Nonay, Belén
Rodríguez Fernández, Ricardo J.	Subías Domingo, Jesús Mario	Zarazaga Soria, Francisco Javier
Rodríguez Soria, Beatriz	Tardioli , Danilo	

* Laura Ordovás y Carla Roque son investigadoras ARAID asociadas al I3A.

Personal de Administración y Servicios

Personal de administración	GIMENO BOIX, Ana (Apoyo a la gestión administrativa de proyectos) GONZÁLEZ ENGUITA, Pilar (Gestión administrativa de proyectos) VELICIAS PARDO, Yolanda (Técnico de Apoyo) VIVES CORTÉS, Isabel (Secretaria de Dirección) ARNAU GARCÍA, Javier (Apoyo a la gestión de proyectos. Periodo 10/03/2020 – 14/07/2020)
Personal Técnico	FIGUEREDO PIÑERO, Dariel PELEATO GONZÁLEZ, Teodoro GIMENO FERRER, ALBERTO (hasta el 19/01/2020) GARRIDO ROCHE, ADRIÁN (21/09/2020 – 31/01/2021)
Responsable de comunicación	BENTUÉ CERESUELA, Melania (incorporación 13-04-2020)

Captación de recursos humanos

A lo largo del 2020 el I3A ha incorporado los siguientes investigadores en las diferentes convocatorias de captación de recursos humanos:

Predoctoral FPI	3
Predoctoral DGA	11
Ramón y Cajal	2
ARAID	1

Incorporaciones y bajas

En el transcurso del año 2020 se aprobó en Consejo de Instituto la creación del grupo Tissue Microenvironment (TME Lab), la incorporación del grupo de Tecnologías FLuidodinámicas (TFD) y la de los siguientes miembros permanentes doctores:

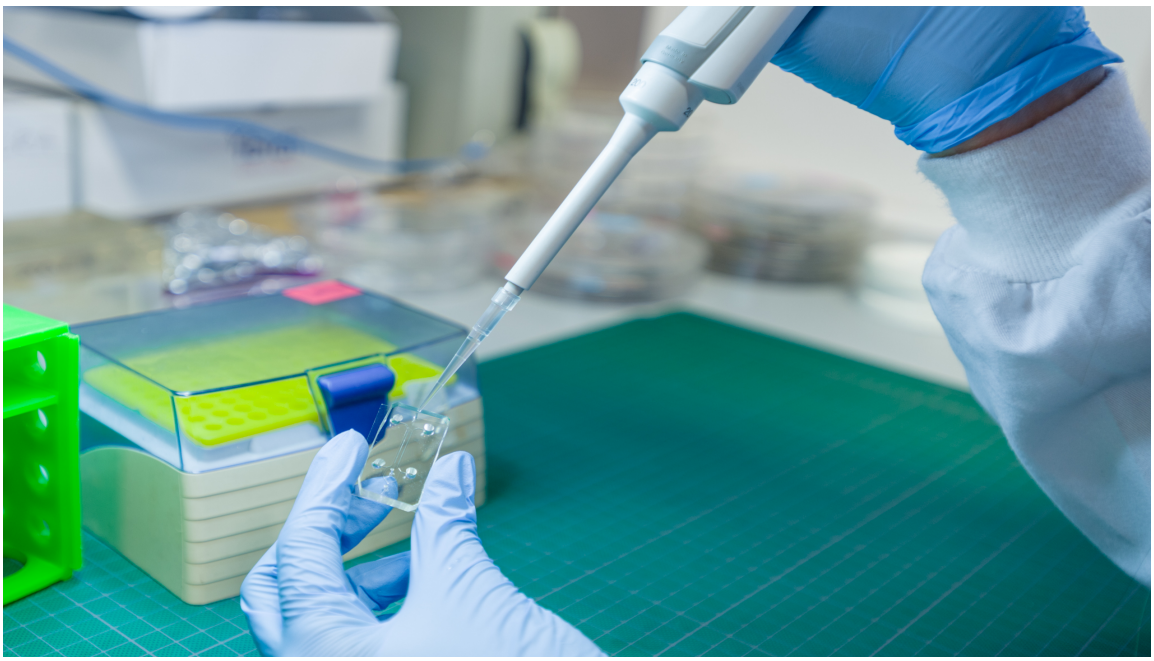
- Carla Roque (ARAID)
- Francisco J. Medel (GMB)
- Luis Riazuelo (RoPERT)
- Jesús Bermúdez (RoPERT)
- Norberto Fueyo Díaz (TFD)
- Guillermo Hauke Bernardos (TFD)
- Pilar García Navarro (TFD)
- Pilar Brufau García (TFD)
- Jesús Joaquín Martín Yagüe (TFD)
- Ignacio García Palacín (TFD)
- Javier Murillo Casterlanas (TFD)
- César González Cebollada (TFD)
- Adrián Navas Montilla (TFD)
- María Herrando Zapater (TFD)
- Antonio Gómez Samper (TFD)
- Marco de Corato (TFD)
- Javier Fernández Pato (TFD)
- Jaime Soler (CREG)
- Carlos Bobed (SID)
- Eduardo Pina (GITSE)
- Jesús Lázaro (BSICoS)

Asimismo, se produjeron las siguientes bajas:

- Juan Alfredo Aguarón Joven
- María Teresa Escobar Urmeneta
- José María Moreno Jiménez
- Laura Muñoz Garatachea
- Javier Castany Valerí (jubilación)
- Jesús Fuentelsaz Gallego (jubilación)
- José Luis Huertas Talón (jubilación)

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. En esta línea durante el año 2020 se han lanzado los Laboratorios de Vanguardia para reforzar, aglutinar y visibilizar las líneas de trabajo de sus grupos de investigación.



ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN
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.

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 encuentre 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 robotizados para disminuidos físicos, o dependientes asistenciales, interfaces en estos contextos, tanto orales para disminuidos como "brain computer interfaces" para limitaciones severas. Los servicios de Telemedicina en sí mismos son también objeto de investigación y desarrollo en esta línea.

Grupos involucrados en el área 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	15 miembros doctores, 5 miembros temporales, 1 miembro adscrito	Desarrollo de modelos numérico-experimentales del sistema cardiovascular Desarrollo de modelos numérico-experimentales del sistema musculo-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	8 miembros doctores, 21 miembros temporales, 5 miembros adscritos	Caracterización experimental y modelización in vitro del envejecimiento cardíaco Marcadores de ECG para la identificación del riesgo de arritmia

			Modelado y simulación de electrofisiología cardíaca Parametrización no invasiva del sistema nervioso autónomo Procesamiento de señales EGM intracardíacas Procesamiento y caracterización de señales biomédicas para patologías respiratorias Monitorización a largo plazo con dispositivos llevables
CeNIT	Communications Networks and Information Technologies for e-Health and Quality of Experience Group	15 Miembros doctores, 3 miembros temporales	e-HEALTH Sistemas avanzados de comunicaciones móviles. Redes heterogéneas 4G/5G
GBM	Grupo de Biomateriales	9 miembros doctores, 6 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	16 miembros doctores, 11 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	4 miembros doctores, 8 miembros temporales	Metodologías de diseño de producto y servicio Tecnologías habilitadoras del Internet de las Cosas
ID-ERGO	Investigación y Desarrollo en Ergonomía	4 miembros doctores, 4 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
ISAAC	Interactive Systems, Adaptivity, Autonomy and Cognition	4 miembros doctores, 1 miembro temporal	Minimal cognition, adaptive behaviour and autonomous agency Embodied and situated cognition Bio-inspired robotics and theoretical neuroscience Social cognition and collective behaviour
M2BE	Multiescala en ingeniería mecánica y biológica	4 miembros doctores, 18 miembros temporales, 4 miembros adscritos	Diseño computacional de prótesis e implantes para tratamientos personalizados Ingeniería de tejidos y mecanobiología de la regeneración y remodelación de tejidos Mecano-quimio-biología celular Mecanobiología de la metástasis tumoral Modelado biomecánico de la fibrosis pulmonar
TME Lab	Tissue Microenvironment	4 miembros doctores, 12 miembros temporales	Biología celular Simulación computacional Tecnologías microfluídicas
TOL	Tecnologías Ópticas Láser	8 miembros doctores, 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	2 miembros doctores	Fisioterapia Manual Ortopédica (OMT) Fibrolisis Diacutánea Fisioterapia Miofascia Neurodinámica clínida (DNS)
ViVoLab	Voice Input Voice Output Laboratory	6 miembros doctores, 5 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

ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TICs)

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 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 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 también se trabaja en el diseño de sistemas cognitivos artificiales, las tecnologías de sensorialidad extendida 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.

Adicionalmente también se trabaja en el contexto de los ambientes confinados diseñando sistemas de comunicaciones y robótica de intervención en misiones de rescate.

Por último, también se aplican estas tecnologías de robótica avanzada para el desarrollo de vehículos de navegación autónoma.

Grupos involucrados en el área estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acrónimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
AFFECTIVE LAB	Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas	4 miembros doctores	Interacción afectiva Interacción multimodal Interacción tangible

CeNIT	Communications Networks and Information Technologies for e-Health and Quality of Experience Group	15 Miembros doctores, 3 miembros temporales	e-HEALTH Sistemas avanzados de comunicaciones móviles. Redes heterogéneas 4G/5G
COSMOS	Computer Science for Complex System Modeling	8 miembros doctores, 1 miembro temporal, 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 doctores, 2 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 doctores	Jerarquía de memoria y procesadores multicore, procesadores multicore, GPGPUS, 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	4 miembros doctores, 4 miembros temporales 1 miembro adscrito	Transient imaging Virtual reality Diagnosis of Visual Defects Intuitive Editing of Visual Appearance Physically-Based Rendering
HOWLAB	Human OpenWare Research Lab	4 miembros doctores, 8 miembros temporales	Metodologías de diseño de producto y servicio Tecnologías habilitadoras del Internet de las Cosas
IAAA	Sistemas de información avanzados	4 miembros doctores, 3 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
ISAAC	Interactive Systems, Adaptivity, Autonomy and Cognition	4 miembros doctores, 1 miembro temporal	Minimal cognition, adaptive behaviour and autonomous agency Embodied and situated cognition Bio-inspired robotics and theoretical neuroscience Social cognition and collective behaviour
RoPERT	Robótica, Percepción y Tiempo Real	26 miembros doctores, 27 miembros temporales	Robótica Móvil: Planificación y Navegación Localización y Mapeado Simultáneo Visión por Computador y Percepción Comunicaciones y redes ad-hoc Exoesqueletos y procesamiento de bioseñales Aprendizaje
SID	Sistemas de información distribuidos	4 miembros doctores, 4 miembros temporales, 3 miembros adscritos	Gestión de datos en entornos informáticos móviles Sistemas de información semántica Sistemas de información semántica en entornos informáticos móviles
TOL	Tecnologías Óptica Láser	8 miembros doctores, 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	6 miembros doctores, 5 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

ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN

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.

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.

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 el área estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acrónimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
CREG	Catálisis, Separaciones Moleculares e Ingeniería de Reactores	6 miembros doctores, 6 miembros temporales	Destilación con membranas Ingeniería de Reactores Tecnologías del hidrógeno
GATHERS	Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies	2 miembros doctores, 1 miembros temporal 1 miembro adscrito	Medioambiente y Agronomía Química y Tecnologías Sostenibles
GITSE	Ingeniería térmica y sistemas energéticos	10 miembros doctores, 3 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 Termoeconomía y Ecoeficiencia
GPT	Grupo de Procesos Termoquímicos	21 miembros doctores, 8 miembros temporales 1 miembro adscrito	Estudio de la combustión de combustibles alternativos Formación y destrucción de contaminantes gaseosos Producción de productos valiosos a partir de biomasa y residuos Valorización energética de residuos
GUIA	Grupo Universitario de Investigación Analítica	6 miembros doctores, 11 miembros temporales 1 miembro adscrito	Investigación en el área del envase, en especial el 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). Investigación en el área de 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 doctores, 1 miembro temporal 7 miembros adscritos	Desarrollo de métodos de análisis clínico mínimamente invasivo Desarrollo de métodos para el análisis directo de nanomateriales y la detección de nanopartículas

ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN

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 2020, 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 medición por coordenadas, 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 este 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, colisiones 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 el área 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	15 miembros doctores, 5 miembros temporales, 1 miembro adscrito	Desarrollo de modelos numérico-experimentales del sistema cardiovascular

			Desarrollo de modelos numérico-experimentales del sistema musculo-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)
GDE	Grupo de Diseño Electrónico	4 miembros doctores, 8 miembros temporales	RFICs para comunicaciones de banda ancha ASICs para interfaces de sensores Circuitos y sistemas para IoT Criptosistemas
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	16 miembros doctores, 11 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
GIFMA	Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada	7 miembros doctores, 6 miembros temporales	Metrología de fabricación Mecatrónica y microtecnologías Fabricación y calidad integrada Fabricación integrada por ordenador
GTF	Grupo de Tecnologías Fotónicas	9 miembros doctores, 14 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	4 miembros doctores, 18 miembros temporales, 4 miembros adscritos	Diseño computacional de prótesis e implantes para tratamientos personalizados Ingeniería de tejidos y mecanobiología de la regeneración y remodelación de tejidos Mecano-quimio-biología celular Mecanobiología de la metástasis tumoral Modelado biomecánico de la fibrosis pulmonar
RoPERT	Robótica, Percepción y Tiempo Real	26 miembros doctores, 27 miembros temporales	Robótica Móvil: Planificación y Navegación Localización y Mapeado Simultáneo Visión por Computador y Percepción Comunicaciones y redes ad-hoc Exoesqueletos y procesamiento de bioseñales Aprendizaje
TFD	Tecnologías fluidodinámicas	13 miembros doctores 4 miembros temporales	Modelado y simulación de flujos turbulentos Modelado y simulación de flujos multifásicos Modelado y simulación de combustión turbulenta Modelado y simulación de flujos superficiales libres Desarrollo de técnicas numéricas avanzadas para la simulación de flujos de fluidos
TIIP	Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos	6 miembros doctores	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
VEHIVIAL	Nuevas Tecnologías en Vehículos y Seguridad Vial	11 miembros doctores	Diseño y cálculo estructural de vehículos Mecánica y biomecánica de impacto Aplicación de nuevos materiales al diseño de vehículos Simuladores y vehículos teleoperados Ruido y Vibraciones Mejora de la eficiencia de motores térmicos

LABORATORIOS DE VANGUARDIA

A lo largo de este año se ha lanzado una nueva iniciativa para reforzar, aglutinar y visibilizar las líneas de trabajo de los 33 grupos de investigación que conforman el I3A. Se trata de la puesta en marcha de siete 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 y medicina personalizada.

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 planificación de trayectorias 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, 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 metanol en gasolina u olefinas.
- 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.)

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

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 de reconocimiento de voz (Cátedra RTVE)
- 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

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.

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

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
- RA 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 industri aragonesa siga siendo líder en este campo.

Los Laboratorios se nutren de los proyectos que en cada momento se encuentran en desarrollo dentro de cada temática. A fin de tener una idea cuantitativa, en la tabla siguiente se reflejan los fondos correspondientes al ratio equivalente anual del conjunto de los proyectos vivos en 2020 en cada laboratorio. No se representa el monto total asociado a los proyectos, dado que al ser plurianuales resultaría en una cantidad no comparable con el resto de tablas económicas provistas en la memoria, siempre referidas a la anualidad de 2020. Puntualmente algún proyecto también está en másde un laboratorio cuando asi corresponde.

Laboratorio de vanguardia	Personal	Número proyectos	Fondos
Inteligencia Artificial	27	70	1.420.786,05 €
Realidad virtual y aumentada	17	48	1.398.168,61 €
Economía circular	17	85	1.527.892,72 €
Tecnología Electrodomésticos	14	29	1.701.280,55 €
Medicina personalizada	35	72	1.999.750,59 €
Fotónica	25	49	1.542.078,04 €
Industria 4.0	29	148	2.925.703,81 €

3. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN

Fondos anuales

10.3M€	Total
5.4M€	Empresa
1.8M€	Europeo / Internacional
1.6M€	Nacional
0.7M€	Autonómico
0.3M€	Soporte Gobierno de Aragón
0.3M€	Cátedras
0.1M€	Cuotas y servicios

3.1 Estructura de financiación durante el año 2020

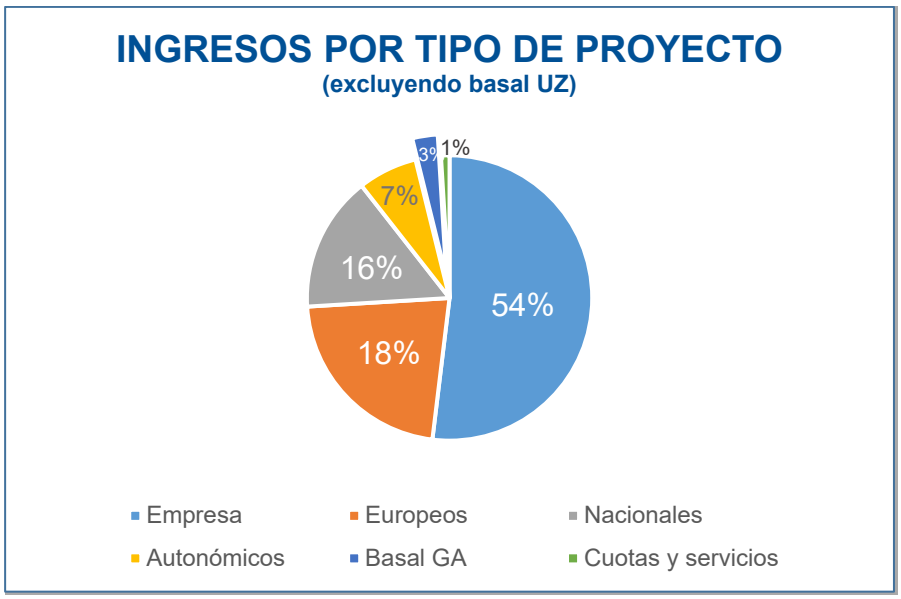
Consideraciones previas

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 2020. 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 fielemente 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

Se ha indicado en este apartado la financiación basal que la Universidad de Zaragoza proporciona a través del pago de las nóminas de sus investigadores, y no se han tenido en cuenta otros conceptos como espacios, fuerza eléctrica, limpieza, etc.

Tipo de financiación	Financiación
Financiación basal del G.A.	300.430,12€
Financiación basal de la UZ (nóminas)	9.878.628,92€
Proyectos de carácter europeo	1.895.348,89€
Proyectos nacionales	1.589.387,50€
Proyectos autonómicos	749.466,84€
Proyectos con empresas (internacional)	477.774,37€
Proyectos con empresas (nacional)	3.555.195,96€
Proyectos con empresas (autonómico)	1.389.159,65€
Cuotas y servicios	137.455,45€
Cátedras	308.744,15€
Financiación directa de UZ (TA Administracion)	24.653,66€
TOTAL (sin financiación basal UZ)	**10.362.261,14 €**
TOTAL	20.306.245,51 €



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, ha concedido al I3A la cantidad de 300.430,12€ para el año 2020.

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	Número	Importe
Catedrático de Universidad	51	2.291.732,94€
Titular de Universidad	120	4.306.243,2€
Titular de Escuela Universitaria	2	63.491,12€
Profesor Ayudante Doctor	22	598.179,12€
Profesor Ayudante	6	132.927,48€
Profesor Asociado	4	109.896,64€
Profesor Colaborador	9	269.578,26€
Profesor Contratado Doctor	39	1.399.529,04€
Profesor CUD	6	215.312,16€
Investigador UZ	11	394.738,96€
Investigador ARAID	2	97.000€
		9.878.628,92€

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 4,7 M€.

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 24.653,66€.

FINANCIACIÓN OBTENIDA EN PROYECTOS DE CARÁCTER EUROPEO

Este año han sido 28 las propuestas presentadas y 8 los proyectos aprobados, 3 de los cuáles empezarán en 2021.

PROYECTOS INICIADOS EN 2020

ACRÓNIMO	IP (en UZ)	PROGRAMA
PRIME	LUIS FERNÁNDEZ	H2020
BRAV3	MANUEL DOBLARÉ	H2020
MOORE4MEDICAL	IGNACIO OCHOA	H2020
EntreSTEAM	Mª PILAR GARCÍA / CÉSAR GARCÍA	H2020
COFUND - Iberus Talent	MANUEL GONZÁLEZ BEDIA	H2020

PROYECTOS ACEPTADOS QUE EMPEZARÁN EN 2021

ACRÓNIMO	IP (en UZ)	PROGRAMA
ESPERANTO	ALFONSO ORTEGA	UNIÓN EUROPEA
HARMONY	JUAN ANTONIO VALLÉS	UNIÓN EUROPEA
OBERON	BEGOÑA CALVO CALZADA	UNIÓN EUROPEA

FINANCIACIÓN OBTENIDA EN OTROS PROYECTOS

En el año 2020 se aprobaron 40 nuevos proyectos de investigación de ámbito nacional, provenientes de mútiples convocatorias entre las que destaca los proyectos del Plan Nacional.

Como indicador relativo respecto a nuestro entorno, de 60 contratos predoctorales convocados por la DGA, 11 fueron para el I3A. De 8 ayudas Ramón y Cajal concedidas a la Universidad de Zaragoza, 2 corresponden a miembros del I3A.

En la convocatoria de proyectos I+D+i “Generación de conocimiento” 18 proyectos fueron concedidos a investigadores I3A y 4 en la de “Retos de colaboración”.

La colaboración con empresas e instituciones sigue siendo destacable en este año 2020 con más de 300 nuevos proyectos en ejecución con todo tipo de empresas (en cuanto a tamaño, tipología de empresa y ubicación geográfica).

FINANCIACIÓN OBTENIDA POR CUOTAS Y SERVICIOS

Cuotas 2020	26.000,00
Gestión proyectos	46.100,00
Clúster más almacenamiento	19.106,75
Microinformática	3.847,50
Gestión congresos	0
Gestión facturas	281,20

Gestión cátedra SAMCA	1.500,00
5% Proyectos conseguidos por I3A	15.000,00
Servicios de Web y Comunicación	120,00
Cofinanciación difusión por Cátedras	25.500,00
Total INGRESOS servicios 2020	137.455,45

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 nos permite ir más allá en servicios como la gestión de proyectos, o la informática, que se han visto muy bien valorados por los investigadores.

3.2 Estructura de gastos durante el año 2020

Datos extraidos de DATUZ

Concepto del coste	Costes total del gasto
Fungible	459.048,29 €
Gastos Generales	537.297,98 €
Inventariable	830.849,38 €
Libros y Revistas. Material Bibliográfico	1.135,79 €
Otros	222.493,64 €
Personal	6.188.556,05 €
Viajes y Dietas	101.425,83 €
Estancias	721,00 €
Informática	166.429,74 €
Auditorías	4.779,50 €
	8.512.737,20 €

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 por los diferentes servicios de gestión de la investigación que disponen de la información de la totalidad de los gastos efectuados durante 2020 en los diferentes proyectos realizados y de los que se muestran las cifras totales en la tabla. Por otra parte, el total de gastos, y los de las distintas partidas, no tienen por qué coincidir con el total de ingresos, ya que los ingresos se contabilizan cuando se concede el proyecto que tiene un periodo de gastos generalmente plurianual, y por tanto ni las cantidades, ni sus totales son directamente comparables entre ingresos y gastos.

Por parte del Instituto, para financiar nuestra propia estructura, disponemos tan sólo de la financiación basal del Contrato Programa con el Gobierno de Aragón. Así, durante el año 2020, y si sólo hablamos de los gastos de estructura del Instituto, más del 50% del presupuesto se dedicó a gastos de personal de administración y técnico, y el resto a gastos generales, más el programa de iniciación a la investigación (becas).

3.3 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 complejidad de las simulaciones realizadas en los proyectos de investigación más avanzados del Instituto. HERMES tiene más de 1,500 núcleos de procesamiento paralelo, 8 TB de RAM y 150TB de almacenamiento compartido, todos conectados por una red troncal de 10Gbps. HERMES es capaz de procesar el trabajo de un año en un ordenador personal en tan sólo 3 horas, acelerando en gran medida el trabajo de los investigadores. 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 cluster 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 Malaga que ha sido reconocida por el Ministerio de Ciencia e Innovación como Infraestructura Científico-Tecnológica Singular (ICTS).

- LABORATORIO DE BIOMECÁNICA (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:

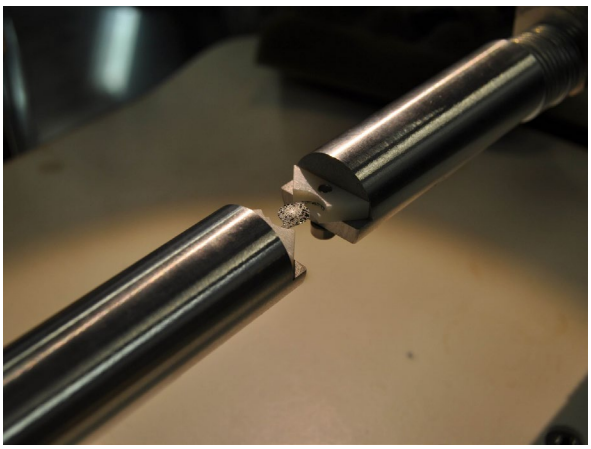
- ✓ Estudios de marcha humana
- ✓ Ergonomía para trabajadores en sus puestos de trabajo
- ✓ Evaluación de la capacidad funcional
- ✓ Estudios de gestos deportivos
- ✓ Proyectos de animación y vídeo

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.



- ## LABORATORIO DEL IMPACTO

El laboratorio de 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.

- ## PLANTA PILOTO DE GASIFICACIÓN DE LECHO FLUIDIZADO

La planta piloto consta básicamente de un reactor de lecho fluidizado de 15 kg/h de capacidad de procesamiento, y puede operar con alimentación en continuo de biomasa y agente fluidizante.

En esta instalación se han llevado a cabo experimentos de gasificación de fango de EDAR, compost, y RDF (fracción combustible de los residuos sólidos urbanos), estudiándose 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 NH_3).

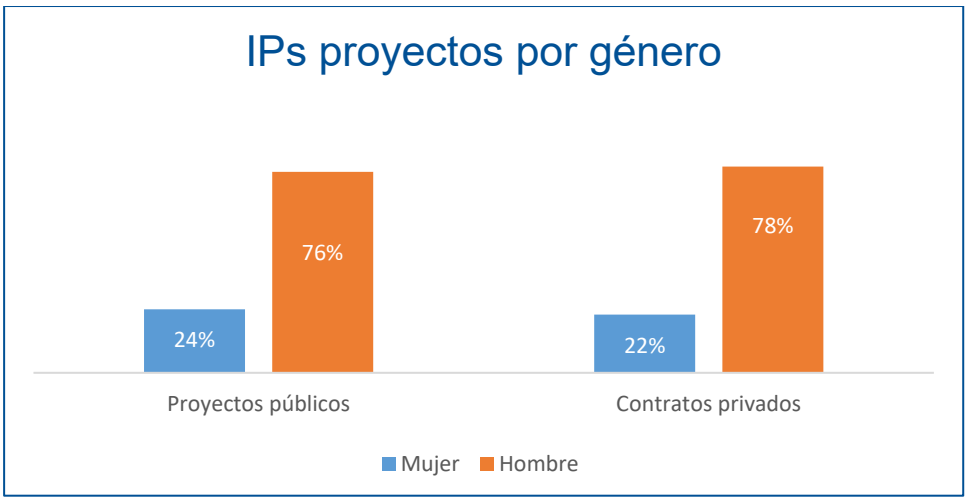
4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA

Actividad científica

386	Proyectos iniciados en 2020
699	Proyectos activos
338	Artículos JCR
56%	Primer cuartil
84	Artículos sin factor de impacto
161	Congresos
29	Libros y capítulos de libros
12	Cursos y jornadas
28	Conferencias por investigadores externos
10	Patentes concedidas

PROYECTOS

	Iniciados 2020	Activos 2020
Proyectos internacionales	5	28
Proyectos nacionales	40	97
Proyectos regionales	45	63
Otros	25	43
Contratos	271	468



4.1 Proyectos de investigación de financiación pública y de concurrencia competitiva

PROYECTOS INTERNACIONALES

Denominación del proyecto: MODELAGE / Is your heart aging well? A systems biology to characterize cardiac aging from the cell to the body surface (G.A. no. 638284)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Oliván Viguera, Aida. Ordovas Vidal, Laura
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2015
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: GreenCarbon / Advanced Carbon Materials from Biowaste: Sustainable Pathways to Drive Innovative Green Technologies (H2020 - GA nº 721991)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Juan José
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Juan José
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2016
Fecha de fin: 30/09/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: REVEAL - SCENE RECOVERY USING AN EXTENDED PLENOPTIC FUNCTION (RESEARCH SUBCONTRACT Nº678K904)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén. Muñoz Orbañanos, Adolfo. Marco Murria, Julio. Marco Murria, Julio. Jarabo Torrijos, Adrián. Serrano Pacheu, Ana Belén
Entidad/es financiadora/s: DEFENSE ADVANCED RESEARCH PROJETS AGENCY - DARPA
Fecha de inicio: 01/05/2016
Fecha de fin: 30/04/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CHAMELEON / INTUITIVE EDITING OF VISUAL APPEARANCE FROM REAL-WORLD DATASETS (G.A. NO. 682080)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 23
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén. Muñoz Orbañanos, Adolfo. Marco Murria, Julio. Jarabo Torrijos, Adrián. Ortín Obón, Marta. Serrano Pacheu, Ana Belén
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2016
Fecha de fin: 31/10/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CADENCE / CATALYTIC DUAL-FUNCTION DEVICES AGAINST CANCER (H2020 Nº GA 742684)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Santamaría Ramiro, Jesús Marcos
Número de investigadores/as: 20
Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2017
Fecha de fin: 31/08/2022
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: ECBS EUROPEAN CROSS BORDER SKILLS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Villarroya Gaudó, María
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del instituto: Villarroya Gaudó, María
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio: 01/09/2017
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: WECARMON / WEARABLE CARDIORESPIRATORY MONITOR (G.A. NO 745755)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasaosa, Pablo
Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Laguna Lasaosa, Pablo. Lázaro Plaza, Jesús
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 09/10/2017
Fecha de fin: 08/10/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CURABONE / Predictive models and simulations in bone regeneration: a multiscale patient-specific approach (G.A. no. 722535)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. Pérez Ansón, María de los Ángeles. Gómez Benito, María José
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/04/2017
Fecha de fin: 31/03/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: MEDWASTE / Mediterranean Agricultural Wastes: Environmentally Sustainable Resource for an Innovative Renewable Energy Technology (PCIN-2017-048)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Juan José
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Juan José
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 15/07/2017
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: PIC / Personalised In-silico Cardiology (G.A. no. 764738)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Pueyo Paules, Esther; Laguna Lasaosa, Pablo
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2017
Fecha de fin: 31/08/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: DyViTo / Dynamics in Vision and Touch - the look and feel of stuff
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2017
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: MY-ATRIA / MutlidisciplinarY training network for ATrial fibRillation monItoring, treAtment and progression (G.A. no. 766082)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasaosa, Pablo
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Laguna Lasaosa, Pablo
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2017
Fecha de fin: 31/10/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: DBS / Dried blood spots para el análisis clínico mínimamente invasivo y la detección precoz de enfermedades raras EFA176/16/DBS (Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. García Ruiz, María Esperanza
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/12/2017
Fecha de fin: 30/11/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CISTEM / Heart On chip based on induced pluripotent Stem cell Technology for personalized Medicine (G.A. no. 778354)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Fernández Ledesma, Luis José. Ochoa Garrido, Ignacio
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. Ochoa Garrido, Ignacio. Oliván García, Sara
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: SPAGYRIA / DESARROLLO TRANSFRONTERIZO DE PRODUCTOS COSMETICOS ECOLOGICOS Y SALUDABLES PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EFA188/16/SPAGYRIA (Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: COMMANDIA
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Nicolás, Gonzalo
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: López Nicolás, Gonzalo. Sagüés Blázquiz, Carlos. Aragüés Muñoz, María del Rosario

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 31/03/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: POSITION-II / Pilot-line for System in Tip Integration (G.A. no. 783132)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Fernández Ledesma, Luis José. Ochoa Garrido, Ignacio
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. Ochoa Garrido, Ignacio. Oliván García, Sara. Doblaré Castellano, Manuel. Doweidar Mohyeldin, Mohamed
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. UNION EUROPEA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/06/2018
Fecha de fin: 31/05/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: LYNX / Building the Legal Knowledge Graph for Smart Compliance Services in Multilingual Europe (G.A. no. 780602)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
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: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2018
Fecha de fin: 31/03/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: MY GEO - Geo tools for Modernization and Youth employment
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: de Miguel González, Rafael Pablo
Número de investigadores/as: 11
Investigador/a del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio: 01/10/2018
Fecha de fin: 31/03/2021
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: SAFED - SAFETY, FIRE & DESIGN: SIMULATION FOR FIRE SAFETY TRAINING
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Hernández, César
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: García Hernández, César
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio: 01/10/2018
Fecha de fin: 31/03/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: TRAFAIR / Understanding Traffic Flows to Improve Air quality
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel
Número de investigadores/as: 13
Investigadores/as del instituto: Trillo Lado, Raquel. Fabra Caro, Francisco Javier. Hermoso Traba, Ramón. Torres Moreno, Enrique Fermín. Nogueras Iso, Francisco Javier. Ilarri Artigas, Sergio. Alzueta Anía, María Ujué. Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2018
Fecha de fin: 30/04/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: PRIMAGE / PRedictive In-silico Multiscale Analytics to support cancer personalized diaGnosis and prognosis, empowered by imaging biomarkers (H2020 G.A. no. 826494)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. Gómez Benito, María José. Pérez Ansón, María de los Ángeles
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/12/2018
Fecha de fin: 30/11/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: DIGIMAN4.0 / DIGItal MANufacturing Technologies for Zero-defect Industry 4.0 Production (G.A. no 814225)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Yagüe Fabra, José Antonio
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio. Brosed Dueso, Francisco Javier. Albajez García, José Antonio. Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: Pret-a-LLOD / Ready-to-use Multilingual Linked Language Data for Knowledge Services across Sectors (G.A. no. 825182)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gracia del Río, Jorge Carlos
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Gracia del Río, Jorge Carlos. Bernad Lusilla, Jorge Raul. Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 30/06/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: BIKE / Bimetallic catalyst knowledge-based development for energy applications (H2020 - Contract Number 813748)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
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: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/04/2019

Fecha de fin: 31/03/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PRIME / Advanced and versatile PRInting platform for the next generation of active Microfluidic dEvices (G.A. no. 829010)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Fernández Ledesma, Luis José. Ochoa Garrido, Ignacio
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/05/2019
Fecha de fin: 30/04/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: C-DAOEF: Development of computerized adaptive applications for the dynamic assessment and enhancement of executive functions in students with neurodevelopmental and learning disorders
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Navarro Hidalgo, Juan José
Número de investigadores/as: 17
Investigador/a del instituto: González Bedia, Manuel Andrés
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: EndoMapper / Real-time mapping from endoscopic video (H2020 G.A. no. 863146)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María
Número de investigadores/as: 16
Investigadores/as del instituto: Martínez Montiel, José María. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Murillo Arnal, Ana Cristina. Civera Sancho, Javier. Tardos Solano, Juan Domingo
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/12/2019
Fecha de fin: 30/11/2023
LIDERADO

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)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Doblaré Castellano, Manuel. Martínez Barca, Miguel Ángel. Peña Baquedano, Estefanía. Pueyo Paules, Esther
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2024
LIDERADO

Denominación del proyecto: Moore4Medical / Accelerating Innovation in Microfabricated Medical Devices
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel. Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. UNION EUROPEA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: EntreSTEAM: Designing solutions entrepreneurially via online language and communication training in the STEAM disciplines
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: González Vera, María Pilar
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: García Hernández, César
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/08/2022
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: PRIME / Predictive Rendering In Manufacture and Engineering (H2020 GA 956585)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Masiá Corcoy, Belén. Jarabo Torrijos, Adrián
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Masiá Corcoy, Belén. Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2024
LIDERADO

PROYECTOS NACIONALES

Denominación del proyecto: TIN2016-78011-C4-3-R: DATOS 4.0: RETOS Y SOLUCIONES-UZ
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Mena Nieto, Eduardo. Ilarri Artigas, Sergio
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Mena Nieto, Eduardo. Ilarri Artigas, Sergio. Trillo Lado, Raquel
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016
Fecha de fin: 29/06/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: TIN2016-80347-R: DIAmOND (DIAgnosis Of Neurodeg.Diseases):

Integration of bioinformatics, cognitive and computational anatomy models towards the improvement of diagnosis of neurodegenerative diseases
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Mayordomo, Elvira; González, Manuel
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Mayordomo, Elvira; González, Manuel; Hernández, Mónica; de Miguel, Gregorio
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Suárez Gracia, Darío
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Suárez Gracia, Darío
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CTQ2017-86893-R: AVANCES HACIA LA COMERCIALIZACIÓN DEL PROCESADO ACUOSO A PRESIÓN (PAP) DE GLICERINA.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Nieto, Lucía
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: García Nieto, Lucía. Ruíz Palacín, Joaquín. Oliva Alcubierre, Miriam
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: DPI2017-84047-R: MODELO PERSONALIZADO IN-SILICO DEL GLOBO OCULAR. AYUDA AL DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS OFTALMOLÓGICOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Calvo Calzada, María Begoña. Grasa Orús, Jorge
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Grasa Orús, Jorge
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: DPI2017-84780-C2-1-R: INGENIERÍA DE TEJIDOS PARA MIELOMA MÚLTIPLE.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: DPI2017-85139-C2-1-R: ASIMILACIÓN DE DATOS PARA UNA SIMULACIÓN INGENIERIL CREÍBLE.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elias. González Ibáñez, David
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elias. González Ibáñez, David. Alfaro Ruiz, Iciar
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: DPI2017-90106-R: DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO TELESCÓPICO DE ALTA PRECISIÓN BASADO EN MULTILATERACIÓN LÁSER SIMULTÁNEA PARA VERIFICACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Acero Cacho, Raquel
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Aguilar Martín, Juan José. Pueo Arteta, Marcos José
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: ENE2017-85040-R: ADITIVOS DE ORIGEN RENOVABLE PARA BIOCOMBUSTIBLES.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Cebrián, José Luis
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Sánchez Cebrián, José Luis. Arauzo Pérez, Jesús María. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: ENE2017-87711-R: INTEGRACIÓN DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO EN LA HIBRIDACIÓN DE LA GENERACIÓN EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN DE DISTRITO CON BOMBAS DE CALOR, ENERGÍA SOLAR Y BIOMASA.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lázaro Fernández, Ana
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Lozano Serrano, Miguel Ángel. Marín Herrero, José María Javier. Serra de Renobales, Luis María. Zalba Nonay, María Belén. Lozano Serrano, Miguel Ángel. Marín Herrero, José María Javier
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: TEC2017-85752-R: TECNOLOGÍAS PARA LAS FUTURAS REDES ÓPTICAS DE ACCESO
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Salinas Ariz, Iñigo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Salinas Ariz, Iñigo. Alonso Esteban, Rafael. Subías Domingo, Jesús Mario. Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: TEC2017-85867-R: METODOLOGÍA DE DISEÑO DE TRANSCEPTORES CMOS PARA REDES IoT.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Celma Pueyo, Santiago. Sánchez Azqueta, Carlos. Aldea Chagoyen, Concepción. Calvo López, Belén Teresa
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: TIN2017-84796-C2-2-R: LEBIS: INTELIGENCIA DE NEGOCIO A GRAN ESCALA SOBRE ECOSISTEMAS DE PROVEEDORES DE SERVICIO
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: TIN2017-85854-C4-1-R: ANÁLISIS AFECTIVO DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA CON COMUNICACIÓN INCLUSIVA NATURAL.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Masgrau Gómez, Enrique José. Bernués del Río, Emiliano. Vicente Borruel, Luis
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: TIN2017-88002-R: INFRAESTRUCTURAS DE INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO Y LA AUTO-GESTIÓN DE TERRITORIOS INTELIGENTES.
Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Nogueras Iso, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Nogueras Iso, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. Latre Abadia, Miguel Angel
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: TIN2017-88841-R: ANÁLISIS SEMÁNTICO Y COMPRENSIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL JUGADOR EN APLICACIONES DEPORTIVAS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Buldain Pérez, Julio David. Martín del Brío, Bonifacio. Beltrán Blázquez, José Ramón. Herrero Jaraba, José Elías
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sagüés Blázquiz, Carlos
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquiz, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Aragüés Muñoz, María del Rosario
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
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: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lladó Paris, Juan
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
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: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Acero Acero, Jesús
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Navarro, Denis
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Navarro, Denis. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martínez Barca, Miguel Ángel
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Martínez Barca, Miguel Ángel. Calvo Calzada, María Begoña. Grasa Orús, Jorge
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2021

LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Alesanco Iglesias, Álvaro. Hernández Solana, María Ángela. García Moros, José. Valdovinos Bardají, Antonio
Entidad/es financiadora/s: TELTRONIC S.A.
Fecha de inicio: 01/06/2018
Fecha de fin: 31/07/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio. Hernández Solana, María Ángela. Mingo Sanz, Jesús de. Alesanco Iglesias, Álvaro. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Ruiz Más, José de las Huertas
Entidad/es financiadora/s: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. TELTRONIC S.A.
Fecha de inicio: 01/06/2018
Fecha de fin: 31/07/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Hernández Solana, María Ángela. Alesanco Iglesias, Álvaro. Valdovinos Bardají, Antonio. García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús de. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Ruiz Más, José de las Huertas
Entidad/es financiadora/s: TELTRONIC S.A.
Fecha de inicio: 01/06/2018
Fecha de fin: 31/07/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: PANELES SOLARES HÍBRIDOS DE ALTA EFICIENCIA INTEGRADOS CON UN SISTEMA DE TRIGENERACIÓN –CALOR, ELECTRICIDAD Y FRÍO PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO RTC-2017-6026-3
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. Herrando Zapater, María
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/06/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: BFU2017-90692-REDT: RED DE EXCELENCIA EN MECANOBIOLOGÍA
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
Número de investigadores/as: 10
Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/07/2018
Fecha de fin: 30/06/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Salinas Ariz, Iñigo
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/09/2018
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: FANDANGO: FABRICACION AVANZADA DE COMPONENTES DE AUTOMOCION POR MEDIO DE GEMELOS DIGITALES CONFIABLES Y SEGUROS
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Aguilar Martín, Juan José
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Brosed Dueso, Francisco Javier. Santolaria Mazo, Jorge. Yagüe Fabra, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. FERSA BEARINGS S.A.
Fecha de inicio: 01/10/2018
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David. Subías Domingo, Jesús Mario. Alonso Esteban, Rafael
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/10/2018
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: DPI2017-91104-EXP: SLAM VISUAL DEFORMABLE PARA ENDOSCOPIA.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Martínez Montiel, José María. Tardos Solano, Juan Domingo
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/11/2018
Fecha de fin: 30/10/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: PGC2018-093753-B-I00: MODULANDO LA ESCALA DEL TIEMPO EN ESPECTROMETRÍA ATÓMICA PARA LA NANO-CUANTIFICACIÓN
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Belarra Piedrafita, Miguel Ángel. García Ruiz, María Esperanza. Rello Varas, Luis
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: PGC2018-094341-B-I00: HERRAMIENTAS EFICIENTES DE ALTA PRECISIÓN PARA LA SIMULACIÓN Y CONTROL DE FLUJOS MEDIOAMBIENTALES.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. García Palacín, José Ignacio. Brufau García, Pilar. Murillo Castarlenas, Javier Antonio
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: PGC2018-096367-B-I00: SLAM VISUAL MEJORADO MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Martínez Montiel, José María. Civera Sancho, Javier
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Martínez Montiel, José María. Civera Sancho, Javier. Tardos Solano, Juan Domingo
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: PGC2018-098719-B-I00: SISTEMAS FLEXIBLES MULTIRROBOT PARA COBERTURA Y TRANSPORTE
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: López Nicolás, Gonzalo. Sagüés Blázquiz, Carlos
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: López Nicolás, Gonzalo. Sagüés Blázquiz, Carlos. Teruel Doñate, Enrique. González Sorribes, Antonio. Aragüés Muñoz, María del Rosario

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: PGC2018-098817-A-I00: ANÁLISIS MULTIMODAL DE ESCENAS PARA APLICACIONES DE MONITORIZACIÓN
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montesano del Campo, Luis
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: PGC2018-099815-B-I00: MODELADO Y SIMULACIÓN PARA LA INGENIERÍA DE SISTEMAS DISCRETOS COMPLEJOS: UNA APROXIMACIÓN BASADA EN LA SIMULACIÓN DISTRIBUIDA DE REDES DE PETRI EN CLOUD.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Arronategui Arribalzaga, Unai. Bañares Bañares, José Ángel
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Arronategui Arribalzaga, Unai. Bañares Bañares, José Ángel. Colom Piazuelo, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-094494-B-C21: MICROFLUÍDICA, MECANOBIOLOGÍA Y ANÁLISIS DE IMAGEN PARA LA SIMULACIÓN DEL CRECIMIENTO TUMORAL EN 3D.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: García Aznar, José Manuel. Gómez Benito, María José
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. Gómez Benito, María José
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-094669-B-C33: TECNOLOGÍAS DE FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO PARA ENLACES DE COMUNICACIONES AVANZADOS
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Losada Binué, María Angeles
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Losada Binué, María Angeles. Mateo Gascón, Francisco Javier. López Lucía, Alicia
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-095684-B-I00: DISEÑO DE TRANSCEPTORES RADIO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES Y RECONFIGURABLES CON FRONTHAUL ÓPTICO
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Valdovinos Bardají, Antonio. Mingo Sanz, Jesús de
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-096903-B-I00: INTERPRETACIÓN INTELIGENTE DE IMÁGENES PARA ASISTENCIA Y MEJORA VISUAL.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Guerrero Campo, José Jesús. Martínez Cantín, Rubén
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Guerrero Campo, José Jesús. Bermúdez Cameo, Jesús
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-096986-B-C31: EXPERIENCIAS DE JUEGO PERVASIVAS PARA TODOS
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia
Número de investigadores/as: 16
Investigadores/as del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia. Beltrán Blázquez, José Ramón. Gallardo Casero, Jesús
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-097191-B-I00: METROLOGÍA POR FUSIÓN DE DATOS MULTIESCALA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PIEZAS COMPLEJAS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio. Aguilar Martín, Juan José. Velázquez Sancho, Jesús
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 99.583,00 €

Denominación del proyecto: RTI2018-097723-B-I00: PROCESADO DE SEÑAL GUIADO POR LA FISIOLOGÍA PARA MONITORIZACIÓN AMBULATORIA DE LA DEPRESIÓN.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Bailón Luesma, Raquel. Gil Herrando, Eduardo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Bailón Luesma, Raquel. Gil Herrando, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-097805-B-I00: SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MATERIALES DE ENVASE ECOLÓGICOS Y NUEVAS SOLUCIONES DE ENVASE ACTIVO.
Ámbito del proyecto: Nacional
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: 5
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Domeño Recalde, María Celia. Aznar Ramos, Margarita Pilar
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-098543-B-I00: INGENIERÍA DE RESILIENCIA DIRIGIDA POR EL MODELADO Y ANÁLISIS DE DATOS PARA SISTEMAS DINÁMICOS COMPLEJOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Bernardi, Simona. Merseguer Hernaiz, José Javier
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Merseguer Hernaiz, José Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Trillo Lado, Raquel
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-098856-B-I00: ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN DE NH3 Y SUS MEZCLAS CON CH4/H2, EVALUANDO EL IMPACTO EN LAS EMISIONES CONTAMINANTES
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Alzueta Anía, María Ujué. Bilbao Duñabeitia, Rafael. Millera Peralta, Ángela. Callejas Bermejo, María Alicia
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: RTI2018-099063-B-I00: CONFIGURACIÓN Y OPTIMIZACIÓN AUTÓNOMAS DE REDES DE SEGURIDAD PÚBLICA BASADAS EN LTE.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Hernández Solana, María Ángela. Ortin Gracia, Jorge
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Hernández Solana, María Ángela. Gallego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICOS ENTRE LA EMPRESA IMPLASER 99 S.L.L. Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN EL MARCO DEL PROYECTO “BICI SENDAS”
Ámbito del proyecto: Nacional
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: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. IMPLASER 99, S.L.L.
Fecha de inicio: 01/04/2019
Fecha de fin: 28/02/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: FCT-18-13481: MUJERES E INGENIERÍA: FOMENTO DE VOCACIONES, ACOMPAÑAMIENTO A ESTUDIANTES Y CREACIÓN DE REDES PROFESIONALES.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Villarroya Gaudó, María
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Villarroya Gaudó, María. Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Murillo Arnal, Ana Cristina. Trillo Lado, Raquel. Masiá Corcoy, Belén. Molina Gaudó, María Pilar. Baldassarri, Sandra Silvia. Aragüés Muñoz, María del Rosario. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. López Torres, Ana María
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
Fecha de inicio: 01/04/2019
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: FCT-18-13648: ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA UCC DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Investigacion, Vicerrectorado
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Aldea Chagoyen, Concepción. Beltrán Blázquez, José Ramón
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
Fecha de inicio: 01/04/2019
Fecha de fin: 17/09/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: FCT-18-13325: XII SEMANA DE LA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. Tecnología prácTICa, humanísTICa y didácTICa.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Montañés Espinosa, Antonio Joaquín
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio. Mena Nieto, Eduardo. Villarroya Gaudó, María. Alzueta Anía, María Ujué. Trillo Lado, Raquel. Bernués del Río, Emiliano. Murillo Esteban, María Benita
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
Fecha de inicio: 01/05/2019
Fecha de fin: 18/06/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: FCT-18-13586: MAKE IT SPECIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Torres Moreno, Enrique Fermín
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Torres Moreno, Enrique Fermín. Trillo Lado, Raquel. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Ramos Martínez, Luis Manuel. Gran Tejero, Rubén. Villarroya Gaudó, María
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
Fecha de inicio: 01/07/2019
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: IJCI-2017-34760 DOTACIÓN ADICIONAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bobed Lisbona, Carlos
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Bobed Lisbona, Carlos
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 20/09/2019
Fecha de fin: 19/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONSENSUS
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Juan José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Juan José
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 20/11/2019
Fecha de fin: 14/01/2020
Importe: 19.000,00 €
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
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: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: PROYECTO PROMOCIÓN DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO EN INGENIERÍA Y CIENCIA.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Villarroya Gaudó, María
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Villarroya Gaudó, María
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE LA MUJER

Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Sánchez Azqueta, Carlos. Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES. TELNET REDES INTELIGENTES, S.A.
Fecha de inicio: 01/05/2020
Fecha de fin: 30/04/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-103939RB-I00: GENERADORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA VERSÁTILES PARA APLICACIONES DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA ELECTROMAGNÉTICA
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Navarro, Denis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Artigas Maestre, José Ignacio. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Falcó Boudet, Jorge Luis. Bernal Ruiz, Carlos. Lucía Gil, Óscar. Carretero Chamarro, Claudio
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-104009RB-I00: CAPAS ULTRAFINAS BASADAS EN MATERIALES POROSOS NO CONVENCIONALES PARA DESAFÍOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Téllez Ariso, Carlos. Coronas Ceresuela, Joaquín Juan
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: Romero Pascual, Enrique
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: PID2019-104358RB-I00: MÉTODOS PARA EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO ASISTIDOS POR COMPUTADOR DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS MEDIANTE ANATOMÍA COMPUTACIONAL, GENÉTICA EN IMAGEN Y DEEP-LEARNING
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hernández Giménez, Mónica
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Hernández Giménez, Mónica. Tricas García, Fernando. Mayordomo Cámara, Elvira
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-104374GB-I00: EL EXPERIMENTO ANAIS-112 Y NUEVAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA DETECCIÓN DE SUCESOS POCO PROBABLES EN EL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Sarsa Sarsa, María Luisa. Martínez Pérez, María Lucía
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Salinas Baldellou, Ana María
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: PID2019-104866RB-I00: VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE BIOGÁS E HIDRÓGENO RENOVABLE: INTENSIFICACIÓN VÍA MATERIALES AVANZADOS Y REACTORES MULTIFUNCIONALES
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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. Francés Pérez, Eva María
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-104881RB-I00: ANÁLISIS DE SEÑAL BASADO EN LA FISIOLOGÍA PARA EL GUIADO DEL MANEJO Y TERAPIA DE ARRITMIAS CARDIACAS
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Martínez Cortés, Juan Pablo. Laguna Lasaosa, Pablo
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-105004GB-I00: ÓPTICA VIRTUAL PARA IMAGEN TRANSITORIA
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Muñoz Orbañanos, Adolfo. Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Muñoz Orbañanos, Adolfo. Gutiérrez Pérez, Diego. Magallón Lacarta, Juan Antonio
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-105390RB-I00: DESPLIEGUE AUTÓNOMO Y SEMIAUTÓNOMO DE ROBOTS PARA APLICACIONES SUBTERRÁNEAS
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Montano Gella, Luis Enrique. Tardioli, Danilo
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Villarroel Salcedo, José Luis. Lera García, Francisco Manuel. Ayuso Escuer, Natalia Carmen
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-105468RB-I00: IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS INMERSIVAS EN LOS NUEVOS PROCESOS DE COMUNICACIÓN: CLAVES PARA MEJORAR LAS EXPERIENCIAS DE USO
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Flavián Blanco, Carlos. Casaló Ariño, Luis Vicente
Número de investigadores/as: 10
Investigador/a del instituto: Flavián Blanco, Carlos
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-105660RB-C21: JERARQUÍA DE MEMORIA, GESTIÓN DE TAREAS Y OPTIMIZACIÓN DE APLICACIONES
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Resano Ezcaray, Jesús Javier
Número de investigadores/as: 13
Investigadores/as del instituto: Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Resano Ezcaray, Jesús Javier. Viñals Yufera, Víctor. Briz Velasco, José Luis. Alastruey Benedé, Jesús. Ramos Martínez, Luis Manuel. Segarra Flor, Juan. Torres Moreno, Enrique Fermín. Villarroya Gaudó, María. Gran Tejero, Rubén. Suárez Gracia, Darío
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-105674RB-I00: TOWARDS IMPROVED MANAGEMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES BY INTEGRATIVE IN SILICO-IN VITRO-IN VIVO RESEARCH INTO HEARTS STRUCTURE, FUNCTION AND AUTONOMIC REGULATION
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Pueyo Paules, Esther. Ordovas Vidal, Laura
Número de investigadores/as: 19
Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Ordovas Vidal, Laura. Laguna Lasaosa, Pablo. Otín Acín, Aránzazu. Urriza Parroqué, Isidro
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-105750GB-I00: DESARROLLO DE NUEVAS FUENTES LÁSER DE FIBRA ÓPTICA AMPLIAMENTE SINTONIZABLES BASADAS EN AMPLIFICACIÓN PARAMÉTRICA DE ESPECTROS SUPERCONTINUOS MEDIANTE PULSOS ULTRACORTOS
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Jarabo Lallana, Sebastián
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del instituto: Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-106099RB-C44: MODELADO TRIDIMENSIONAL IN SILICO DE LA INTERACCIÓN ENTRE CÉLULAS TUMORALES Y CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES EN UNA MATRIZ EXTRACELULAR DE BIOMICROGEL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-106196RB-I00: OXIDACIÓN SELECTIVA DE METANO E HIDROGENACION DE CO2 EN REACTORES CATALÍTICOS AVANZADOS
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Soler Herrero, Jaime
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Soler Herrero, Jaime. Herguido Huerta, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-106199RB-C22: DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO BASADO EN MICROFLUIDICA PARA LA PREPARATIVA Y NEBULIZACIÓN DE TERAPIAS GÉNICAS APLICADAS A ENFERMEDADES PULMONARES
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-106570RB-I00: TÉCNICAS MIXTAS ADAPTATIVAS EN TECNOLOGÍAS CMOS PARA FRONT-ENDS DE MEDIDA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA ON-CHIP MULTICANAL EN ESCENARIOS IOT
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023

LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-107200RB-I00: MEJORAS EN EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE RESIDUOS BIOMÁSICOS EN ZONAS DE GANADERÍA INTENSIVA: HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gea Galindo, Gloria
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Gea Galindo, Gloria. Ceamanos Lavilla, Jesús. Murillo Esteban, María Benita. Ábrego Garrués, Javier
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-107329RB-C21: SIMULADOR MULTIESCALA DE INFARTOS EN CORAZÓN 3D. CONTRASTACIÓN EXPERIMENTAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bea Cascarosa, José Antonio
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Bea Cascarosa, José Antonio. Bel Cacho, José David. Mena Tobar, Andres
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-107517RB-I00: DESARROLLO DE UN ENTORNO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE EVOLUCIÓN Y VULNERABILIDAD DE LA PLACA DE ATEROMA
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-107737RB-I00: Desarrollo de carbones derivados de biochar para su uso como ánodos en baterías de iones de sodio y potasio
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Juan José
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Juan José
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-107742GB-I00: SUBTERRANEA RELIGIO: CUEVAS, EPIGRAFÍA Y RITUAL EN HISPANIA
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alfayé Villa, Silvia María
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Ayuso Escuer, Natalia Carmen
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: PID2019-108009RB-I00: SMART_FIRST_RAY: EVALUACIÓN BIOMECÁNICA DE PLACAS LAPIDUS Y SISTEMA DE APOYO EN LA TOMA DE DECISIONES EN LA CIRUGÍA DEL PIE PLANO EN ADULTOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Bayod López, Javier. López López, Daniel
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Bayod López, Javier. Marín Zurdo, José Javier. Lanchares Sancho, Elena. Bel Cacho, José David
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

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: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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
LIDERADO

Denominación del proyecto: PID2019-108598GB-I00: DISEÑO Y DESARROLLO DE ESTRUCTURAS FOTÓNICAS ACTIVAS Y DIFRACTIVAS PARA UNA INTEGRACIÓN EFICIENTE TRIDIMENSIONAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - 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: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/03/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: FCT-19-14591: DEL CINCEL A LA ROBÓTICA. CÓMO FUE Y CÓMO ESTUDIAMOS LA CIUDAD ROMANA DE CLUNIA
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ayuso Escuer, Natalia Carmen
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Villarroel Salcedo, José Luis. Viñals Yufera, Víctor. Lera García, Francisco Manuel
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 30/06/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: FCT-19-14956: ACTIVIDADES DE LA UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Investigacion, Vicerrectorado
Número de investigadores/as: 16
Investigadores/as del instituto: Aldea Chagoyen, Concepción. Beltrán Blázquez, José Ramón
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 30/06/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Vicente Borruel, Luis
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Vicente Borruel, 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: 31/12/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
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. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Subías Domingo, Jesús Mario
Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
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. Martínez Ruiz, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/08/2020
Fecha de fin: 31/03/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE LOS MÉTODOS EMPÍRICOS PARA LA MEDICIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA DE LOS CERRAMIENTOS OPACOS EN EDIFICIOS CONSTRUIDOS. CASO DE ESTUDIO: VIVIENDAS REHABILIDAS EN ZARAGOZA.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monne Bailo, Carlos Miguel
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel
Entidad/es financiadora/s: CATEDRA ZARAGOZA VIVIENDA
Fecha de inicio: 11/08/2020
Fecha de fin: 10/08/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar. Martín del Brío, Bonifacio. Bono Nuez, Antonio. Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Entidad/es financiadora/s: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/12/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: IN-FAST: PROCEDURES TO INCREASE CYBERSECURITY AND PROTECTION OF TRANSPORT CRITICAL INFRASTRUCTURES
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Campos Laclaustra, Francisco Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Campos Laclaustra, Francisco Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
Entidad/es financiadora/s: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. SICE, S.A.
Fecha de inicio: 31/03/2020
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: FLEXIBILIDAD Y AGILIDAD DE CICLOS COMBINADOS MEDIANTE HERRAMIENTAS AVANZADAS DE SIMULACIÓN, INSTRUMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN - FLAGSHIP (RTC2019-007012-3)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/08/2023
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: IJC2018-035270-I. DOTACIÓN ADICIONAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: de Corato, Marco
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: de Corato, Marco
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/08/2023
LIDERADO

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: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Enrique
Número de investigadores/as: 6
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: 31/12/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN VISUAL EN NIÑOS Y PACIENTES NO COLABORADORES MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IN[20]_TIC_TIC_0071)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Masiá Corcoy, Belén
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Masiá Corcoy, Belén
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION BBVA
Fecha de inicio: 01/11/2020
Fecha de fin: 30/10/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Martínez Ruiz, Ignacio. Buldain Pérez, Julio David. Martín del Brío, Bonifacio
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES. PODOACTIVA
Fecha de inicio: 30/11/2020
Fecha de fin: 31/12/2023
LIDERADO

PROYECTOS REGIONALES

Denominación del proyecto: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA EN ARAGON (I3A).
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Director I3a I3a, Director. Director I3a I3a, Director
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Director I3a I3a, Director. Director I3a I3a, Director. Doblaré Castellano, Manuel
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio: 03/12/2004
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. Latre Abadia, Miguel Angel
Entidad/es financiadora/s: AGROPECUARIA ARCOIRIS, S.L.. AGRUP SS AA TT ARCO IRIS. D.G.A.
Fecha de inicio: 01/09/2018
Fecha de fin: 31/10/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: ALFALFA 4.0. Actividades de ”Asistencia Técnica y Consultoría” dentro del Proyecto “Trazabilidad y calidad de la Alfalfa en Aragón”. Presentado por el Grupo Operativo “ESTANDARIZACION DE LA CALIDAD DE LA ALFALFA”
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. Casas Nebra, Roberto José. Nogueras Iso, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA. D.G.A.
Fecha de inicio: 01/09/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: LMP106_18: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA Y ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO DE PROCESOS DE ELECTROPORACIÓN IRREVERSIBLE DE GRANDES VOLÚMENES DE TEJIDO HEPÁTICO-PowerIRE
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 18
Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio. Navarro, Denis. Otín Acín, Aránzazu. Falcó Boudet, Jorge Luis. Bernal Ruiz, Carlos. Laloya Monzón, Eduardo Jesús
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/09/2018
Fecha de fin: 30/11/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: LMP121_18: HERRAMIENTA DE ANÁLISIS IN SILICO-IN VITRO PARA EL DISEÑO DE DISPOSITIVOS INTRAVASCULARES RECUBIERTOS DE FÁRMACO.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Peña Baquedano, Estefanía
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/09/2018
Fecha de fin: 30/11/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: INFRAESTRUCTURA WEB PARA EL MODELADO COLABORATIVO SOBRE UNA MALLA GEODÉSICA DE ESPACIOS GEOGRÁFICOS CON INTERÉS TURÍSTICO
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pueyo Campos, Ángel
Número de investigadores/as: 20
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. Latre Abadia, Miguel Angel
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.. GEOSPATIUMLAB, S.L.
Fecha de inicio: 15/09/2018
Fecha de fin: 30/11/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: LMP124_18: COMBATIR LA FIBRILACIÓN AURICULAR ACTUANDO SOBRE LAS SEÑALES QUE LLEGAN AL CORAZÓN DESDE EL SISTEMA NERVIOSO.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther
Número de investigadores/as: 14
Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 15/09/2018
Fecha de fin: 30/11/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: LMP44_18: HACIA UNA IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE LA DEPRESIÓN MEDIANTE PROCESADO DE SEÑALES FISIOLÓGICAS Y BIOMARCADORES METABOLÓMICOS
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bailón Luesma, Raquel
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Bailón Luesma, Raquel. Vicente Borruel, Luis
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 15/09/2018
Fecha de fin: 30/11/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: LMP49_18: ENVASES ACTIVOS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA UTILIZANDO NANOMATERIALES BIFUNCIONALES ANTIMICROBIANOS Y ANTIOXIDANTES.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Almeida E Silva, Filomena Augusta
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 15/09/2018
Fecha de fin: 30/11/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: PRÓTESIS Y ÓRTESIS POLIMÉRICAS ARTICULADAS BASADAS EN PEEK CONFORMADAS POR IMPRESIÓN 3D, PROPEEKAM (LMP21_18)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Gracia Villa, Luis. Puértolas Rafales, José Antonio
Número de investigadores/as: 14
Investigadores/as del instituto: Gracia Villa, Luis. Puértolas Rafales, José Antonio. Rios Jordana, Ricardo. Gil Albarova, Jorge Mariano. Ibarz Montaner, Elena. Puértolas Broto, Sergio Estanislao
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio: 16/09/2018
Fecha de fin: 30/11/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: LMP65_18: RETOS Y OPORTUNIDADES DE LAS PLATAFORMAS DIGITALES Y TECNOLOGÍAS INMERSIVAS EN LA PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE EXPERIENCIAS INTEGRALES DE TURISMO EN ARAGÓN.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos
Número de investigadores/as: 11
Investigador/a del instituto: Flavián Blanco, Carlos
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/10/2018
Fecha de fin: 30/11/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: APLICACIÓN DE TÉCNICAS LIMPIAS DE OBTENCIÓN DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS/SANITARIOS A PARTIR DE CULTIVOS ECOLÓGICOS PARA FOMENTO DE UN DESARROLLO REGIONAL INTEGRADOR
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 30/11/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO HÍBRIDOS E INTELIGENTES (SAHI)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Martínez Iturbe, Abelardo. Martín del Brío, Bonifacio. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar. Bono Nuez, Antonio
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio: 10/01/2019
Fecha de fin: 30/11/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén
Entidad/es financiadora/s: LONJA AGROPECUARIA DE BINEFAR
Fecha de inicio: 09/02/2019
Fecha de fin: 30/10/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: ASAJA HUESCA. D.G.A.
Fecha de inicio: 09/02/2019
Fecha de fin: 30/10/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: AGROPECUARIA SOBRARBE, S.C.L.. D.G.A.
Fecha de inicio: 09/02/2019
Fecha de fin: 30/10/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: LMP74_18: CELLBIOPRINT: IMPRESIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ANDAMIOS BIOCOMPATIBLES.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/03/2019
Fecha de fin: 30/11/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: García Ramos, Francisco Javier. Manyá Cervelló, Juan José
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Juan José
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMACIÓN Nº 165 ARA CALIBRE
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 15/10/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: B38_20R: UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN FISIOTERAPIA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: E22_20R: ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Artal Bartolo, Enrique Manuel
Número de investigadores/as: 41
Investigador/a del instituto: Alquézar Baeta, Carlos Alfonso
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: E27_20R: FÍSICA NUCLEAR Y ASTROPARTÍCULAS
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Luzón Marco, Gloria
Número de investigadores/as: 21
Investigador/a del instituto: Salinas Baldellou, Ana María
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: E39_20R: GATHERS
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
Número de investigadores/as: 13
Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: E43_20R: MÉTODOS DE ANÁLISIS RÁPIDOS CON TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS (MARTE)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Belarra Piedrafita, Miguel Ángel. Rello Varas, Luis. García Ruiz, María Esperanza
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022

LIDERADO

Denominación del proyecto: E44_20R: TECNOLOGÍA ÓPTICA LÁSER (TOL)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martín Alonso, Juan Carlos
Número de investigadores/as: 18
Investigadores/as del instituto: Martín Alonso, Juan Carlos. Andrés Gimeno, María Nieves. Atencia Carrizo, Jesús. Collados Collados, María Victoria. Lobera Salazar, Julia. López Torres, Ana María. Palero Díaz, Virginia Raquel. Vallés Brau, Juan Antonio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: S20_20R: METODO (MARKETING ESTRATÉGICO Y TEORÍAS DE ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos
Número de investigadores/as: 15
Investigador/a del instituto: Flavián Blanco, Carlos
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: TECNOLOGÍA DE BASE PARA LA OFERTA DE SERVICIOS DE TELEDETECCIÓN AGRARIOS A BAJO COSTE
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lacasta Miguel, Javier
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. Nogueras Iso, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: GEOSPATIUMLAB, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: T19_20R: VEHIVIAL (NUEVAS TECNOLOGÍAS EN VEHÍCULOS Y SEGURIDAD VIAL)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alba López, Juan José
Número de investigadores/as: 21
Investigadores/as del instituto: Alba López, Juan José. Abad Blasco, Javier Oscar. Baselga Ariño, Santiago. Castejón Herrer, Luis. Lladó Paris, Juan. Martínez Gómez, Francisco Javier Ramón. Valladares Hernando, David. Monne Bailo, Carlos Miguel. Moreno Gómez, Francisco. Muñoz Rodríguez, Mariano. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T20_20R: GRUPO DE TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario
Número de investigadores/as: 43
Investigadores/as del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. López Lucía, Alicia. Losada Binué, María Angeles. Mateo Gascón, Francisco Javier. Salinas Ariz, Iñigo. Alonso Esteban, Rafael
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T21_20R: GRUPO DE I+D EN COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA (DISCO)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier
Número de investigadores/as: 16
Investigadores/as del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Fabra Caro, Francisco Javier. Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Merseguer Hernaiz, José Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Trillo Lado, Raquel
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T22_20R: PROCESOS TERMOQUÍMICOS
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bilbao Duñabeitia, Rafael
Número de investigadores/as: 29
Investigadores/as del instituto: Bilbao Duñabeitia, Rafael. Abián Vicén, María. Ábrego Garrués, Javier. Alzueta Anía, María Ujué. Arauzo Pérez, Jesús María. Callejas Bermejo, María Alicia. Ceamanos Lavilla, Jesús. García Nieto, Lucía. Gea Galindo, Gloria. Gil Lalaguna, Noemí. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Lázaro Belanche, Luisa. Manyá Cervelló, Juan José. Mastral Lajusticia, José Francisco. Millera Peralta, Ángela. Murillo Esteban, María Benita. Oliva Alcubierre, Miriam. Ruíz Palacín, Joaquín. Sánchez Cebrián, José Luis
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T23_20R: ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel
Número de investigadores/as: 29
Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Bernal Ruiz, Carlos. Carretero Chamarro, Claudio. Falcó Boudet, Jorge Luis. Laloya Monzón, Eduardo Jesús. Lucía Gil, Óscar. Martínez Iturbe, Abelardo. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro, Denis. Otín Acín, Aránzazu. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Urriza Parroqué, Isidro. Acero Acero, Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T24_20R: APPLIED MECHANICS AND BIOENGINEERING (AMB)
ÁMBITO DEL PROYECTO: AUTONÓMICO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Calzada, María Begoña
Número de investigadores/as: 25
Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Doweidar Mohyeldin, Mohamed. Alfaro Ruiz, Iciar. Bayod López, Javier. Cueto Prendes, Elias. González Ibáñez, David. Grasa Orús, Jorge. Lanchares Sancho, Elena. Martínez Barca, Miguel Ángel. Peña Baquedano, Juan Antonio. Peña Baquedano, Estefanía. Bel Cacho, José David
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T26_20R: GRUPO DE DISEÑO ELECTRÓNICO (GDE)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago
Número de investigadores/as: 15
Investigadores/as del instituto: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Calvo López, Belén Teresa. Martínez Martínez, Pedro Antonio. Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Sánchez Azqueta, Carlos
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T27_20R: HOWLAB – HUMAN OPENWARE RESEARCH LAB
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 16
Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Martín del Brío, Bonifacio. Buldain Pérez, Julio David. Bono Nuez, Antonio. Herrero Jaraba, José Elías. Martínez Ruiz, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T31_20R: COMMUNICATIONS NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES (CENIT)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela
Número de investigadores/as: 18
Investigadores/as del instituto: Hernández Solana, María Ángela. Alesanco Iglesias, Álvaro. Valdovinos Bardají, Antonio. Azuara Guillén, Guillermo. Canales Compés, María. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús de. Fernández Navajas, Julián. Gallego Martínez, José Ramón. García Ducar, María Paloma. García Moros, José. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Ruiz Más, José de las Huertas. Salazar Riaño, José Luis
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T32_20R: MECÁNICA DE FLUÍDOS COMPUTACIONAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto
Número de investigadores/as: 27
Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. de Corato, Marco. Brufau García, Pilar. García Navarro, María Pilar. García Palacín, José Ignacio. Gómez Samper, Antonio. González Cebollada, Cesar. Hauke Bernardos, Guillermo. Herrando Zapater, María. Martín Yagüe, Jesús Joaquín. Murillo Castarlenas, Javier Antonio. Navas Montilla, Adrián. Fernández Pato, Javier
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T33_20D: INTERACTIVE SYSTEMS, ADAPTIVITY, AUTONOMY AND COGNITION (ISAAC)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Blesa Gascón, Alfonso
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del instituto: Blesa Gascón, Alfonso. Catalán Cantero, Carlos. González Bedia, Manuel Andrés. Magallón Lacarta, Juan Antonio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T34_20R: GRAPHICS AND IMAGING LAB
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 16
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Marco Murria, Julio. Masiá Corcoy, Belén. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Ortín Obón, Marta. Jarabo Torrijos, Adrián. Muñoz Orbañanos, Adolfo. Serrano Pacheu, Ana Belén
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T36_20R: VIVOLAB
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Bernués del Río, Emiliano. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Vicente Borruel, Luis
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T38_20R: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ERGONOMÍA (IDERGO)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
Número de investigadores/as: 25
Investigadores/as del instituto: Marín Zurdo, José Javier. Huertas Talón, José Luis. Maza Frechín,

Mario Vicente. García Hernández, César
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T39_20R: BSICOS
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo
Número de investigadores/as: 38
Investigadores/as del instituto: Martínez Cortés, Juan Pablo. Bailón Luesma, Raquel. Gil Herrando, Eduardo. Laguna Lasaosa, Pablo. Lázaro Plaza, Jesús. Oliván Viguera, Aida. Ordovas Vidal, Laura. Pueyo Paules, Esther
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T42_20D: SISTEMAS DE INFORMACIÓN DISTRIBUIDOS (SID)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mena Nieto, Eduardo
Número de investigadores/as: 14
Investigadores/as del instituto: Mena Nieto, Eduardo. Bernad Lusilla, Jorge Raul. Bobed Lisbona, Carlos. Bobillo Ortega, Fernando. Gracia del Río, Jorge Carlos
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T43_20R: CATÁLISIS, SEPARACIONES MOLECULARES E INGENIERÍA DE REACTORES (CREG)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Número de investigadores/as: 21
Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Soler Herrero, Jaime. Francés Pérez, Eva María. Herguido Huerta, Francisco Javier. Peña Llorente, José Ángel. Romero Pascual, Enrique
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T45_20R: ROBÓTICA, PERCEPCIÓN Y TIEMPO REAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique
Número de investigadores/as: 53
Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Bermúdez Cameo, Jesús. Castellanos Gómez, José Ángel. Civera Sancho, Javier. Cuchí Oterino, José Antonio. Guerrero Campo, José Jesús. Montesano del Campo, Luis. Murillo Arnal, Ana Cristina. Neira Parra, José. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Sagüés Blázquiz, Carlos. Silva Suárez, Manuel. Tardos Solano, Juan Domingo. Teruel Doñate, Enrique. Villarroel Salcedo, José Luis. Aragüés Muñoz, María del Rosario. González Sorribes, Antonio. Lera García, Francisco Manuel. López Nicolás, Gonzalo. Mahulea, Cristian Florentín. Martínez Montiel, José María. Montijano Muñoz, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T48_20R: BIOMATERIALES
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Medel Rezusta, Francisco Javier. Gracia Villa, Luis. Puértolas Rafales, José Antonio
Número de investigadores/as: 19
Investigadores/as del instituto: Gracia Villa, Luis. Puértolas Rafales, José Antonio. Gracia Villa, Luis. Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Rios Jordana, Ricardo. Ibarz Montaner, Elena. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya. Cegoñino Banzo, José. Gil Albarova, Jorge Mariano. Mateo Agudo, Jesús Javier
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T50_20R: MULTISCALE IN MECHANICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING (M2BE)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles
Número de investigadores/as: 25
Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Aznar, José Manuel. Gómez Benito, María José. Seral García, Begoña Belén
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T53_20R: GRUPO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN ANALÍTICA (GUIA)
Ámbito del proyecto: Autonómico
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. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Domeño Recalde, María Celia. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T54_20R: MATERIALES Y TRATAMIENTOS LÁSER PARA MEJORAR RENDIMIENTOS ENERGÉTICOS
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Angurel Lambán, Luis Alberto
Número de investigadores/as: 18
Investigador/a del instituto: Bea Cascarosa, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: T55_20R: INGENIERÍA TÉRMICA Y SISTEMAS ENERGÉTICOS (GITSE)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Serra de Renobales, Luis María
Número de investigadores/as: 14
Investigadores/as del instituto: Serra de Renobales, Luis María. Lozano Serrano, Miguel Ángel. Marín Herrero, José María Javier. Pina, Eduardo Antonio. Zalba Nonay, María Belén. Lázaro Fernández, Ana. Cózar Bartos, José María. Delgado Gracia, Mónica. Guallar Paracuellos, Jesús. Rodríguez Soria, Beatriz
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T56_20R: GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge
Número de investigadores/as: 20
Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Aguilar Martín, Juan José. Albajez García, José Antonio. Brosed Dueso, Francisco Javier. Majarena Bello, Ana Cristina. Pueo Arteta, Marcos José. Velázquez Sancho, Jesús. Yagüe Fabra, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T58_20R: GRUPO DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (GAZ)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Viñals Yufera, Víctor
Número de investigadores/as: 23
Investigadores/as del instituto: Viñals Yufera, Víctor. Alastruey Benedé, Jesús. Briz Velasco, José Luis. Gran Tejero, Rubén. Ibáñez Marín, Pablo Enrique. 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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T59_20R: SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADOS (IAAA)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. Latre Abadia, Miguel Angel. Nogueras Iso, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T60_20R: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERFACES AVANZADAS (AFFECTIVELAB)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica
Número de investigadores/as: 16
Investigadores/as del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia. Beltrán Blázquez, José Ramón. Gallardo Casero, Jesús
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T62_20R: TISSUE MICROENVIRONMENT
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 14
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. Doblaré Castellano, Manuel. Ochoa Garrido, Ignacio. Oliván García, Sara
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: T64_20R: COMPUTER SCIENCE FOR COMPLEX SYSTEM MODELLING (COSMOS)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ilarri Artigas, Sergio
Número de investigadores/as: 14
Investigadores/as del instituto: Ilarri Artigas, Sergio. Arronategui Arribalzaga, Unai. Bañares Bañares, José Ángel. Colom Piazuelo, José Manuel. Hermoso Traba, Ramón. Hernández Giménez, Mónica. Mayordomo Cámara, Elvira. Tolosana Calasanz, Rafael. Tricas García, Fernando
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS DE OLIVARES DEL SOMONTANO DE BARBASTRO, DENTRO DEL PROYECTO : EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Cuchí Oterino, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: ACEITES NOGUERO S.L.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS DE OLIVARES DEL SOMONTANO DE BARBASTRO, DENTRO DEL PROYECTO : EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Cuchí Oterino, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: HACIENDA AGRICOLA ECOSTEAN, S.C.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS DE OLIVARES DEL SOMONTANO DE BARBASTRO, DENTRO DEL PROYECTO : EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Cuchí Oterino, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA DEL CAMPO DE SAN ANTONIO
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS DE OLIVARES DEL SOMONTANO DE BARBASTRO, DENTRO DEL PROYECTO : EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Cuchí Oterino, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA DE ACEITE LA UNION S.COOP.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS DE OLIVARES DEL SOMONTANO DE BARBASTRO, DENTRO DEL PROYECTO : EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Cuchí Oterino, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: ACEITES HERMANOS FERRER, S.C.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
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: SIGNOS NEW TECHNOLOGIES, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2020
Fecha de fin: 30/09/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Torres Moreno, Enrique Fermín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Torres Moreno, Enrique Fermín
Entidad/es financiadora/s: ENDEF ENGINEERING S.L.. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. SUCESORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ - CARPEMAR
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
LIDERADO

OTROS PROYECTOS

Denominación del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACION PROCESOS TERMOQUIMICOS (RETORNO UZ)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bilbao Duñabeitia, Rafael
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Bilbao Duñabeitia, Rafael
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 17/11/2008
Fecha de fin: 31/12/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: "ANÁLISIS DE LAS PERCEPCIONES Y COMPORTAMIENTO DEL USUARIO DE INTERNET MEDIANTE TÉCNICAS TRADICIONALES Y LAS NUEVAS HERRAMIENTAS PROPORCIONADAS POR LA NEUROCIENCIA".
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos
Número de investigadores/as: 9
Investigador/a del instituto: Flavián Blanco, Carlos
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP
Fecha de inicio: 21/11/2017
Fecha de fin: 20/11/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 18/05/2018
Fecha de fin: 17/05/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: DISCERNERS / DISTRIBUTED HIGH-LEVEL SCENE REASONING WITH TEAMS OF HETEROGENEOUS ROBOTS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Montijano Muñoz, Eduardo
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: OFFICE OF NAVAL RESEARCH
Fecha de inicio: 25/01/2019
Fecha de fin: 24/01/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: AIRSI 2019. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS IN SERVICE INTERACTIONS: TRENDS, BENEFITS AND CHALLENGES.
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: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio: 05/02/2019
Fecha de fin: 04/02/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: XXXVI JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA QUÍMICA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Herguido Huerta, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Herguido Huerta, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio: 05/02/2019
Fecha de fin: 04/02/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: CARBONIZACIÓN SOSTENIBLE, EFICIENTE Y SIN EMISIONES DE BIOMASA RESIDUAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ábrego Garrués, Javier
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Ábrego Garrués, Javier. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 28/03/2019
Fecha de fin: 27/03/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZ2019-TEC-03: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SERVICIOS EN ENTORNOS WLAN COORDINADOS MEDIANTE UNA ARQUITECTURA PROGRAMABLE E INTELIGENTE (DPE-TRINITY)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. Azuara Guillén, Guillermo. Ruiz Más, José de las Huertas. Salazar Riaño, José Luis
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de fin: 31/08/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZ2019-TEC-06: PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS DERIVADOS DE BIOMASA PARA SU USO COMO CATALIZADORES EN PROCESOS DE LIXIVIACIÓN DE SULFUROS METÁLICOS
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Juan José
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Juan José
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/08/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZ2019-TEC-08: Metodologías de diseño en bajo consumo para EIS on-chip multicanal
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/08/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZCUD2019-TEC-01: MONITORIZACIÓN, SINCRONIZACIÓN Y PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS EN ENTORNOS HIPERBÁRICOS PARA SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES DE BUCEO
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Aragüés Muñoz, María del Rosario. Sánchez Tapia, Carlos
Número de investigadores/as: 13
Investigadores/as del instituto: Aragüés Muñoz, María del Rosario. Bermúdez Cameo, Jesús. Gil Herrando, Eduardo. López Nicolás, Gonzalo. González Sorribes, Antonio
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 30/09/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZCUD2019-TEC-03: DISEÑO DE UN REACTOR ESCALA LABORATORIO PARA EL ESTUDIO DE LA CRISTALIZACIÓN DE XILITOL MEDIANTE AGITACIÓN Y NUCLEACIÓN SECUNDARIA COMO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica. Marín Herrero, José María Javier
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 30/09/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZCUD2019-TEC-04: CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE ESTRUCTURAS DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DE IMPACTO GENERADAS POR FABRICACIÓN ADITIVA Y PREDICCIÓN DE SU RESPUESTA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE MACHINE LEARNING.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Miralbes Buil, Ramón. Pascual Aranzana, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Abad Blasco, Javier Oscar
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 30/09/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-CIE-06: HACIA UN MEJOR CONTROL DE LA REFRACCIÓN PERIFÉRICA PARA FRENAR LA MIOPÍA.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Remón Martín, Laura
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Collados Collados, María Victoria. Lanchares Sancho, Elena
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-CIE-07: IMAGEN HIPERESPECTRAL EN INFRARROJO CERCANO BASADO EN EFECTOS NO LINEALES CON SENSORES DE SILICIO.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salgado Remacha, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. López Lucía, Alicia
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-TEC-01: MINIMIZACIÓN DE CONTAMINANTES (COS Y CS2) EN EL PROCESO CLAUS UTILIZANDO GAS ÁCIDO.
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Abián Vicén, María
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Abián Vicén, María. Alzueta Anía, María Ujué. Millera Peralta, Ángela. Bilbao Duñabeitia, Rafael
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-TEC-03: SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y SIMULACIÓN DE PANORAMAS RGB-D NO CENTRALES.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bermúdez Cameo, Jesús
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Bermúdez Cameo, Jesús. Guerrero Campo, José Jesús. López Nicolás, Gonzalo
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-TEC-05: DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE RECOMENDACIÓN BASADO EN EL CONTEXTO AMBIENTAL: USO DE LA CALIDAD DEL AIRE PARA PROMOVER CIUDADES SOSTENIBLES
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hermoso Traba, Ramón
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Hermoso Traba, Ramón. Trillo Lado, Raquel. Ilarri Artigas, Sergio. Fabra Caro, Francisco Javier. Murillo Esteban, María Benita
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-TEC-07: DESARROLLO DE MODELOS DE DISPOSITIVOS CRYO-CMOS PARA APLICACIONES DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-TEC-08: TÉCNICAS DE REDISTRIBUCIÓN DE REGISTROS EN GPUS CON FALLOS PERMANENTES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Valero Bresó, Alejandro
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Valero Bresó, Alejandro. Suárez Gracia, Darío. Gran Tejero, Rubén. Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Viñals Yufera, Víctor
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: IBERUS TALENT (H2020-G.A.NUMBER 801586)-DOTACIÓN ALVARO FELIPE BACCA LÍNEA HEALTH 7
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 13/01/2020
Fecha de fin: 01/07/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: REVEAL - SCENE RECOVERY USING AN EXTENDED PLENOPTIC FUNCTION / PIP-MODALIDAD A
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Jarabo Torrijos, Adrián. Marco Murria, Julio
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP
Fecha de inicio: 01/05/2020
Fecha de fin: 07/05/2020
LIDERADO

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
Investigadores/as del instituto: Ibarz Montaner, Elena. Gracia Villa, Luis
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 06/04/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: ARGIRA: UN SISTEEMA AUTONOMO DE MONITORIZACIÓN ACUATICA DE BAJO COSTE (VM 5/2020)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 02/09/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/08/2022
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ares García, Jorge
Número de investigadores/as: 7
Investigador/a del instituto: Collados Collados, María Victoria
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/08/2022
PARTICIPADO

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: 6
Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Fernández Pato, Javier. Murillo Castarlenas, Javier Antonio. Brufau García, Pilar
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/08/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: BRAINDIVE TEST PSICOFISICOS PARA DIAGNOSTICO DE PATOLOGIA VISUALES CEREBRALES CON TECNOLOGIA DE EYE TRACKING (DI 7/2020)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: LA INFLUENCIA QUE TIENE LA DISPOSICIÓN DE LAS CELDAS SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL PACK DE BATERIAS ANTE UN INCENDIO Y SOBRE LA DEGRADACIÓN DE LA BATERÍA (DI 4/ 2020)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: PLANIFICACIÓN INTELIGENTE DE LA AUTOGENERACIÓN ELÉCTRICA PRIVADA ATENDIENDO A LAS RUTINAS DIARIAS EN UN ENTORNO CON VEHÍCULO ELÉCTRICO (DI 2/2020)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: SISTEMAS INTELIGENTES DE GESTIÓN DEL TRÁFICO BASADOS EN ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING (DI 6/2020)
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: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2023
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZCUD2020-CIE-02: DISEÑO DE FRONT-END ICS PROGRAMABLES PARA BEAMFORMING DE ANTENAS ACTIVAS 5G
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Sánchez Azqueta, Carlos. Aznar Tabuenca, Francisco
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZCUD2020-TEC-03: PRÁCTICAS SEGURAS DE BUCEO: INTEGRACIÓN DE SEÑALES BIOMÉDICAS Y LOCALIZACIÓN EN ENTORNOS HIPERBÁRICOS.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Aragüés Muñoz, María del Rosario. Bolea Bolea, Juan Ramón
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Aragüés Muñoz, María del Rosario. Gil Herrando, Eduardo. Bermúdez Cameo, Jesús. López Nicolás, Gonzalo
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZ2020-CIE-04: ESTUDIO DE FLUJOS MULTIFÁSICOS EN LOS ÁMBITOS DE LA SALUD, DE LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO E INDUSTRIAL POR MEDIO DE TÉCNICAS ÓPTICAS AVANZADAS.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Palero Díaz, Virginia Raquel
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Palero Díaz, Virginia Raquel. Andrés Gimeno, María Nieves. López Torres, Ana María
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZ2020-TEC-04:OPTIMIZACIÓN DE LA IMPRESIÓN 3D Y EL POST-PROCESADO DE COMPONENTES DE PEEK REFORZADOS Y SIN REFORZAR PARA APLICACIONES ORTOPÉDICAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Medel Rezusta, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Rios Jordana, Ricardo. Abad Blasco, Javier Oscar
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZ2020-TEC-05: ESTUDIO DE ESTRUCTURAS LATTICE DE TIPO NEOVIOUS EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD DE DEFORMACIÓN PARA APLICACIONES DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miralbes Buil, Ramón
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2021
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: Iberus Talent (H2020 G.A. 801586)-Dotación Demyan Vakhrameev
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: González Bedia, Manuel Andrés
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: González Bedia, Manuel Andrés

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 05/10/2020
Fecha de fin: 04/10/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: UZCUD2020-TEC-01: APLICACIÓN DE ADSORBENTES DE BAJO COSTE, PREPARADOS A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS GENERADOS EN ZONAS DE GANADERÍA INTENSIVA, EN EL ACONDICIONAMIENTO DEL BIOGÁS.
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Abián Vicén, María. Fonts Amador, Maria Isabel
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Abián Vicén, María
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 05/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2021
LIDERADO

4.2 Proyectos de financiación privada

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: 2
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: IPAK AG
Fecha de inicio: 01/01/2012
Fecha de fin: 31/12/2020

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: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.
Fecha de inicio: 07/10/2013
Fecha de fin: 31/12/2029

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: 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: 18/10/2014
Fecha de fin: 31/12/2026

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: 7
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: 31/10/2020

Denominación del proyecto: ANÁLISIS ELEMENTAL DIRECTO DE MUESTRAS SÓLIDAS
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. Belarra Piedrafita, Miguel Ángel
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020

Denominación del proyecto: DISEÑO DE UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monne Bailo, Carlos Miguel
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel. Guallar Paracuellos, Jesús
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020

Denominación del proyecto: EFICIENCIA ENERGÉTICA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Serra de Renobales, Luis María
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del instituto: Serra de Renobales, Luis María. Cózar Bartos, José María. Zalba Nonay, María Belén. Monne Bailo, Carlos Miguel. Guallar Paracuellos, Jesús. Marín Herrero, José María Javier. Lozano Serrano, Miguel Ángel. Lázaro Fernández, Ana
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020

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, 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: 11
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
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/12/2024

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: 30/10/2020

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: 9
Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Murillo Castarlenas, Javier Antonio. Brufau García, Pilar
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 30/11/2021

Denominación del proyecto: IA2
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pagán Tomás, Rafael
Número de investigadores/as: 183
Investigador/a del instituto: Oliván García, Sara
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: I+D+I AVANZADA EN COMPONENTES PLÁSTICOS DE ALTAS PRESTACIONES-TIIP
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús. Mercado Barraqueta, Daniel. Serraller Sánchez, Francisco. Aísa Arenaz, Jorge. Castany Valeri, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020

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: 31/10/2020

Denominación del proyecto: I3A PROCESOS Y RECICLADO
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Peña Llorente, José Ángel
Número de investigadores/as: 26
Investigadores/as del instituto: Peña Llorente, José Ángel. Alzueta Anía, María Ujué. Ábrego Garrués, Javier. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Belarra Piedrafita, Miguel Ángel. Bilbao Duñabeitia, Rafael. Cózar Bartos, José María. Domeño Recalde, María Celia. García Ruiz, María Esperanza. Guallar Paracuellos, Jesús. 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: 18/11/2023

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: Guerrero Campo, José Jesús. Nogueras Iso, Francisco Javier. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Número de investigadores/as: 23
Investigadores/as del instituto: 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 Borruel, Luis
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 18/11/2023

Denominación del proyecto: I3A TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elias. Santolaria Mazo, Jorge. Maza Frechín, Mario Vicente
Número de investigadores/as: 17
Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elias. Santolaria Mazo, Jorge. Maza Frechín, Mario Vicente. Maza Frechín, Mario Vicente. Acero Acero, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge. Burdio Pinilla, José Miguel. Castany Valeri, Francisco Javier. Fuentelsaz Gallego, Jesús. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Mercado Barraqueta, Daniel. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro, Denis. Serraller Sánchez, Francisco
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 18/11/2023

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: 10
Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borruel, 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: LAGENBIO: GENÉTICA, SALUD Y AGROALIMENTACIÓN
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Número de investigadores/as: 28
Investigador/a del instituto: Oliván García, Sara
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: REACTORES QUÍMICOS E HIDRÓGENO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier. Peña Llorente, José Ángel. Soler Herrero, Jaime
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES EN REALIDAD AUMENTADA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Guerrero Campo, José Jesús. Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón. Herrero Jaraba, José Elías. Gutiérrez Pérez, Diego. Bernués del Río, Emiliano. López Nicolás, Gonzalo
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020

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
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: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020

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
Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 10
Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020

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
Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
Número de investigadores/as: 27
Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Altabás Navarro, José Antonio. Losada Binué, María Angeles. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Subías Domingo, Jesús Mario. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bilbao Duñabeitia, Rafael
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: 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: DEVELOPMENT OF A SMART PACKAGING FOR DETECTING MICROORGANISMS IN DIFFERENT PRODUCTS
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
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: IPAK AG
Fecha de inicio: 01/01/2016
Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: LICENCIA PATENTE P201531776 "SISTEMA Y MÉTODO DE DETECCIÓN DE DEFECTOS EN SUPERFICIES DE VEHÍCULOS"
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 SE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA”
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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. 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: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. 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
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. 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: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. 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: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE INSPECCIÓN Y MEDICIÓN EN PROCESO.
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: 16/01/2017
Fecha de fin: 15/01/2020

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, Elias. Peña Baquedano, Estefanía. Alfaro Ruiz, Iciar. Ochoa Garrido, Ignacio. Fernández Ledesma, Luis José. Doblaré Castellano, Manuel
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/02/2017
Fecha de fin: 31/01/2022

Denominación del proyecto: BIOMARCADORES DE NEUROIMAGEN EN ENSAYOS CLÍNICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Olmos Gasso, Salvador
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Olmos Gasso, Salvador
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/02/2017
Fecha de fin: 31/01/2022

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. Bejar Hernández, Rubén. Martínez Ruiz, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/02/2017
Fecha de fin: 31/01/2022

Denominación del proyecto: I3A INGENIERÍA BIOMÉDICA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Pérez Ansón, María de los Ángeles. Peña Baquedano, Estefanía
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles. Peña Baquedano, Estefanía
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/02/2017
Fecha de fin: 18/11/2023

Denominación del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE CULTIVO CELULAR EN CHIPS MICROFLUÍDICOS MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICO.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Doweidar Mohyeldin, Mohamed
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Doweidar Mohyeldin, Mohamed
Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2017
Fecha de fin: 31/01/2021

Denominación del proyecto: BIOMECÁNICA DE IMPACTO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 03/02/2017
Fecha de fin: 02/02/2022

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: 11
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. Latre Abadia, Miguel Angel
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 19/04/2017
Fecha de fin: 18/04/2023

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: 18/04/2023

Denominación del proyecto: MODELIZACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA EN EQUIPOS DEL SECTOR RESIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Serra de Renobales, Luis María. Lázaro Fernández, Ana
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Serra de Renobales, Luis María. Lázaro Fernández, Ana. Marín Herrero, José María Javier. Zalba Nonay, María Belén
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 25/05/2017
Fecha de fin: 24/05/2022

Denominación del proyecto: TERAPIA PARTES BLANDAS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 20/07/2017
Fecha de fin: 19/07/2022

Denominación del proyecto: TECNOLOGÍAS INTELIGENTES APLICADAS AL ÁMBITO INDUSTRIAL Y CLÍNICO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: González Bedia, Manuel Andrés
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: González Bedia, Manuel Andrés. Alquézar Baeta, Carlos Alfonso
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 07/09/2017
Fecha de fin: 06/09/2022

Denominación del proyecto: LICENCIA EXCLUSIVA DE INVENCIÓN- P201531540, DISPOSITIVO PARA DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE SOLUTOS EN DISOLUCIONES
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: BRIO APPS ALPHASIP, S.L.
Fecha de inicio: 29/09/2017
Fecha de fin: 27/10/2035

Denominación del proyecto: EVALUATION LICENSE AGREEMENT ORB-SLAM VISUAL- INERTIAL
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
Entidad/es financiadora/s: MIO SYSTEM CO
Fecha de inicio: 02/11/2017
Fecha de fin: 01/11/2020

Denominación del proyecto: INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y CIBERSEGURIDAD EN LA NUBE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Fabra Caro, Francisco Javier. Merseguer Hernaiz, José Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Trillo Lado, Raquel
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/12/2017
Fecha de fin: 30/11/2022

Denominación del proyecto: INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y CIBERSEGURIDAD EN LA NUBE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/12/2017
Fecha de fin: 30/11/2022

Denominación del proyecto: RUIDO Y VIBRACIONES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 07/03/2018
Fecha de fin: 06/03/2023

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: 5
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/05/2018
Fecha de fin: 31/12/2024

Denominación del proyecto: CHIPS MICROFLUIDICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis. Ochoa Garrido, Ignacio. Bayod López, Javier

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 15/05/2018
Fecha de fin: 15/05/2023

Denominación del proyecto: LICENCIA PATENTE P201531539, CHIP MICROFLUÍDICO, DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO, PROCEDIMIENTOS Y USOS ASOCIADOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. 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: CAPTURA DE MOVIMIENTO Y EVALUACIÓN DE TRANSTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS
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: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 25/06/2018
Fecha de fin: 24/06/2023

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
Entidad/es financiadora/s: HUAWEI TECHNOLOGIES CO, LTD.
Fecha de inicio: 26/06/2018
Fecha de fin: 28/06/2020

Denominación del proyecto: SENSOR DE ULTRASONIDOS PARA DETECCIÓN DE BILLETES DOBLES Y CON ARTEFACTOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón. Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: GRUPO SALLENT TECH
Fecha de inicio: 15/07/2018
Fecha de fin: 31/08/2020

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: 31/08/2023

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
Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING, S.L.. LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 04/09/2018
Fecha de fin: 01/09/2020

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
Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING, S.L. LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 04/09/2018
Fecha de fin: 01/09/2020

Denominación del proyecto: CÁTEDRA SICE - TECNOLOGÍAS INNOVADORAS APLICADAS A LA GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA
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: 05/09/2018
Fecha de fin: 04/09/2020

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: 5
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: 01/10/2018
Fecha de fin: 31/03/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Civera Sancho, Javier
Entidad/es financiadora/s: ROBERT BOSCH GMBH
Fecha de inicio: 15/11/2018
Fecha de fin: 14/11/2021

Denominación del proyecto: CONTROL DE SISTEMAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sagüés Blázquiz, Carlos
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquiz, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Aragüés Muñoz, María del Rosario. González Sorribes, Antonio
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 22/11/2018
Fecha de fin: 22/11/2023

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2018
Fecha de fin: 30/11/2021

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: 5
Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Martínez Iturbe, Abelardo. Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRÓNICA, S. COOP.
Fecha de inicio: 07/12/2018
Fecha de fin: 06/11/2021

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: 5
Investigador/a del instituto: Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: CENTRO NACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES (CENER). FUNDACION CENER
Fecha de inicio: 07/12/2018
Fecha de fin: 06/12/2020

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: ANALISIS DE MUESTRAS DEL CONTROL DE CALIDAD DE CARBONATO DE CALCIO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Artigas Álava, Miguel José
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Pardo Fernández, Juan Ignacio. Mainar Fernández, Ana María

Entidad/es financiadora/s: OMYA CLARIANA, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: ASISTENCIA EN EL DISEÑO Y MODELIZACIÓN 3D DE TRANSFORMADORES SECOS
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Serraller Sánchez, Francisco. Fuentelsaz Gallego, Jesús
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Serraller Sánchez, Francisco. Fuentelsaz Gallego, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge. Martínez Pérez, María Aranzazu. Mercado Barraqueta, Daniel
Entidad/es financiadora/s: ABB POWER GRIDS SPAIN, S.A.U.. ASEA BROWN BOVERI, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 30/06/2020

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: 5
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: MUTUA DE ACCIDENTES DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/03/2021

Denominación del proyecto: EQC2019-006506-P: ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CÓMPUTO HETEROGÉNEO DE ALTO RENDIMIENTO (HPC)
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: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN PARA NUEVO SENSOR DE CONTROL PARA SU APLICACIÓN EN FLUÍDOS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA
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: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: SIMULATES REALITY: AN INTELLIGENCE AUGMENTATION SYSTEM BASED ON HYBRID TWINS AND AUGMENTED REALITY
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cueto Prendes, Elias
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elias. González Ibáñez, David. Alfaro Ruiz, Iciar
Entidad/es financiadora/s: ESI GROUP
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2022

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: 1

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: MUTUA UNIVERSAL - MUGENAT
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2020

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
Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: PRODUCTOS QP, S.A.
Fecha de inicio: 18/01/2019
Fecha de fin: 17/01/2020

Denominación del proyecto: EMI/EMC AND RF FOR WIRELESS AND INTELLIGENT ELECTRONIC METERS
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: ACLARA METERS S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2019
Fecha de fin: 31/01/2020

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: 2
Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/02/2019
Fecha de fin: 30/06/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO SOBRE EL USO DE TÉCNICAS DE REALCE Y DETECCIÓN DE FRAUDE EN EL TRÁFICO INTERNACIONAL DE VOZ
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: 08/02/2019
Fecha de fin: 07/02/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: 10/08/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP. LTD.
Fecha de inicio: 20/02/2019
Fecha de fin: 19/02/2020

Denominación del proyecto: TECHNICAL ASSISTANCE FOR ORB-SLAM VISUAL-INERTIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
Entidad/es financiadora/s: OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP. LTD.
Fecha de inicio: 20/02/2019
Fecha de fin: 19/02/2020

Denominación del proyecto: MINERVA III
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: 01/03/2019
Fecha de fin: 28/02/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: 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: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.
Fecha de inicio: 01/03/2019
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: PREPARACIÓN DEL PROYECTO FATS TRACK TO INNOVATION PARA EL PROGRAMA HORIZONTE 2020 EN DAVERIO (ITALIA) DEL 13 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2018
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: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 28/03/2019
Fecha de fin: 28/03/2020

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: 2
Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: INTERSEVEN GAMING TEAM S.L.
Fecha de inicio: 01/04/2019
Fecha de fin: 31/03/2021

Denominación del proyecto: CÁTEDRA TAIM WESER
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: TAIM WESER S.A.
Fecha de inicio: 07/04/2019
Fecha de fin: 06/04/2020

Denominación del proyecto: REACTORES CATALITICOS DE MEMBRANA PARA INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 10/04/2019
Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: SOPORTE AL DESARRROLLO DE SISTEMAS Y EQUIPOS FOTONICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.
Fecha de inicio: 29/04/2019
Fecha de fin: 28/04/2020

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: 02/05/2019
Fecha de fin: 01/05/2021

Denominación del proyecto: INTEGRACIÓN INSPIRE A LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA (IDEBARCELONA) NÚM. EXP. 2019/7359
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: López Pellicer, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Bejar Hernández, Rubén. Nogueras Iso, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓ DE BARCELONA
Fecha de inicio: 02/05/2019
Fecha de fin: 02/02/2020

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: 3
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: ECOEMBALAJES ESPAÑA SA
Fecha de inicio: 06/05/2019
Fecha de fin: 05/05/2020

Denominación del proyecto: CÁTEDRA TELNET PARA LA PROMOCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS 5G E LOT
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: TELNET REDES INTELIGENTES, S.A.
Fecha de inicio: 08/05/2019
Fecha de fin: 07/05/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
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: PATENTES ENERGETICAS S.L.
Fecha de inicio: 27/05/2019
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
Entidad/es financiadora/s: LEICA GEOSYSTEMS AG
Fecha de inicio: 01/06/2019
Fecha de fin: 31/01/2020

Denominación del proyecto: SISTEMAS DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Fuentelsaz Gallego, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge. Martínez Pérez, María Aranzazu. Serraller Sánchez, Francisco
Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2019
Fecha de fin: 31/05/2020

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: 2
Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Rubio Navarro, Carlos Enrique
Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA DE OBRAS ZARAGOZA, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2019
Fecha de fin: 31/05/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - 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: LEAR CORPORATION ENGINEERING, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2019
Fecha de fin: 31/03/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad

de Zaragoza
Investigador/a responsable: Saldaña Medina, José María
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Ruiz Más, José de las Huertas. Fernández Navajas, Julián. Azuara Guillén, Guillermo. Salazar Riaño, José Luis
Entidad/es financiadora/s: ORANGE
Fecha de inicio: 01/06/2019
Fecha de fin: 01/06/2020

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: 02/06/2019
Fecha de fin: 30/09/2020

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: WORLD´S COCONUT TRADING, S.L.
Fecha de inicio: 10/06/2019
Fecha de fin: 30/11/2020

Denominación del proyecto: CÁTEDRA URBASER TECNOLOGÍAS INNOVADORAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bilbao Duñabeitia, Rafael
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Bilbao Duñabeitia, Rafael
Entidad/es financiadora/s: URBASER S.A.
Fecha de inicio: 30/06/2019
Fecha de fin: 29/06/2020

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: 10/07/2019
Fecha de fin: 09/07/2021

Denominación del proyecto: LABORATORIO DE TECNOLOGIAS DEL HABLA
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: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 11/07/2019
Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: NUEVA FORMULACIÓN SÓLIDA BIOCIDA EN EL ÁMBITO AGROALIMENTARIO
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Asensio Casas, Esther
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Asensio Casas, Esther. Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: BIOCIDAS BIODEGRADABLES ZIX S.L.
Fecha de inicio: 15/07/2019
Fecha de fin: 14/07/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: VISUALIX GMBH
Fecha de inicio: 30/07/2019
Fecha de fin: 30/09/2020

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO EN MATERIA DE ESTABLECIMIENTOS AFECTADOS POR EL REAL DECRETO 840/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR EL SE APRUEBAN LAS MEDIAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS. (NORMATIVA SEVESO). EXPTE 09/2018
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: 11
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar
Entidad/es financiadora/s: SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
Fecha de inicio: 01/08/2019
Fecha de fin: 31/07/2022

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE FORMACION Y SEMINARIOS EN EMI/EMC/SI/PI Y RADIOFRECUENCIA
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 ITALIA, S.P.A.. ROHDE & SCHWARZ OSTERREICH GESMBH
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/08/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: Beltrán Blázquez, José Ramón
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 01/03/2021

Denominación del proyecto: DESARROLLO Y EXPERIMENTACIÓN DE PLANTA PILOTO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS
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: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/08/2020

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: 01/09/2019
Fecha de fin: 01/09/2020

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: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/08/2020

Denominación del proyecto: MEJORA DE LA ACÚSTICA DEL GRUPO OSCILANTE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 01/01/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Lucía, Alicia
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: López Lucía, Alicia. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Losada Binué, María Angeles. Mateo Gascón, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: ALTRAN INNOVACION, S.L.
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/07/2020

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: EVER SMART TECHNOLOGIES, S.L.
Fecha de inicio: 13/09/2019
Fecha de fin: 12/09/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
Entidad/es financiadora/s: PHIAR TECHNOLOGIES, INC.
Fecha de inicio: 15/09/2019
Fecha de fin: 14/09/2020

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE "ANÁLISIS, FUNCIONALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES" DENTRO DEL PROYECTO “MATERIALES AVANZADOS CON PROPIEDADES CATALÍTICO-ABSORBENTES Y FILTRANTES EN LA REVALORIZACIÓN DE BIOGÁS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Peña Llorente, José Ángel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Peña Llorente, José Ángel
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO EN ARAGÓN
Fecha de inicio: 16/09/2019
Fecha de fin: 15/09/2020

Denominación del proyecto: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DE DOBLE TRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSPORTES SOR IBÉRICA 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: SOR IBERICA SA
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN DE VEHÍCULOS SEMIRREMOLQUES INNOVADORES, CONSTRUIDOS EN NUEVOS MATERIALES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: LECIÑENA TRAILER, S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 30/04/2021

Denominación del proyecto: PROCESO DE DATOS Y DETECCIÓN DE PATRONES DE MEDIDA PARA SENSADO OPTICO PROCESO DE DATOS Y DETECCION DE PATRONES EN SISTEMAS DE MEDIDA PARA SENSADO OPTICO DISTRIBUIDO BASADOS EN LA TECNICA f-OTDR
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: 01/10/2019
Fecha de fin: 01/10/2021

Denominación del proyecto: PROYECTO ICIX7
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: INSINERGY CONSULTING, S.A.
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 30/09/2020

Denominación del proyecto: SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS PARA GESTIÓN HOSPITALARIA Y PLANIFICACIÓN DE TRAYECTORIAS EN SISTEMAS MULTI-ROBOT.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mahulea, Cristian Florentín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Mahulea, Cristian Florentín
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 31/01/2020

Denominación del proyecto: CÁTEDRA BSH ELECTRODOMÉSTICOS EN INNOVACIÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Callao Gastón, Susana. Burdio Pinilla, José Miguel. Llena Macarulla, Fernando
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 02/10/2019
Fecha de fin: 01/10/2020

Denominación del proyecto: CÁTEDRA CENTRO ZARAGOZA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Doblaré Castellano, Manuel
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS, S.A. CENTRO ZARAGOZA
Fecha de inicio: 02/10/2019
Fecha de fin: 01/10/2020

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: 02/10/2019
Fecha de fin: 01/10/2020

Denominación del proyecto: CÁTEDRA SAMCA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Laguna Lasaosa, Pablo. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Laguna Lasaosa, Pablo. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA
Fecha de inicio: 02/10/2019

Fecha de fin: 01/10/2020

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: 2
Investigador/a del instituto: Lázaro Fernández, Ana
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 03/10/2019
Fecha de fin: 31/07/2020

Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE RESULTADOS Y ESTUDIO DE MEJORA DE GESTIÓN EN PROYECTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO APOYADOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA SOBRE DEMOSTRADOR PRÁCTICO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: ENERGY ON SITE PLUS, S.L.
Fecha de inicio: 15/10/2019
Fecha de fin: 14/10/2021

Denominación del proyecto: INVESTIGACION DE POSIBLES NIAS EN VARIAS BANDEJAS TERMOFORMADAS PRODUCIDAS POR LA EMPRESA
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
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: KLOCKNER PENTAPLAST ESPAÑA SAU
Fecha de inicio: 17/10/2019
Fecha de fin: 17/03/2020

Denominación del proyecto: SISTEMAS DE INFORMACIÓN DISTRIBUIDOS
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: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 30/10/2019
Fecha de fin: 30/10/2024

Denominación del proyecto: BIOMECÁNICA DE IMPACTO
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: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2019
Fecha de fin: 30/06/2021

Denominación del proyecto: DESARROLLO Y PROSPECCIÓN DE NUEVAS APLICACIONES BIOLÓGICAS DENTRO DEL ORGAN-
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
Fecha de inicio: 01/11/2019

Fecha de fin: 31/10/2022

Denominación del proyecto: DEVELOPMENT OF NEW HELMET HOMOLOGATION STANDARDS FRHP-OFF ROAD AND FRHPHE-02
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: INTERNATIONAL MOTORCYLING FEDERATION
Fecha de inicio: 01/11/2019
Fecha de fin: 31/12/2021

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: 2
Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2019
Fecha de fin: 01/05/2021

Denominación del proyecto: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE GRUPOS OSCILANTES DE LAVADORA-SECADORA CON BOMBA DE CALOR: CREACIÓN DE MODELO DE SIMULACIÓN PARA GRUPO OSCILANTE MEDIANTE SOFTWARE MATLAB”
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Nicolás, Gonzalo
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: López Nicolás, Gonzalo
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 04/11/2019
Fecha de fin: 05/01/2021

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: 1
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES METALÚRGICOS DE GALICIA
Fecha de inicio: 18/11/2019
Fecha de fin: 17/01/2020

Denominación del proyecto: ANALISIS MATERIALES PARA PROCESO DE ESPUMADO POR PROBLEMAS DE ADHERENCIA
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: MODULOS RIBERA ALTA S.L.U.
Fecha de inicio: 18/11/2019
Fecha de fin: 18/09/2020

Denominación del proyecto: PROCESOS DE DEPOSICIÓN DE CAPAS FINAS MEDIANTE SPUTTERING
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Enrique
Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael
Entidad/es financiadora/s: ZANINI AUTO GRUP S.A.
Fecha de inicio: 25/11/2019
Fecha de fin: 24/05/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Baena Pinilla, Salvador Manuel. Cisneros Gimeno, Ana Isabel
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Marín Zurdo, José Javier. Resano Ezcaray, Martín
Entidad/es financiadora/s: HERALDO DE ARAGÓN EDITORA, S.L.U.. JUSTICIA DE ARAGON
Fecha de inicio: 26/11/2019
Fecha de fin: 25/11/2020

Denominación del proyecto: APLICACION DE TECNICAS INTELIGENCIA ARTIFICIAL
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: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 27/11/2019
Fecha de fin: 27/11/2023

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: 2
Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: BEEPLANET FACTORY, S.L.
Fecha de inicio: 27/11/2019
Fecha de fin: 26/11/2020

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: 1
Investigador/a del instituto: Civera Sancho, Javier
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 27/11/2019
Fecha de fin: 31/08/2023

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: 1
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: QUIRON PREVENCION, S.L.U.
Fecha de inicio: 29/11/2019
Fecha de fin: 28/01/2020

Denominación del proyecto: ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LOS RIESGOS EN LOS SISTEMAS DE ENERGÍA – IEMS”
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bono Nuez, Antonio
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Bono Nuez, Antonio. Bernal Ruiz, Carlos. Martín del Brío, Bonifacio
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.

Fecha de inicio: 30/11/2019
Fecha de fin: 30/11/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel. Carretero Chamarro, Claudio. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro, Denis
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2019
Fecha de fin: 30/11/2020

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: QUICKJUICE, S.L.
Fecha de inicio: 01/12/2019
Fecha de fin: 31/05/2020

Denominación del proyecto: ENSAYOS DE MIGRACIÓN ESPECÍFICA, IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE NIAS Y ASESORAMIENTO DEL RIESGO
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: AINIA-ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA
Fecha de inicio: 01/12/2019
Fecha de fin: 30/11/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sagüés Blázquiz, Carlos
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Sagüés Blázquiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2019
Fecha de fin: 30/11/2020

Denominación del proyecto: PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA PARA ENSAYOS DE MEMBRANAS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
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: 01/12/2019
Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: SOFTWARE LICENSE AGREEMENT ORB-SLAM2 FOR FISHEYE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: HUAWEI TECHNOLOGIES CO, LTD. HUAWEI TECHNOLOGIES CO, LTD.
Fecha de inicio: 10/12/2019
Fecha de fin: 09/12/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE LA POTENCIAL FORMACION DE NIAS EN ENVASES, DEFINICION DE ACTUACIONES A IMPLEMENTAR EN LA SELECCION DE MATERIALES Y/O EN EL PROCESO PRODUCTIVO PARA LA REDUCCION Y/O ELIMINACION DE LAS MISMAS
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: AINIA-ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA
Fecha de inicio: 15/12/2019
Fecha de fin: 15/09/2020

Denominación del proyecto: ASESORÍA EN ANÁLISIS FILTROS EMC Y PROTECCIÓN TRANSITORIOS
Entidad de realización: 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: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 19/12/2019
Fecha de fin: 15/07/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: AIRSI 2020
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: TASAS EXTERNAS
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ASESORÍA EN ANÁLISIS ESTRUCTURAL
Entidad de realización: 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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ASISTENCIA EN EL DISEÑO Y MODELIZACIÓN 3D DE TRANSFORMADORES SECOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Serraller Sánchez, Francisco. Fuentelsaz Gallego, Jesús
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Serraller Sánchez, Francisco. Fuentelsaz Gallego, Jesús
Entidad/es financiadora/s: ABB POWER GRIDS SPAIN, S.A.U.. ASEA BROWN BOVERI, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Majarena Bello, Ana Cristina
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Majarena Bello, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
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: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Civera Sancho, Javier
Entidad/es financiadora/s: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Claudio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Carretero Chamarro, Claudio
Entidad/es financiadora/s: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mateo Gascón, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Mateo Gascón, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
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: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
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: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gracia Villa, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Gracia Villa, Luis
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
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: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gracia Villa, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Gracia Villa, Luis
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIONES DE I+D+i
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: ALPINESTARS S.P.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: PT TARA CITRA KUSUMA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: REPSOL QUIMICA S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONULTANCY 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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE COMPONENTES PLÁSTICOS DE ALTAS PRESTACIONES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Serraller Sánchez, Francisco
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Serraller Sánchez, Francisco
Entidad/es financiadora/s: CTE CROISSET THERMOPLASTICS ENGINEERING, S.L.U.. FERNANDEZ ROMANO, JOSE FELIPE. GUREAK LANEAN, S.A.. LABORATORIOS ARGENOL, S. L.. LABORATORIOS ARGENOL, S.L.. METAGAL INDUSTRIA Y COMERCIO LTDA. MEYMOL, S.L.. MOLDES PAMPLONA, S.L.. SOROLL ELECTRONIC, S.A.. UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS. VARIAS EMPRESAS. ZATEC, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN MÓDULO DE MONITORIZACIÓN ACTIVA DE RED ASADO EN SNMP E INTEGRABLE EN ELASTIC STACK
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Alesanco Iglesias, Álvaro
Entidad/es financiadora/s: URBISAN PROYECTOS E INNOVACION S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: DESARROLLO MICROFLUIDICOS PARA DIAGNOSTICO: ESTRUCTURACION POR LASER
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/03/2020

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: 1
Investigador/a del instituto: Mainar Fernández, Ana María
Entidad/es financiadora/s: CULVIMAN, S.L.. SUCESORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ - CARPEMAR. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: DISEÑO, CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ÓPTICOS DE TRIANGULACIÓN LASER PARA INSPECCIÓN EN LÍNEA MEDIANTE DIGITALIZACIÓN DE ALTA PRECISIÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Brosed Dueso, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Brosed Dueso, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: VALEO TERMICO, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: DISEÑO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE ÚTILES PARA REGISTRO PARA LÍNEAS DE PINTURA DE AUTOMÓVILES
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: OPEL ESPAÑA, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LINEA DE INVESTIGACIÓN: HUMAN PEINGHTING
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
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/03/2020

Denominación del proyecto: DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LINEA DE INVESTIGACIÓN: PERCEPCIÓN DE TIEMPO EN VR
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
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/03/2020

Denominación del proyecto: DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN REALIDAD VIRTUAL
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: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/03/2020

Denominación del proyecto: EFECTO TÉRMICO Y NO TÉRMICO DE LA APLICACIÓN DE LA TRASFERENCIA ELÉCTRICA CAPACITIVA-RESISTIVA SOBRE ESTRUCTURAS TENDINOSAS
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
Entidad/es financiadora/s: WINTECARE SA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 01/01/2021

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: 21
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.. DYNASOL ELASTOMEROS S.A.U.. ELECTROFILM ESPAÑOLA, S.A.. ENAGAS TRANSPORTE, S.A.U.. FUNDACIÓN AITIIP. JORGE PINTO SA, LDA.. NOVAPET S A. NUREL, S.A.. PRODUCTOS QP, S.A.. REPSOL S.A.. VARIAS EMPRESAS. VERIFICALITAS OCA INSTALACIONES, S.L.. ZITO d.o.o. OSIJEK
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: EQUIPO PARA LA ESTIMULACIÓN ELECTRO-MECÁNICA CRÓNICA DE CULTIVOS CELULARES Y TISULARES QUE PERMITA SU MANTENIMIENTO EN CONDICIONES BIOMIMÉTICAS. INCLUYE TAMBIÉN UN TRANSDUCTOR DE FUERZA Y UN CONTROLADOR PARA PROGRAMAR LA DURACIÓN Y AMPLITUD DEL ESTIRAMIENTO MECÁNICO.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: D.G.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 30/11/2020

Denominación del proyecto: ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN LA LUCHA FRENTE A LA DISENTERÍA
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Muniesa del Campo, Ana
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Alquézar Baeta, Carlos Alfonso
Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DEL PORCINO DE TAUSTE
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 30/09/2022

Denominación del proyecto: ESTUDIO, ANALISIS Y ENSAYO DE CASCOS
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: MANUFACTURAS TOMAS, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO, ANÁLISIS Y ENSAYO DE CASCOS, GUANTES, CHAQUETAS Y OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE MOTORISTAS
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: UNIK RACING, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: OGK KABUTO Co., LTD
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: HIGH DEFINITION DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSOR (HDAS)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 30/11/2020

Denominación del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LICENCIAS Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN COMERCIAL EN ENTORNOS DISTRIBUIDOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Alesanco Iglesias, Álvaro
Entidad/es financiadora/s: URBISAN PROYECTOS E INNOVACION S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/08/2020

Denominación del proyecto: LABORATORIO DE AUTOMÓVILES HISTÓRICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Baselga Ariño, Santiago
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Baselga Ariño, Santiago
Entidad/es financiadora/s: AGUILAR CARCELLER, JOSE. JAVIER ARMANDO RUIZ LAZARO. MOLINS FOZ, JORGE. PLAZA GRACIA, CARLOS. RAMALLAL POSNIACOBO, GONZALO ANDRES. VARIAS EMPRESAS. VIDAL CAVERO, ANA JOSE
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: LABORATORIO DE AUTOMOVILES (LAIMUZ)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Baselga Ariño, Santiago
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Baselga Ariño, Santiago
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: ADVANCED SAFETY CONCEPTS, S.L.U.. DAINESE, S.P.A.. FUNDACION CIE I+D+I. H & H SPORTS PROTECTION, S.R.L.. PT. DANAPERSADARAYA MOTOR INDUSTRY. SEAFLEET PTY LTD. SHIRO HELMETS, S.A.. SHOEI CO. LTD.. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: PLATAFORMA DE CARACTERIZACIÓN TISULAR
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Peña Baquedano, Estefanía
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Peña Baquedano, Estefanía
Entidad/es financiadora/s: CONSTRUCCIONES TRANSPORTABLES MODULARES, S.L.. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 2
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE MEDIDAS DE DIFUSIVIDAD TÉRMICA EN MUESTRAS GRANULADAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica
Entidad/es financiadora/s: CIC ENERGIGUNE. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: SEGURIDAD ALIMENTARIA: INVESTIGACIÓN DE SUSTANCIAS NO AÑADIDAS INTENCIONADAMENTE
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: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2023

Denominación del proyecto: SISTEMA DE IMAGEN THUNDER IMAGER 3D LIVE CELL & 3D CELL CULTURE DE LEICA BASADO EN UN MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA QUE INCLUYE EL SOFTWARE “COMPUTATIONAL CLEARING” PARA LA OBTENCIÓN DE IMÁGENES DE MUESTRAS BIOLÓGICAS TRIDIMENSIONALES A ALTA VELOCIDAD.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 30/11/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: VOCA, AS
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: SOPORTE DEL SISTEMA DE SUBTITULADO DE NOTICIARIOS
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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: STUDY OF OLIGOMERS FROM PA6 AND PA6,6 IN SOME SPATULAS OF KITCHENWARE TOOLS
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: TUPPERWARE GENERAL SERVICES
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 30/06/2020

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: 3
Investigador/a del instituto: Calvo Calzada, María Begoña
Entidad/es financiadora/s: CARL ZEISS MEDITEC AG
Fecha de inicio: 08/01/2020
Fecha de fin: 17/04/2020

Denominación del proyecto: ASESORÍA PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO LOCATE-AGV (IMP_AGV)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Montano Gella, Luis Enrique
Entidad/es financiadora/s: DIVISION INDUSTRIAL ARTISTERIL, S.A.
Fecha de inicio: 09/01/2020
Fecha de fin: 08/04/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE ORIGEN DE MALOS OLORES EN AGUA EMBOTELLADA EN PET COMO ENVASE PRIMARIO, LDPE COMO ENVASE SECUNDARIO Y CAJA DE CARTÓN COMO ENVASE TERCIARIO (PARTE II)
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: PLASTIPAK IBERIA, S.L.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 14/04/2020

Denominación del proyecto: SIMULACIÓN DE COMBUSTIÓN DE SYNGAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Alzueta Anía, María Ujué. Abián Vicén, María
Entidad/es financiadora/s: WASTE TO ENERGY ADVANCED SOLUTIONS, S.L.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 14/02/2020

Denominación del proyecto: SISTEMAS DE INSPECCIÓN MEDICIÓN EN VEHÍCULOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge
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: 16/01/2020
Fecha de fin: 15/01/2023

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
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: PRODUCTOS QP, S.A.
Fecha de inicio: 18/01/2020
Fecha de fin: 17/01/2021

Denominación del proyecto: SERVICIO TÉCNICO OFICIAL PARA HOMOLOGACIÓN INDIVIDUAL DE VEHÍCULOS NUEVOS COMPLETADOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Baselga Ariño, Santiago
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Baselga Ariño, Santiago
Entidad/es financiadora/s: GLOBAL AUTOTRADING. I.M.D., S.L.. LUIS PEREZ PEREZ. TECNICA DE VEHICLES INDUSTRIALS S.L.. TORRICO POZO, CARLOS MIGUEL. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 18/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 1
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: TAIM WESER S.A.
Fecha de inicio: 24/01/2020
Fecha de fin: 28/02/2020

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 GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 31/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
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: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: DISEÑO DE ALGORITMIA PARA SENSORES DE TRÁFICO
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: CERMA & ARRIAXA S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO DEL RENDIMIENTO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE SEÑALES DE FIBRA ÓPTICA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Suárez Gracia, Darío
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Suárez Gracia, Darío. Gran Tejero, Rubén. Valero Bresó, Alejandro
Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2020
Fecha de fin: 30/09/2020

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: CABERG S.P.A.
Fecha de inicio: 01/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 01/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: JIANGMEN PENGCHENG HELMET, CO. LTD.
Fecha de inicio: 01/02/2020
Fecha de fin: 28/02/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - 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: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2020
Fecha de fin: 31/05/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - 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: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2020
Fecha de fin: 31/05/2021

Denominación del proyecto: NUEVAS CONFIGURACIONES DE REACTOR PARA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA CONJUNTA DE BIOGÁS E HIDRÓGENO RENOVABLE
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 03/02/2020
Fecha de fin: 30/06/2021

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: 04/02/2020
Fecha de fin: 03/08/2020

Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE RIESGOS DEL PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS PETCAM (EXPEDIENTE DGPCM 45/2020)
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: 13
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar
Entidad/es financiadora/s: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA
Fecha de inicio: 07/02/2020
Fecha de fin: 06/11/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO PARA LA ADAPTACIÓN DE LA ORDENANZA MUNICIPAL EN MATERIA DE GESTIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA A LA NORMATIVA VIGENTE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martínez Gómez, Francisco Javier Ramón
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Martínez Gómez, Francisco Javier Ramón
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE HUESCA

Fecha de inicio: 10/02/2020
Fecha de fin: 09/02/2021

Denominación del proyecto: SISTEMAS DE DEFECTOS DE PINTURA INTELIGENTE EN LÍNEAS DE FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS
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: 10/02/2020
Fecha de fin: 09/02/2022

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: 11/02/2020
Fecha de fin: 12/02/2021

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: 2
Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: CAF SIGNALLING, S.L.
Fecha de inicio: 15/02/2020
Fecha de fin: 31/08/2020

Denominación del proyecto: CÁTEDRA BSH ELECTRODOMÉSTICOS EN INNOVACIÓN
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Burdio Pinilla, José Miguel. Callao Gastón, Susana
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 17/02/2020
Fecha de fin: 16/02/2022

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. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 18/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 1
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: VILLALBA MENESES, GANDHI FERNANDO
Fecha de inicio: 18/02/2020
Fecha de fin: 17/06/2020

Denominación del proyecto: AIRSI2020
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: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio: 19/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: CALCULO DE VUELCO SEGÚN REGLAMENTO 66 DE JAULAS PARA TRANSPORTE DE HIDRÓGENO SOBRE SEMIRREMOLQUE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Castejón Herrer, Luis. Valladares Hernando, David
Entidad/es financiadora/s: LECITRAILER, S.A.
Fecha de inicio: 24/02/2020
Fecha de fin: 24/03/2020

Denominación del proyecto: APORTACIONES A LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO ERGONÓMICO - GIRE
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: GESINOR SERVICIO DE PREVENCION, S.L.L.
Fecha de inicio: 26/02/2020
Fecha de fin: 25/08/2020

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: 26/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ANÁLISIS Y ADAPTACIÓN DE TÉCNICAS DE PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL PARA SISTEMAS DE SENSADO ACÚSTICO DISTRIBUIDO DAS Y HDAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Vicente Borruel, Luis
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Vicente Borruel, Luis. Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio
Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2020
Fecha de fin: 01/09/2020

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: CADEL DEINKING, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2020
Fecha de fin: 31/08/2021

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE MONOMEROS RESIDUALES Y ADITIVOS EN NUEVAS FORMULACIONES DE POLIAMIDAS
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: NUREL, S.A.
Fecha de inicio: 01/03/2020
Fecha de fin: 20/04/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UN NUEVO MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción
Entidad/es financiadora/s: SUCESORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ - CARPEMAR
Fecha de inicio: 01/03/2020
Fecha de fin: 15/05/2020

Denominación del proyecto: INFORME PERICIAL PARA COLORIURIS S.L.
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: COLORIURIS, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2020
Fecha de fin: 31/03/2020

Denominación del proyecto: MINERVA IV
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: 01/03/2020
Fecha de fin: 28/02/2021

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: 02/03/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ASISTENCIA EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE ERIK GARAYALDE
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: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.

Fecha de inicio: 03/03/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO E INTERVENCIÓN EN LA CUEVA ROMAN, AÑO 2020
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Villarroel Salcedo, José Luis
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Villarroel Salcedo, José Luis. Cuchí Oterino, José Antonio. Lera García, Francisco Manuel. Viñals Yufera, Víctor. Ayuso Escuer, Natalia Carmen
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS
Fecha de inicio: 05/03/2020
Fecha de fin: 30/11/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: THE COMPANY SSAB SWEDISH STEEL INDIA PRIVATE LIMITED
Fecha de inicio: 09/03/2020
Fecha de fin: 08/05/2020

Denominación del proyecto: CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN DE UN EJE DELANTERO DE CAMIÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: TALLERES JOFRAUTO
Fecha de inicio: 09/03/2020
Fecha de fin: 09/04/2020

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: 09/03/2020
Fecha de fin: 30/09/2022

Denominación del proyecto: ANALISIS, CALCULO Y OPTIMIZACION DE ESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE MASTILES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: SIC LAZARO SLU
Fecha de inicio: 15/03/2020
Fecha de fin: 15/05/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis

Entidad/es financiadora/s: THE COMPANY SSAB SWEDISH STEEL INDIA PRIVATE LIMITED
Fecha de inicio: 23/03/2020
Fecha de fin: 22/05/2020

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: 01/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 03/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ibarz Montaner, Elena
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Ibarz Montaner, Elena
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 14/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 15/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 16/04/2020
Fecha de fin: 11/12/2020

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: 17/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gracia Villa, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Gracia Villa, Luis
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 17/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 17/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: MODELADO Y DETECCION DE ANOMALIAS EN TRAFICO INTERNACIONAL DE VOZ Y TECNOLOGIA PARA LA CARACTERIZACION DE HABLANTES EN CENTROS DE LLAMADAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Lleida Solano, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: SYSTEM ONE NOC & DEVELOPMENT SOLUTIONS, S.A.
Fecha de inicio: 17/04/2020
Fecha de fin: 16/04/2021

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: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 20/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasaosa, Pablo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Laguna Lasaosa, Pablo. Lázaro Plaza, Jesús. Bailón Luesma, Raquel. Gil Herrando, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: GIDEON HEALTH INC.. HOMOLOGACIONES LTD
Fecha de inicio: 20/04/2020
Fecha de fin: 19/04/2021

Denominación del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE MOLDES PROTOTIPO PARA LA FABRICACION DE CONJUNTOS PLASTICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Serraller Sánchez, Francisco
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Serraller Sánchez, Francisco. Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aranzazu

Entidad/es financiadora/s: QUICKJUICE, S.L.
Fecha de inicio: 20/04/2020
Fecha de fin: 25/05/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monne Bailo, Carlos Miguel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 21/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 22/04/2020
Fecha de fin: 21/04/2025

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Baselga Ariño, Santiago
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Baselga Ariño, Santiago
Entidad/es financiadora/s: ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACION
Fecha de inicio: 28/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: SOPORTE AL DESARRROLLO DE SISTEMAS Y EQUIPOS FOTONICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.
Fecha de inicio: 29/04/2020
Fecha de fin: 29/06/2020

Denominación del proyecto: DESARROLLO MICROFLUIDICOS PARA DIAGNOSTICO: INTEGRACION DE REACTIVOS LIQUIDOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.
Fecha de inicio: 01/05/2020
Fecha de fin: 31/07/2020

Denominación del proyecto: DONACION LINEA DE INVESTIGACION 3D VISUAL RECONSTRUCTION" (RECONSTRUCCIÓN VISUAL EN 3D)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Civera Sancho, Javier
Entidad/es financiadora/s: FIXIT INVESTMENTS I B.V.
Fecha de inicio: 01/05/2020

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE ENSAYOS Y CÁLCULOS DE ESTABILIDAD
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castejón Herrer, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: LECITRAILER, S.A.. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 04/05/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: DISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 08/05/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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 GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 12/05/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Majarena Bello, Ana Cristina
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Majarena Bello, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 12/05/2020
Fecha de fin: 31/05/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - 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: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 18/05/2020
Fecha de fin: 01/12/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE POSIBLES FUENTES DE BPA Y BADGE EN EL PROCESO DE RECICLADO DE PET
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: EXTREMADURA TORRE PET, S.L.

Fecha de inicio: 25/05/2020
Fecha de fin: 24/08/2020

Denominación del proyecto: INFORME DE 2º OPINIÓN DE PROYECTO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ábrego Garrués, Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Ábrego Garrués, Javier
Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A. S. M. E, M. P.
Fecha de inicio: 27/05/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: UNIDAD CONTROL SISTEMA CRUZADOS INS2
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: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 27/05/2020
Fecha de fin: 12/06/2020

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: 01/06/2020
Fecha de fin: 15/08/2020

Denominación del proyecto: ENSAYOS DE MIGRACION Y ANALISIS DE MELAMINA Y FORMALDEHIDO PROCEDENTES DE 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: 1
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. SANIDAD, BIENESTAR SOCIAL Y FAMILIA
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 01/10/2020

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: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023

Denominación del proyecto: LABORATORIO DE FABRICACIÓN ADITIVA Y PROTOTIPADO RÁPIDO
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: ESTAMPACIONES MODERNAS, S.L.. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Serraller Sánchez, Francisco. Fuentelsaz Gallego, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Serraller Sánchez, Francisco. Fuentelsaz Gallego, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge
Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2021

Denominación del proyecto: MARCADORES BIOLÓGICOS
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oliván García, Sara
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Oliván García, Sara. Ochoa Garrido, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION DE INVESTIGACION OFTALMOLOGICA. SOLUTEX, G.C., S.L.. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 04/06/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ibarz Montaner, Elena
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Ibarz Montaner, Elena
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 09/06/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: PODOACTIVA, S.L.
Fecha de inicio: 10/06/2020
Fecha de fin: 30/06/2021

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: 11/06/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ESTUDIO DEL BORO Y DOCUMENTACIÓN PRINTPACK
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: SAMTACK
Fecha de inicio: 11/06/2020
Fecha de fin: 11/07/2020

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 GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 17/06/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN EN DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO Y SERVICIO IOT
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 20/06/2020
Fecha de fin: 31/01/2022

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Hernández, César
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: García Hernández, César
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 25/06/2020
Fecha de fin: 24/06/2023

Denominación del proyecto: DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LINEA DE INVESTIGACIÓN HUMAN RELIGHTING: FASE 2
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
Fecha de inicio: 26/06/2020
Fecha de fin: 25/09/2020

Denominación del proyecto: DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LINEA DE INVESTIGACIÓN PERCEPCION DE TIEMPO EN VR: FASE 2
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
Fecha de inicio: 26/06/2020
Fecha de fin: 25/09/2020

Denominación del proyecto: TREBALLS PER FACILITAR LA GESTIO PROJECTES SIG DE CODI LLLIUE EXPEDIENTE 2020/6092
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: López Pellicer, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén

Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Bejar Hernández, Rubén. Nogueras Iso, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION DE GERONA
Fecha de inicio: 29/06/2020
Fecha de fin: 28/03/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Gómez, Francisco
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Moreno Gómez, Francisco. Monne Bailo, Carlos Miguel
Entidad/es financiadora/s: NUCLENOR, S.A.
Fecha de inicio: 30/06/2020
Fecha de fin: 29/06/2021

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
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: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ESTANCIA EN LA FACULTAD REGIONAL MENDOZA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (ARGENTINA)
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: BANCO SANTANDER, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE ARQUITECTURAS PARTIAL-POWER PROCESSING PARA EL DESARROLLO DE UN ON-BOARD CHARGER EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Artal Sevil, Jesús Sergio
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Bono Nuez, Antonio
Entidad/es financiadora/s: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN DATOS HETEROGÉNEOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Artiaga, Antonio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Miguel Artiaga, Antonio
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: PROCESADO Y ANÁLISIS DE CONTENIDOS MULTIMEDIA
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: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2022

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
Investigadores/as del instituto: Ibarz Montaner, Elena. Gracia Villa, Luis
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 03/07/2020
Fecha de fin: 02/07/2025

Denominación del proyecto: INFORME DE SEGUNDA OPINION DEL PROYECTO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gracia Villa, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Gracia Villa, Luis
Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A. S. M. E, M. P.
Fecha de inicio: 06/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: LABORATORIO DE ENSAYOS MECÁNICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Baselga Ariño, Santiago
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Baselga Ariño, Santiago
Entidad/es financiadora/s: CENDON GARCIA, S.L.. HOMOLOGACIONES LTD. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 06/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Alonso Esteban, Rafael
Entidad/es financiadora/s: RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.
Fecha de inicio: 07/07/2020
Fecha de fin: 06/12/2021

Denominación del proyecto: PROTOTIPO DETECTOR DE CAMPO
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: 07/07/2020
Fecha de fin: 01/09/2020

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REALCE PARA EL TRÁFICO INTERNACIONAL DE VOZ. FASE II
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
Número de investigadores/as: 4
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: 09/07/2020
Fecha de fin: 08/01/2021

Denominación del proyecto: INFORME DE VERIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD Y CALIDAD DE HOVERBOARDS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bayod Rújula, Ángel Antonio
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Bono Nuez, Antonio
Entidad/es financiadora/s: QD GLOBAL INTERNATIONAL, S.L.
Fecha de inicio: 09/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: INFORME DE SEGUNDA OPINION DE PROYECTOS
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: INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A. S. M. E, M. P.
Fecha de inicio: 17/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONTRATO DE DESARROLLO DE MODELOS DEEP SEQUENCE AND SELF ATTENTION FOR TEXT-DEPENDENT SPEAKER VERIFICATION AND TEXT TOPIC IDENTIFICATION
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Artiaga, Antonio
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: AGNITIO, S.L.
Fecha de inicio: 18/07/2020
Fecha de fin: 30/04/2021

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: 22/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 21/07/2025

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bernués del Río, Emiliano
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Bernués del Río, Emiliano
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 24/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: MIGRACIÓN DE COMPONENTES DE ENVASES ACTIVOS DE 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: LABORATORIOS ARGENOL, S. L.
Fecha de inicio: 26/07/2020
Fecha de fin: 26/11/2020

Denominación del proyecto: GESTION DEL CONOCIMIENTO DE NATURALEZA GEOGRÁFICA Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA SU MANEJO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 30/07/2020
Fecha de fin: 18/07/2023

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTO I+D+I: NUEVA LÍNEA DE SISTEMAS DE CONTROL DE AUTOMÓVIL CON IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE ALTO RENDIMIENTO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Majarena Bello, Ana Cristina
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Majarena Bello, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 31/07/2020
Fecha de fin: 30/08/2020

Denominación del proyecto: SAPHIRSORB
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: LABORATORIO SAPHIR

Fecha de inicio: 31/07/2020
Fecha de fin: 31/08/2020

Denominación del proyecto: DISEÑO DE LA RED SENSORIAL E INTEGRACIÓN EN LA PLATAFORMA DIGITAL (CLOUD PLATFORM)
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: AGRICOLA EL FORADO, S.L.
Fecha de inicio: 01/08/2020
Fecha de fin: 01/09/2020

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: UNION DERIVAN S.A.
Fecha de inicio: 04/08/2020
Fecha de fin: 03/11/2020

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: 2
Investigadores/as del instituto: Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION CENER-CIEMAT
Fecha de inicio: 12/08/2020
Fecha de fin: 11/02/2021

Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE MIGRACIÓN ESPECÍFICA Y ESTUDIO DE NIAS EN RECIPIENTES DE PC
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: 12/08/2020
Fecha de fin: 21/09/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gracia Villa, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Gracia Villa, Luis
Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 14/08/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: TOTAL CORBION PLA B.V.
Fecha de inicio: 18/08/2020
Fecha de fin: 17/08/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. Canales Compés, María. Alesanco Iglesias, Álvaro. Hernández Solana, María Ángela. Martínez Ruiz, Ignacio. Gallego Martínez, José Ramón. Ruiz Más, José de las Huertas. Salazar Riaño, José Luis. Azuara Guillén, Guillermo. García Moros, José. Valdovinos Bardají, Antonio
Entidad/es financiadora/s: ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMATICOS
Fecha de inicio: 21/08/2020
Fecha de fin: 17/09/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Alonso Esteban, Rafael
Entidad/es financiadora/s: RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.
Fecha de inicio: 26/08/2020
Fecha de fin: 25/08/2021

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: TRAVER ESPECIALISTAS EN ALTURAS, S.L.. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: DESARROLLO MICROFLUIDICOS PARA DIAGNOSTICO: INTEGRACION DE REACTIVOS SOLIDOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José
Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 30/11/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - 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: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE PRODUCCIÓN GANADERA Y CÁRNICA: EXPANSIÓN DE CULTIVOS CELULARES
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 PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 01/01/2021

Denominación del proyecto: SOPORTE EN EVALUACIÓN DE ROTURA DE BRAZO DE LIMPIEZA FASE II
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Cuartero Salafranca, Jesús. Abad Blasco, Javier Oscar
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Abad Blasco, Javier Oscar
Entidad/es financiadora/s: SOLAR CLEANING MACHINERY S.L.
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 1
Investigador/a del instituto: Cózar Bartos, José María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 02/09/2020
Fecha de fin: 30/09/2020

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: 05/09/2020
Fecha de fin: 04/09/2021

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: 1
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: CONSULTANCY ON KNOWLEDGE GRAPH-AWARE LANGUAGE MODEL PIPELINES FOR NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING
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. Bobed Lisbona, Carlos
Entidad/es financiadora/s: EVERIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.L.U.
Fecha de inicio: 11/09/2020

Fecha de fin: 12/03/2021

Denominación del proyecto: DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D: DEEP LEARNING FOR IMAGE ENHANCEMENT
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Masiá Corcoy, Belén
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Masiá Corcoy, Belén
Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED
Fecha de inicio: 11/09/2020
Fecha de fin: 10/12/2020

Denominación del proyecto: DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D: DEEP LEARNING PARA HUMANOS VIRTUALES: ILUMINACIÓN
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
Fecha de inicio: 11/09/2020
Fecha de fin: 10/12/2020

Denominación del proyecto: DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D: DEEP LEARNING PARA HUMANOS VIRTUALES: MATERIALES
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
Fecha de inicio: 11/09/2020
Fecha de fin: 10/12/2020

Denominación del proyecto: ANÁLISIS DIVERSOS ENCARGADOS POR CGFCI
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: SAS CIE GEN FRANC CARTON IMPRIMERI
Fecha de inicio: 14/09/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: SEMANTIC SEARCH IN KNOWLER: AN ENTERPRISE SEMANTIC INFORMATION SYSTEM
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bobed Lisbona, Carlos
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Bobed Lisbona, Carlos
Entidad/es financiadora/s: EVERIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.L.U.
Fecha de inicio: 14/09/2020
Fecha de fin: 14/03/2021

Denominación del proyecto: ASESORÍA EMI/EMC PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD
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: TECISA 74, S.L.
Fecha de inicio: 15/09/2020

Fecha de fin: 14/09/2021

Denominación del proyecto: ASESORÍA PARA PROGRAMA DIVULGATIVO EN ARAGON TV
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: ARODAR PRODUCCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
Fecha de inicio: 15/09/2020
Fecha de fin: 15/01/2021

Denominación del proyecto: CURSOS EN EMI/EMC/SI/PI/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.
Fecha de inicio: 15/09/2020
Fecha de fin: 14/09/2021

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: 2
Investigador/a del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 15/09/2020
Fecha de fin: 15/09/2021

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. Nº 00860-2020/087686)
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: GOBIERNO DE LA RIOJA
Fecha de inicio: 16/09/2020
Fecha de fin: 25/11/2020

Denominación del proyecto: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO
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: 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: 3
Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 21/09/2020
Fecha de fin: 31/12/2023

Denominación del proyecto: CÁTEDRA SAMCA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasaosa, Pablo
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Laguna Lasaosa, Pablo
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA
Fecha de inicio: 22/09/2020
Fecha de fin: 21/09/2021

Denominación del proyecto: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS ECODUO PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA GRUPO LOGÍSTICO LOPEZMAR
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: LOPEZMAR, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2021

Denominación del proyecto: ASESORÍA EN INTEGRACIÓN DE ALGORITMOS DE CARGA Y MANTENIMIENTO INTELIGENTE DE BATERÍAS EN EL CONVERTIDOR 8K
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. Bernal Ruiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2022

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: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2022

Denominación del proyecto: CÁTEDRA VERALLIA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bilbao Duñabeitia, Rafael
Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bilbao Duñabeitia, Rafael
Entidad/es financiadora/s: VICASA ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2022

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: 01/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 01/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONSULTORÍA PERSONAL UZ EN TEMAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y VISIÓN ARTIFICIAL PARA AYUDA EN LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS ALGORITMOS
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: ATRIA INNOVATION, S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 1
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: PROYECTO ICIX8
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: INSINERGY CONSULTING, S.A.
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2021

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: 5

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: 01/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2021

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: 1
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: GABINETE DE MEDICINA LEGAL DR. ADOLFO SALVADOR, S.L.P.. LOPEZ DE DIEGO, JUAN CARLOS. VARIAS EMPRESAS. VOLKSWAGEN NAVARRA, S.A.
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David
Entidad/es financiadora/s: GRUPO SALLENT TECH
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/06/2021

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: 1
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.
Fecha de inicio: 06/10/2020
Fecha de fin: 06/11/2020

Denominación del proyecto: EMI/EMC AND SI FUNDAMENTALS
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: LEAR CORPORATION ENGINEERING MOROCCO SARL
Fecha de inicio: 12/10/2020
Fecha de fin: 24/11/2020

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
Fecha de inicio: 13/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Serraller Sánchez, Francisco. Aísa Arenaz, Jorge
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Serraller Sánchez, Francisco. Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta,

Daniel. Martínez Pérez, María Aranzazu
Entidad/es financiadora/s: QUICKJUICE, S.L.
Fecha de inicio: 15/10/2020
Fecha de fin: 26/11/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Serraller Sánchez, Francisco
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Serraller Sánchez, Francisco. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aranzazu. Aísa Arenaz, Jorge
Entidad/es financiadora/s: KEYNET SISTEMAS PROFESIONALES S.L.
Fecha de inicio: 15/10/2020
Fecha de fin: 01/12/2020

Denominación del proyecto: REALIZACION DE INFORMES PERICIALES PARA JUICIOS
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: CDAD. PROP. CARLO SCARPA 13-15 Y CANNAREGIO 13. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 20/10/2020
Fecha de fin: 20/01/2021

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: 2
Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: EVER SMART TECHNOLOGIES, S.L.
Fecha de inicio: 21/10/2020
Fecha de fin: 20/10/2021

Denominación del proyecto: CERTIFICACIONES 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: 27/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: CURSO EMC PARA MECÁNICOS y CURSO EMC CAMPO CERCANO
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: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 29/10/2020
Fecha de fin: 06/12/2020

Denominación del proyecto: CONSULTANCY IN RF AND EMI/EMC WITH NEAR FIELD SCANNERS
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: Y&I CONSULTING LTD
Fecha de inicio: 30/10/2020
Fecha de fin: 30/10/2021

Denominación del proyecto: RF/EMI/EMC/SI/PI TRAINNING COURSES
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: BESSER ASSOCIATES INC.
Fecha de inicio: 30/10/2020
Fecha de fin: 31/03/2023

Denominación del proyecto: ANÁLISIS DEL CARÁCTER INNOVADOR DE LAS ACTIVIDADES DE LA EMPRESA BUSINESS DISTRIBUTION BLOCKCHAIN SOLUTIONS S.L. (BIZTRIBUTION), RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DE SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE AÉREO, BASADOS EN TECNOLOGÍAS BLOCKCHAIN
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: BUSINESS DISTRIBUTION BLOCKAIN SOLUTIONS, S.L. (BZT)
Fecha de inicio: 01/11/2020
Fecha de fin: 30/11/2020

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: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 01/11/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA VIDRIOS FUNCIONALES: DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE VIDRIOS CON PROPIEDADES AVANZADAS DE TRANSMISIÓN EN BANDAS DE RADIOFRECUENCIA.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David. Alonso Esteban, Rafael
Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS,S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2020
Fecha de fin: 30/10/2022

Denominación del proyecto: OLIGOMERS STUDY ON POLYMERISED PU RESIN
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: RESIBRAS COMPANHIA PORTUGUESA DE RESINAS PARA ABRASIVOS, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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
Entidad/es financiadora/s: ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
Fecha de inicio: 01/11/2020
Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: SERVICES FOR DEVELOPMENT OF NEW SOFTWARE CAPABILITIES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: García Navarro, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: HYDRONIA, L.L.C.
Fecha de inicio: 01/11/2020
Fecha de fin: 30/10/2021

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: 02/11/2020
Fecha de fin: 02/11/2021

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: 02/11/2020
Fecha de fin: 02/11/2021

Denominación del proyecto: CÁTEDRA MAGNA
Entidad de realización: 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: 03/11/2020
Fecha de fin: 02/11/2022

Denominación del proyecto: CÁTEDRA MOBILITY CITY
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Hernández Solana, María Ángela
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
Fecha de inicio: 05/11/2020
Fecha de fin: 04/11/2021

Denominación del proyecto: APOYO EN LA IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍAS MACHINE LEARNING Y ALTAS FRECUENCIAS DE CONMUTACIÓN EN CONVERTIDORES DC/DC DE NUEVA GENERACIÓN
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: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.
Fecha de inicio: 06/11/2020
Fecha de fin: 05/06/2021

Denominación del proyecto: CURSO EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRONICOS
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: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.
Fecha de inicio: 06/11/2020
Fecha de fin: 07/11/2020

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hauke Bernardos, Guillermo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Hauke Bernardos, Guillermo
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 09/11/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

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: 13
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 10/11/2020
Fecha de fin: 09/05/2022

Denominación del proyecto: DEPOSITO TEMPORAL DE ESTERILES PROYECTO TOURO-ESTUDIO DE ROTURA E INUNDACIÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: García Navarro, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: GOLDER ASSOCIATES GLOBAL IBERICA, S.L.U.
Fecha de inicio: 10/11/2020
Fecha de fin: 31/01/2021

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS PROTOCOLOS DE ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN DE TEJIDOS Y BIOMATERIALES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Peña Baquedano, Estefanía
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Peña Baquedano, Estefanía
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 16/11/2020
Fecha de fin: 31/12/2021

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. 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: SEMINAR EMI/ECM DEBUGGING 23NOV20
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: 22/11/2020
Fecha de fin: 23/11/2020

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS MODELOS DE PÉRDIDAS EN DISPOSITIVOS DE POTENCIA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Bernal Ruiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 25/11/2020
Fecha de fin: 24/11/2022

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Pellicer, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Bejar Hernández, Rubén. Nogueras Iso, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: SERVICIO DE INFORMATICA LOCAL DE MENORCA, S.A.
Fecha de inicio: 26/11/2020
Fecha de fin: 31/07/2021

Denominación del proyecto: DESARROLLOS MICROFLUIDICOS PARA DIAGNÓSTICO: INTEGRACIÓN DE VÁLVULAS EN DISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS COMPATIBLES CON PRODUCCIÓN EN MASA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Ledesma, Luis José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Fernández Ledesma, Luis José

Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.
Fecha de inicio: 01/12/2020
Fecha de fin: 30/01/2021

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA EL DESARROLLO DE UN CAUDALÍMETRO POR DIFUSIÓN TÉRMICA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción
Entidad/es financiadora/s: SUCESORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ - CARPEMAR
Fecha de inicio: 01/12/2020
Fecha de fin: 28/02/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sagüés Blázquiz, Carlos
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquiz, Carlos. López Nicolás, Gonzalo
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2020
Fecha de fin: 30/11/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel. Carretero Chamarro, Claudio. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro, Denis
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2020
Fecha de fin: 30/11/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
Entidad/es financiadora/s: INUITIVE LTD
Fecha de inicio: 02/12/2020
Fecha de fin: 01/12/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
Entidad/es financiadora/s: INUITIVE LTD
Fecha de inicio: 02/12/2020
Fecha de fin: 01/12/2021

Denominación del proyecto: CONSULTORÍA DE ANÁLISIS PERICIAL INFORMÁTICO
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: CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON
Fecha de inicio: 15/12/2020
Fecha de fin: 14/02/2021

Denominación del proyecto: PPG-BASED RESPIRATORY MONITORING
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lázaro Plaza, Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lázaro Plaza, Jesús
Entidad/es financiadora/s: BRAINMATTERZ LLC INCORPORATED
Fecha de inicio: 18/12/2020
Fecha de fin: 17/12/2021

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: 1
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 21/12/2020
Fecha de fin: 02/01/2021

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: 5
Investigadores/as del instituto: Heras Vila, Carlos David. Subías Domingo, Jesús Mario. Salinas Ariz, Iñigo. Alonso Esteban, Rafael
Entidad/es financiadora/s: RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.
Fecha de inicio: 22/12/2020
Fecha de fin: 21/05/2022

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 GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 22/12/2020
Fecha de fin: 31/12/2020

4.3 Publicaciones en revistas científicas de divulgación internacional con índice de impacto reconocido según el Institute for Scientific Information

Cuadro resumen

Artículos	Total:
CUARTILES	JCR: **338**
Q1: 189 (55,92%)	Según Factor de Impacto:
Q2: 97 (28,70%)	<=1: 17 (5,03%)
Q3: 39 (11,54%)	>1 y <=2: 41 (12,13%)
Q4: 13 (3,85%)	>2 y <=3: 86 (25,44%)
	>3 y <=4: 94 (27.81%)
	>4 y <=5: 42 (12,43%)
	>5 y <=6: 22 (6,51%)
	Entre 6 y 10: 30 (8,88%)
	>10: 6 (1,78%)

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 338, lo que representa un destacable aumento respecto al año anterior. Un gran porcentaje de ellas corresponde a revistas con índice de impacto superior a 2, 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 6 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

Corral-Acero, J.; Margara, F.; Marciniak, M.; Rodero, C.; Loncaric, F.; Feng, Y.; Gilbert, A.; Fernandes, J.F.; Bukhari, H.A.; Wajdan, A.; Martinez, M.V.; Santos, M.S.; Shamohammdi, M.; Luo, H.; Westphal, P.; Leeson, P.; DiAchille, P.; Gurev, V.; Mayr, M.; Geris, L.; Pathmanathan, P.; Morrison, T.; Cornelussen, R.; Prinzen, F.; Delhaas, T.; Doltra, A.; Sitges, M.; Vigmond, E.J.; Zacur, E.; Grau, V.; Rodriguez, B.; Remme, E.W.; Niederer, S.; Mortier, P.; McLeod, K.; Potse, M.; Pueyo, E.; Bueno-Orovio, A.; Lamata, P.
The ''Digital Twin'' to enable the vision of precision cardiology
EUROPEAN HEART JOURNAL. 48 - 41. p.p. 4556-4564. 2020. ISSN 1522-9645
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 22.673 (Q1, CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 5.883 - CiteScore: 23.7, #3/324, CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR MEDICINE

Gimeno, Ignacio; Kersten, Wenzel; Pallarés, María C.; Hermosilla, Pablo; Martínez-Pérez, María José; Jenkins, Mark D.; Angerer, Andreas; Sánchez-Azqueta, Carlos; Zueco, David; Majer, Johannes; Lostao,

Anabel; Luis, Fernando
Enhanced Molecular Spin-Photon Coupling at Superconducting Nanoconstrictions
ACS NANO. 7 - 14. p.p. 8707-8715. 2020. ISSN 1936-0851
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 14.588 (Q1, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 6.131 - CiteScore: 23.5, #1/299, GENERAL ENGINEERING

Boon, R.; Kumar, M.; Tricot, T.; Elia, I.; Ordovas, L.; Jacobs, F.; One, J.; De Smedt, J.; Eelen, G.; Bird, M.; Roelandt, P.; Doglioni, G.; Vriens, K.; Rossi, M.; Vazquez, M.A.; Vanwelden, T.; Chesnais, F.; El Taghdouini, A.; Najimi, M.; Sokal, E.; Cassiman, D.; Snoeys, J.; Monshouwer, M.; Hu, W.S.; Lange, C.; Carmeliet, P.; Fendt, S.M.; Verfaillie, C.M.
Amino acid levels determine metabolism and CYP450 function of hepatocytes and hepatoma cell lines
NATURE COMMUNICATIONS. 11. p.p. 1393 [16 pp.]. 2020. ISSN 2041-1723
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 12.121 (Q1, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 5.569 - CiteScore: 18.1, #8/197, GENERAL BIOCHEMISTRY, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

Piñol, R.; Zeler, J.; Brites, C.D.S.; Gu, Y.; Téllez, P.; Carneiro Neto, A.N.; da Silva, T.E.; Moreno-Loshuertos, R.; Fernandez-Silva, P.; Gallego, A.I.; Martinez-Lostao, L.; Martínez, A.; Carlos, L.D.; Millán, A.
Real-Time Intracellular Temperature Imaging Using Lanthanide-Bearing Polymeric Micelles
NANO LETTERS. 9 - 20. p.p. 6466-6472. 2020. ISSN 1530-6984
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 11.238 (Q1, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 5.786 - CiteScore: 20.5, #6/585, MECHANICAL ENGINEERING

Andrei, Luca; Kasas, Sandor; Ochoa Garrido, Ignacio; Stankovic, Tijana; Suárez Korsnes, Mónica; Vaclavikova, Radka; Assaraf, Yehuda G.; Pešic, Milica
Advanced technological tools to study multidrug resistance in cancer
DRUG RESISTANCE UPDATES. 48. p.p. 100658 [19 pp.]. 2020. ISSN 1368-7646
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 11.000 (Q1, PHARMACOLOGY & PHARMACY)
Factor de impacto SCOPUS: 3.920 - CiteScore: 23.6, #1/237, PHARMACOLOGY (MEDICAL)

Zambrano, D.; Soler, J.; Herguido, J.; Menéndez, M.
Conventional and improved fluidized bed reactors for dry reforming of methane: Mathematical models
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 393. p.p. 124775 1-18. 2020. ISSN 1385-8947
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 10.652 (Q1, ENGINEERING, CHEMICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 2.315 - CiteScore: 15.2, #2/340, INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING

Factor de impacto entre 10 y 6

De Hoz Diego, Jorge David; Saldaña, José; Fernández-Navajas, Julián; Ruiz-Mas, José
Decoupling Security From Applications in CoAP-Based IoT Devices
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL. 1 - 7. p.p. 467-476. 2020. ISSN 2327-4662
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 9.936 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.607 - CiteScore: 12.6, #8/300, INFORMATION SYSTEMS

Resano, M.; Aramendía, M.; Nakadi, F.V.; García-Ruiz, E.; Alvarez-Llamas, C.; Bordel, N.; Pisonero, J.; Bolea-Fernández, E.; Liu, T.; Vanhaecke, F.
Breaking the boundaries in spectrometry. Molecular analysis with atomic spectrometric techniques

TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. 129. p.p. 115955 [22 pp]. 2020. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 9.801 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 2.153 - CiteScore: 14.2, #4/119, ANALYTICAL CHEMISTRY

Osorio, Jazmín; Aznar, Margarita; Nerín, Cristina; Birse, Nicholas; Elliott, Christopher; Chevallier, Olivier
Ambient mass spectrometry as a tool for a rapid and simultaneous determination of migrants coming from a bamboo-based biopolymer packaging
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 398. p.p. 122891 1-9. 2020. ISSN 0304-3894
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 9.038 (Q1, ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)
Factor de impacto SCOPUS: 2.010 - CiteScore: 13.3 #3/132, ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Greco, Gianluca; Di Stasi, Christian; Rego, Filipe; González, Belén; Manyà, Joan J.
Effects of slow-pyrolysis conditions on the products yields and properties and on exergy efficiency: A comprehensive assessment for wheat straw
APPLIED ENERGY. 279. p.p. 115842 1-13. 2020. ISSN 0306-2619
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 8.848 (Q1, ENERGY&FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 3.607 - CiteScore: 16.4 #1/174, BUILDING AND CONSTRUCTION

Pina, Eduardo A.; Lozano, Miguel A.; Ramos, José C.; Serra, Luis M.
Tackling thermal integration in the synthesis of polygeneration systems for buildings
APPLIED ENERGY. 269. p.p. 115115 [22 pp]. 2020. ISSN 0306-2619
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 8.848 (Q1, ENERGY&FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 3.607 - CiteScore: 16.4 #1/174, BUILDING AND CONSTRUCTION

Zhai, Q.; Paga, I.; Baity-Jesi, M.; Calore, E.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gonzalez-Adalid Pemartin, I.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Moreno-Gordo, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Orbach, R.L.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Schlagel, D.L.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Yllanes, D.
Scaling Law Describes the Spin-Glass Response in Theory, Experiments, and Simulations
PHYSICAL REVIEW LETTERS. 23 - 125. p.p. 237202. 2020. ISSN 0031-9007
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 8.385 (Q1, PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 3.588 - CiteScore: 15.6 #10/224, GENERAL PHYSICS AND ASTRONOMY

Wang, Yijie; Lucia, Óscar; Zhang, Zhe
High and Very High Frequency Power Supplies for Industrial Applications
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 2 - 67. p.p. 1400 - 1404. 2020. ISSN 0278-0046
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 7.515 (Q1, AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.911 - CiteScore: 16.4 #3/242, CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Pérez-Tarragona, Mario; Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar; Burdío, José M.
Multi-Phase PFC Rectifier and Modulation Strategies for Domestic Induction Heating Applications
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. Early access. 2020. ISSN 0278-0046
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 7.515 (Q1, AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.911 - CiteScore: 16.4 #3/242, CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Gutierrez-Dalmau, A.; Alastrue, V.; De Jalon, A.G.; Sanchez, M.; Del Agua, C.; Gonzalez, V.P.; Roncales, A.; Gomez-Arrue, J.; Pastor, C.; Saez, B.; Esteban, L.M.; Gil, M.J.; Doblare, M.; Borque-Fernando, A.
Ex Vivo Normothermic Perfusion Improves Cold Ischemic Injury and DGF in an Experimental Model of DBD Kidney Transplantation
AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. 20. p.p. 725. 2020. ISSN 1600-6135
Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 7.338 (Q1, SURGERY)
Factor de impacto SCOPUS: 2.988 - CiteScore: 11.1 #4/237, PHARMACOLOGY (MEDICAL)

Gil-Lalaguna, N.; Afailal, Z.; Aznar, M.; Fonts, I.
Exploring the sustainable production of ammonia by recycling N and H in biological residues: Evolution of fuel-N during glutamic acid gasification
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. In press. p.p. [14 pp]. 2020. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 7.246 (Q1, ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.886 - CiteScore: 10.9 #4/210, GENERAL ENVIRONMENTAL SCIENCE

Atienza-Martínez, M.; Binti Suraini, N.N.; Ábrego, J.; Fonts, I.; Lázaro, L.; Carstensen, H.H.; Gea, G.
Functionalization of sewage sludge char by partial oxidation with molecular oxygen to enhance its adsorptive properties
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. p.p. [12 pp]. 2020. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 7.246 (Q1, ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.886 - CiteScore: 10.9 #4/210, GENERAL ENVIRONMENTAL SCIENCE

Su, Q.Z.; Vera, P.; Nerin, C.
Direct Immersion-Solid-Phase Microextraction Coupled to Gas Chromatography-Mass Spectrometry and Response Surface Methodology for Nontarget Screening of (Semi-) Volatile Migrants from Food Contact Materials
ANALYTICAL CHEMISTRY. 7 - 92. p.p. 5577-5584. 2020. ISSN 0003-2700
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.785 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 2.127 - CiteScore: 14.2, #4/119, ANALYTICAL CHEMISTRY

Sancarlos, Abel; Cameron, Morgan; Abel, Andreas; Cueto, Elías; Duval, Jean Louis; Chinesta, Francisco
From ROM of Electrochemistry to AI-Based Battery Digital and Hybrid Twin
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING. p.p. [37 pp.]. 2020. ISSN 1134-3060
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.730 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.908 - CiteScore: 11.7, #8/510, APPLIED MATHEMATICS

Pino-Otín, M.R.; Ballestero, D.; Navarro, E.; Mainar, A.M.; Val, J.
Effects of the insecticide fipronil in freshwater model organisms and microbial and periphyton communities
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. p.p. [17 pp]. 2020. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.551 (Q1, ENVIRONMENTAL SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.661 - CiteScore: 8.6, #10/132, ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Vera, Paula; Canellas, Elena; Nerín, Cristina
Compounds responsible for off-odors in several samples composed by polypropylene, polyethylene, paper and cardboard used as food packaging materials
FOOD CHEMISTRY. 309. p.p. 125792 [9 pp].. 2020. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.306 (Q1, CHEMISTRY, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 1.775 - CiteScore: 10.7, #6/299 FOOD SCIENCE

Otoukesh, Mahdiyeh; Vera, Paula; Wrona, Magdalena; Nerin, Cristina; Es''haghi, Zarrin
Migration of dihydroxyalkylamines from polypropylene coffee capsules to Tenax® and coffee by salt-assisted liquid–liquid extraction and liquid chromatography–mass spectrometry
FOOD CHEMISTRY. 321. p.p. 126720 1-7. 2020. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.306 (Q1, CHEMISTRY, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 1.775 - CiteScore: 10.7, #6/299 FOOD SCIENCE

Ubeda, S.; Aznar, M.; Rosenmai, A.K.; Vinggaard, A.M.; Nerín, C.
Migration studies and toxicity evaluation of cyclic polyesters oligomers from food packaging adhesives
FOOD CHEMISTRY. 311. p.p. 125918 [10 pp]. 2020. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.306 (Q1, CHEMISTRY, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 1.775 - CiteScore: 10.7, #6/299 FOOD SCIENCE

Song, Xuechao; Canellas, Elena; Nerín, Cristina
Screening of volatile decay markers of minced pork by headspace-solid phase microextraction–gas chromatography–mass spectrometry and chemometrics
FOOD CHEMISTRY. In press. p.p. 128341 1-9. 2020. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.306 (Q1, CHEMISTRY, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 1.775 - CiteScore: 10.7, #6/299 FOOD SCIENCE

Arauzo, P.J.; Olszewski, M.P.; Wang, X.; Pfersich, J.; Sebastian, V.; Manyà, J.; Hedin, N.; Kruse, A.
Assessment of the effects of process water recirculation on the surface chemistry and morphology of hydrochar
RENEWABLE ENERGY. 155. p.p. 1173-1180. 2020. ISSN 0960-1481
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.274 (Q1, ENERGY & FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.052 - CiteScore: 11.2, #6/299 FOOD SCIENCE
11.2

Pinto Maquilón, Edwin Samir; Serra, Luis M.; Lázaro, Ana
Evaluation of methods to select representative days for the optimization of polygeneration systems
RENEWABLE ENERGY. 151. p.p. 488-502. 2020. ISSN 0960-1481
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.274 (Q1, ENERGY & FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.052 - CiteScore: 11.2, #6/299 FOOD SCIENCE
11.2

Lachén, J.; Herguido, J.; Peña, J.A.
High purity hydrogen from biogas via steam iron process: Preventing reactor clogging by interspersed coke combustions
RENEWABLE ENERGY. 151. p.p. 619-626. 2020. ISSN 0960-1481
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.274 (Q1, ENERGY & FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.052 - CiteScore: 11.2, #6/299 FOOD SCIENCE
11.2

Wang, K.; Pantaleo, A.M.; Herrando, M.; Faccia, M.; Pesmazoglou, I.; Franchetti, B.M.; Markides, C.N.
Spectral-splitting hybrid PV-thermal (PVT) systems for combined heat and power provision to dairy farms
RENEWABLE ENERGY. 159. p.p. 1047-1065. 2020. ISSN 0960-1481
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.274 (Q1, ENERGY & FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.052 - CiteScore: 11.2, #6/299 FOOD SCIENCE
11.2

Luque-Centeno, J.M.; Martínez-Huerta, M.V.; Sebastián, D.; Pardo, J.I.; Lázaro, M.J.
CoTiO3/NrGO nanocomposites for oxygen evolution and oxygen reduction reactions: Synthesis and electrocatalytic performance
ELECTROCHIMICA ACTA. 331. p.p. 135396 1-11. 2020. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.215 (Q1, ELECTROCHEMISTRY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.467 - CiteScore: 10, #2/37 ELECTROCHEMISTRY

Alamán, Jorge; López-Villuendas, Ana María; López-Valdeolivas, María; Arroyo, María Pilar; Andrés, Nieves; Sánchez-Somolinos, Carlos
Facile fabrication of microlenses with controlled geometrical characteristics by inkjet printing on nanostructured surfaces prepared by combustion chemical vapour deposition
APPLIED SURFACE SCIENCE. 510. p.p. 145422 [8 pp.]. 2020. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.182 (Q1, CHEMISTRY, PHYSICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.230 - CiteScore: 8.7, #23/403 CONDENSED MATTER PHYSICS

Altmann, J; Bañares, JA; Tserpes, K
Economics of computing services: An overview of economic motivated solutions to Cloud Computing
FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID COMPUTING THEORY METHODS AND APPLICATIONS. 111. p.p. 931-933. 2020. ISSN 0167-739X
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 6.125 (Q1, COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.216 - CiteScore: 8.7, #23/403 CONDENSED MATTER PHYSICS

R Spica, E Cristofalo, Z Wang, E Montijano, M Schwager
A real-time game theoretic planner for autonomous two-player drone racing
IEEE Transactions on Robotics 36 (5), 1389-1403, ISSN 1552-3098
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.123 (Q1, COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.815 - CiteScore: 14.2, #5/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

López-Nicolás, Gonzalo; Aranda, Miguel; Mezouar, Youcef
Adaptive Multirobot Formation Planning to Enclose and Track a Target with Motion and Visibility Constraints
IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. 1 - 36. p.p. 142-156. 2020. ISSN 1552-3098
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.123 (Q1, COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.815 - CiteScore: 14.2, #5/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Zubizarreta, J.; Aguinaga, I.; Martinez Montiel, J.M.
Direct Sparse Mapping
IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. 4 - 36. p.p. 1363-1370. 2020. ISSN 1552-3098
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.123 (Q1, COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.815 - CiteScore: 14.2, #5/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Aragüés Muñoz, Rosario; Dimarogonas, Dimos V.; Guallar, Pablo; Sagüés Blázquiz, Carlos
Intermittent connectivity maintenance with heterogeneous robots
IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. p.p. [21 pp.]. 2020. ISSN 1552-3098
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.123 (Q1, COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.815 - CiteScore: 14.2, #5/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Alonso, Íñigo; Riazuelo, Luis; Murillo, Ana C.
MiniNet: An Efficient Semantic Segmentation ConvNet for Real-Time Robotic Applications
IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. p.p. [8 pp.]. 2020. ISSN 1552-3098
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.123 (Q1, COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.815 - CiteScore: 14.2, #5/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Factor de impacto menor que 6

Bernad, Jorge; Bobed, Carlos; Mena, Eduardo
Uncertain probabilistic range queries on multidimensional data
INFORMATION SCIENCES. 537. p.p. 334-367. 2020. ISSN 0020-0255
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.910 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.723 - CiteScore 11.3, #5/119 INFORMATION SYSTEMS AND MANAGEMENT

Zapater, D.; Lasobras, J.;Soler, J.;Herguido, J.;Menéndez, M.
Counteracting SAPO-34 catalyst deactivation in MTO process using a two zone fluidized bed reactor: Reactor testing and process viability
CATALYSIS TODAY. 2020. ISSN 0920-5861
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.825 (Q1, CHEMISTRY, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 1.328 - CiteScore 9.5, #37/398 GENERAL CHEMISTRY

Raso, R.; Tovar, M.; Lasobras, J.; Herguido, J.; Kumakiri, I.; Araki, S.; Menéndez, M.
Zeolite membranes: Comparison in the separation of H2O/H2/CO2 mixtures and test of a reactor for CO2 hydrogenation to methanol
CATALYSIS TODAY. 2020. ISSN 0920-5861
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.825 (Q1, CHEMISTRY, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 1.328 - CiteScore 9.5, #37/398 GENERAL CHEMISTRY

Mora-Macías, J.; Ayensa-Jiménez, J.; Reina-Romo, E.; Doweidar, M.H.; Domínguez, J.; Doblaré, M.; Sanz-Herrera, J.A.
A multiscale data-driven approach for bone tissue biomechanics
COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. 368. p.p. 113136 [22 pp]. 2020. ISSN 0045-7825
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.763 (Q1, COMPUTATIONAL MECHANICS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.786 - CiteScore 8.9, #2/73 COMPUTATIONAL MECHANICS

Moya-Lasheras, E.; Sagues, C.
Run-to-run control with Bayesian optimization for soft landing of short-stroke reluctance actuators
IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS. 6 - 2018. p.p. 2645 - 2656. 2020. ISSN 1083-4435
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.673 (Q1, COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.958 - CiteScore 10.4, #12/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Júlvez, Jorge; Oliver, Stephen G.
Steady State Analysis of Flexible Nets
IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 6 - 65. p.p. 2510-2525. 2020. ISSN 0018-9286
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.625 (Q1, COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 3.908 - CiteScore 11.6, #8/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Valladares Hernando, David; Castejón Herrer, Luis; Cuartero Salafranca, Jesús; Malón Litago, Hugo;Ranz Angulo, David; Ilijevic, Stefan; Agustin, Xavier
Development of a new car C-pillar made of sandwich structures
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS. 2020. ISSN 1099-6362
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.616 (Q1, MECHANICAL ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 0.856 - CiteScore 3.26, CERAMIC AND COMPOSITES
Adánez-Rubio, I.; Millera, Á.; Bilbao, R.; Alzueta, M.U.
Effect of H2S on the S-PAH formation during ethylene pyrolysis
FUEL. 276. p.p. 118033 [7 pp.]. 2020. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.578 (Q1, ENERGY & FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.797 - CiteScore 9.10, #19/281 CHEMICAL ENGINEERING

Adánez-Rubio, I.; Ferreira, R.; Rio, T.; Alzueta, M.U.; Costa, M.
Soot and char formation in the gasification of pig manure in a drop tube reactor
FUEL. 281. p.p. 118738 1-8. 2020. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.578 (Q1, ENERGY & FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.797 - CiteScore 9.10, #19/281 CHEMICAL ENGINEERING

Colom-Díaz, J. M.; Leciñena, M.; Peláez, A.; Abián, M.; Millera, Á.; Bilbao, R.; Alzueta, M.U.
Study of the conversion of CH4/H2S mixtures at different pressures
FUEL. 262. p.p. 116484 [9 pp.]. 2020. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.578 (Q1, ENERGY & FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.797 - CiteScore 9.10, #19/281 CHEMICAL ENGINEERING

González, Antonio; Aragüés, Rosario; López-Nicolás, Gonzalo; Sagüés, Carlos
Predictor-feedback synthesis in coordinate-free formation control under time-varying delays
AUTOMATICA. 113. p.p. 108811 1-10. 2020. ISSN 0005-1098
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.541 (Q1, AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 3.984 - CiteScore 12.4, #7/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Oliveira, Wellington da Silva; Osorio Monsalve, Jazmín; Nerín, Cristina; Padula, Marisa; Teixeira Godoy, Helena
Characterization of odorants from baby bottles by headspace solid phase microextraction coupled to gas chromatography-olfactometry-mass spectrometry
TALANTA. 207. p.p. 120301 [9 pp.]. 2020. ISSN 0039-9140
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.339 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.178 - CiteScore 8.6, #12/119 ANALYTICAL CHEMISTRY

Vicentino P.O.; Cassella R.J.; Leite D.; Resano M.
Extraction induced by microemulsion breaking as a novel tool for the simultaneous determination of Cd, Mn, Pb and Sb in gasoline samples by ICP-MS and discrete sample introduction
TALANTA. 206. p.p. 120230 [8 pp]. 2020. ISSN 0039-9140
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.339 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.178 - CiteScore 8.6, #12/119 ANALYTICAL CHEMISTRY

Mandrile, L.; Vona, M.; Giovannozzi, A.M.; Salafranca, J.; Martra, G.; Rossi, A.M.
Migration study of organotin compounds from food packaging by surface-enhanced Raman scattering
TALANTA. 220. p.p. 121408 1-9. 2020. ISSN 0039-9140
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.339 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.178 - CiteScore 8.6, #12/119 ANALYTICAL CHEMISTRY

Song, Xue-Chao; Canellas, Elena; Asensio, Esther; Nerín, Cristina
Predicting the antioxidant capacity and total phenolic content of bearberry leaves by data fusion of UV-Vis spectroscopy and UHPLC/Q-TOF-MS
TALANTA. 213. p.p. 120831 1-9. 2020. ISSN 0039-9140
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.339 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)

Factor de impacto SCOPUS: 1.178 - CiteScore 8.6, #12/119 ANALYTICAL CHEMISTRY

Sampedro-Puente, David Adolfo; Fernández-Bes, Jesús; Virág, László; Varró, András; Pueyo, Esther
Data-Driven Identification of Stochastic Model Parameters and State Variables: Application to the Study of Cardiac Beat-to-Beat Variability
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 3 - 24. p.p. 693-704. 2020. ISSN 2168-2194
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.223 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.306 - CiteScore 9.1, #43/636 COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS

Peláez-Coca, Mª Dolores; Hernando, Alberto; Lozano, Mª Teresa; Sánchez, Carlos; Izquierdo, David; Gil, Eduardo
Photoplethysmographic Waveform and Pulse Rate Variability Analysis in Hyperbaric Environments
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 2020. ISSN 2168-2194
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.223 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.306 - CiteScore 9.1, #43/636 COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS

Ranz, D.; Cuartero, J.; Castejon, L.; Miralbes, R.; Malon, H.
A cohesive zone model approach to interlaminar behaviour of carbon/epoxy laminated curved beams
COMPOSITE STRUCTURES. 238. p.p. 111983 - [10 pp]. 2020. ISSN 0263-8223
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.138 (Q1, CERAMICS AND COMPOSITES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.784 - CiteScore 8.7, #10/310 CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING

Guillén, I.; Marco, J.; Gutierrez, D.; Jakob, W.; Jarabo, A.
A general framework for pearlescent materials
ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 6 - 39. p.p. 253 [15 pp]. 2020. ISSN 0730-0301
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.084 (Q1, COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 4.014 - CiteScore 12.6, #4/84 COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER-AIDED DESIGN

Serrano, A; Martín, D; Gutiérrez, D; Myszkowski, K; Masiá, B
Imperceptible manipulation of lateral camera motion for improved virtual reality applications
ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 6 - 39. 2020. ISSN 0730-0301
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.084 (Q1, COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 4.014 - CiteScore 12.6, #4/84 COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER-AIDED DESIGN

Sanchez, F.J.; Gonzalez, V.A.; Farrando, M.; Baigorria Jayat, A.O.; Segovia-Roldan, M.; Garciá-Mendívil, L.; Ordovás, L.; Prado, N.J.; Pueyo, E.; Diez, E.R.
Atrial Dyssynchrony Measured by Strain Echocardiography as a Marker of Proarrhythmic Remodeling and Oxidative Stress in Cardiac Surgery Patients
OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. 2020. p.p. 8895078. 2020. ISSN 1942-0900
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.076 (Q1, BIOCHEMISTRY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.394 - CiteScore 7.30, #66/407 BIOCHEMISTRY

Sanz-Felipe, Ángel; Barba, Ismael; Martín Alonso, Juan Carlos
Optical transmission of ferrofluids exposed to a magnetic field: Analysis by electromagnetic wave propagation numerical methods
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. 315. p.p. 113713 1-8. 2020. ISSN 0167-7322
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.065 (Q1, PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.883 - CiteScore 8.1, #2/403 CONDENSED MATTER PHYSICS

Factor de impacto menor que 5

Azagra, Pablo; Civera, Javier; Murillo, Ana C.
Incremental Learning of Object Models From Natural Human-Robot Interactions
IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING. p.p. [18 pp]. 2020. ISSN 1545-5955
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.938 (Q1, AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.503 - CiteScore 10.4, #13/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Casaló, Luis V.; Flavián, Carlos; Ibáñez-Sánchez, Sergio
Be creative, my friend! Engaging users on Instagram by promoting positive emotions
JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH. In press. p.p. 1-10. 2020. ISSN 0148-2963
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.874 (Q1, MARKETING)
Factor de impacto SCOPUS: 1.871 - CiteScore 0.8, #287/394 BUSINESS AND INTERNATIONAL MANAGEMENT

Carretero, C.; Lope, I.; Acero, J.
Magnetizable Concrete Flux Concentrators for Wireless Inductive Power Transfer Applications
IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN POWER ELECTRONICS. 3 - 8. p.p. 2696-2706. 2020. ISSN 2168-6777
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.728 (Q1, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 2.585 - CiteScore 11.3, #8/216 ENERGY ENGINEERING AND POWER TECHNOLOGY

Herrando, M.; Simón, R.; Guedea, I.; Fueyo, N.
The challenges of solar hybrid PVT systems in the food processing industry
APPLIED THERMAL ENGINEERING. p.p. [15 pp]. 2020. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.725 (Q1, ENGINEERING, MECHANICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.780 - CiteScore 8.8, #15/340 INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING

Cabeza-Gil, I.; Calvo, B.; Grasa, J.; Franco, C.; Llorente, S.; Martínez, M.A.
Thermal analysis of a cooking pan with a power control induction system
APPLIED THERMAL ENGINEERING. 180. p.p. 115789 [10 pp]. 2020. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.725 (Q1, ENGINEERING, MECHANICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.780 - CiteScore 8.8, #15/340 INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING

Muncke, J.; Andersson, A.M.; Backhaus, T.; Boucher, J.M.; Carney Almroth, B.; Castillo Castillo, A.; Chevrier, J.; Demeneix, B.A.; Emmanuel, J.A.; Fini, J.B.; Gee, D.; Geueke, B.; Groh, K.; Heindel, J.J.; Houlihan, J.; Kassotis, C.D.; Kwiatkowski, C.F.; Lefferts, L.Y.; Maffini, M.V.; Martin, O.V.; Myers, J.P.; Nadal, A.; Nerin, C.; Pelch, K.E.; Fernández, S.R.; Sargis, R.M.; Soto, A.M.; Trasande, L.; Vandenberg, L.N.; Wagner, M.; Wu, C.; Zoeller, R.T.; Scheringer, M.
Impacts of food contact chemicals on human health: a consensus statement
ENVIRONMENTAL HEALTH. 19. p.p. 25 [12 pp.]. 2020. ISSN 1476-069X
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 4.690 (Q1, ENVIRONMENTAL SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.424 - CiteScore 8.0, ENVIRONMENTAL SCIENCE

Garcia-Calvo, E.; Machuca, A.; Nerín, C.; Rosales-Conrado, N.; Anunciação, D.S.; Luque-Garcia, J.L.
Integration of untargeted and targeted mass spectrometry-based metabolomics provides novel insights

into the potential toxicity associated to surfynol
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 146. p.p. 111849 [8 pp]. 2020. ISSN 0278-6915
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.679 (Q1, FOOD SCIENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.902 - CiteScore 6.7, #27/299 FOOD SCIENCE

Asensio Casas, Esther; Montañés, Laura; Nerín de la Puerta, Cristina
Migration of volatile compounds from natural biomaterials and their safety evaluation as food contact materials
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 142. p.p. [28 pp.]. 2020. ISSN 0278-6915
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.679 (Q1, FOOD SCIENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.902 - CiteScore 6.7, #27/299 FOOD SCIENCE

Belanche, Daniel; Casaló, Luis V.; Flavián, Carlos; Schepers, Joroen
Robots or frontline employees? Exploring customers' attributions of responsibility and stability after service failure or success
JOURNAL OF SERVICE MANAGEMENT. 2 - 31. p.p. 267-289. 2020. ISSN 1757-5818
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.662 (Q1, BUSINESS, MANAGEMENT AND ACCOUNTING
Factor de impacto SCOPUS: 1.710 - CiteScore 7.7, #4/119 TOURISM, LEISURE AND HOSPITALITY MANAGEMENT

Bragard, J.R.; Camara, O.; Echebarria, B.; Gerardo Giorda, L.; Pueyo, E.; Saiz, J.; Sebastián, R.; Soudah, E.; Vázquez, M.
Cardiac Computational Modeling
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. p.p. [7 pp]. 2020. ISSN 0300-8932
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.642 (Q1, CARDIOLOGIA)
Factor de impacto SCOPUS: 0.473 - CiteScore 2.5, #171/324 CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR MEDICINE

Sáez, P.; Duñó, C.; Sun, L.Y.; Antonovaite, N.; Malvè, M.; Tost, D.; Goriely, A.
Topological features dictate the mechanics of the mammalian brains
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES. 187. p.p. 105914 [8 pp.]. 2020. ISSN 0020-7403
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.631 (Q1, ENGINEERING, MECHANICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.458 - CiteScore 7.0, #23/310 CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING

Prado, Natalia J.; Muñoz, Estela M.; Farias Altamirano, Luz E.; Aguiar, Francisco; Ponce Zumino, Amira Z.; Sánchez, Francisco J.; Miatello, Roberto M.; Pueyo, Esther; Diez, Emiliano Raúl
Reperfusion Arrhythmias Increase after Superior Cervical Ganglionectomy Due to Conduction Disorders and Changes in Repolarization
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 5 - 21. p.p. 1804 [16 pp.]. 2020. ISSN 1661-6596
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.556 (Q1, BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.317 - CiteScore 5.3, #14/69 INORGANIC CHEMISTRY

Neira, J.L.; Rizzuti, B.; Jiménez-Alesanco, A.; Abián, O.; Velázquez-Campoy, A.; Iovanna, J.L.
The paralogue of the intrinsically disordered nuclear protein 1 has a nuclear localization sequence that binds to human importin a3
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 19 - 21. p.p. 7428 [19 pp]. 2020. ISSN 1661-6596
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.556 (Q1, BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.317 - CiteScore 5.3, #14/69 INORGANIC CHEMISTRY
Alcolea, Adrián; Paoletti, Mercedes E.; Haut, Juan M.; Resano, Javier; Plaza, Antonio

Inference in supervised spectral classifiers for on-board hyperspectral imaging: An overview
REMOTE SENSING. 3 - 12. p.p. 534 [29 pp.]. 2020. ISSN 2072-4292
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.509 (Q2, REMOTE SENSING)
Factor de impacto SCOPUS: 1.422 - CiteScore 6.1, #15/187 EARTH AND PLANETARY SCIENCES

Caviedes-Voullième, D.; Fernández-Pato, J.; Hinz, C.
Performance assessment of 2D Zero-Inertia and Shallow Water models for simulating rainfall-runoff processes
JOURNAL OF HYDROLOGY. 584. p.p. 124663 - [20 pp]. 2020. ISSN 0022-1694
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.500 (Q1, ENGINEERING, CIVIL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.684 - CiteScore 7.2, #10/217 WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY

Flavián, Carlos; Ibáñez-Sánchez, Sergio; Orús, Carlos
Impacts of technological embodiment through virtual reality on potential guests' emotions and engagement
JOURNAL OF HOSPITALITY MARKETING & MANAGEMENT. 2020. ISSN 1936-8623
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.489 (Q1, BUSINESS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.517 - CiteScore 6.8, #8/119 TOURISM, LEISURE AND HOSPITALITY MANAGEMENT

Ariza-Gracia, M.Á.; Cabello, M.P.; Cebrián, G.; Calvo, B.; Álvarez, I.
Experimental and computational analysis of microbial inactivation in a solid by ohmic heating using pulsed electric fields
INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES. 65. p.p. 102440 [9 pp]. 2020. ISSN 1466-8564
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.477 (Q1, FOOD SCIENCE&TECHNOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.427 - CiteScore 8.1, #13/299 FOOD SCIENCE

Bukhari, Syed Hassaan Ahmed; Palmieri, Flavio; Ramírez, Julia; Laguna, Pablo; Ruiz, José Esteban; Ferreira, Dina; Potse, Mark; Sánchez, Carlos; Pueyo, Esther
Characterization of t wave amplitude, duration and morphology changes during hemodialysis: Relationship with serum electrolyte levels and heart rate
IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [12 pp.]. 2020. ISSN 0018-9294
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.424 (Q1, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.410 - CiteScore 9.1, #21/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Noh, Yeonsik; Laguna, Pablo; Chon, Ki H.
Electrocardiogram derived respiratory rate using a wearable armband
IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 2020. ISSN 0018-9294
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.424 (Q1, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.410 - CiteScore 9.1, #21/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Milagro, Javier; Gracia, Javier; Seppä, Ville-Pekka; Karjalainen, Jussi; Paassilta, Marita; Orini, Michele; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Viik, Jari
Noninvasive cardiorespiratory signals analysis for asthma evolution monitoring in preschool children
IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [8 pp.]. 2020. ISSN 0018-9294
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.424 (Q1, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.410 - CiteScore 9.1, #21/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Milagro, J; Hernando, D; Lázaro, J; Casajús, J A; Garatachea, N; Gil, E; Bailón, R
Electrocardiogram-Derived Tidal Volume During Treadmill Stress Test
IEEE Transactions Biomedical Engineering, 67 (1), 2020. Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.424 (Q1, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.410 - CiteScore 9.1, #21/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Kontaxis, Spyridon; Gil, Eduardo; Marozas, Vaidotas; Lázaro, Jesús; García, Esther; Posadas-de Miguel, Mar; Siddi, Sara; Bernal, María Luisa; Aguiló, Jordi; Haro, Josep María; de la Cámara, Concepción; Laguna, Pablo; Bailón, Raquel
Photoplethysmographic waveform analysis for autonomic reactivity assessment in depression
IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [9 pp.]. 2020. ISSN 0018-9294
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.424 (Q1, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.410 - CiteScore 9.1, #21/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Garcia-Sanchez, T.; Mercadal, B.; Polrot, M.; Muscat, A.; Sarnago, H.; Lucia, O.; Mir, L.M.
Successful Tumor Electrochemotherapy Using Sine Waves
IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 4 - 67. p.p. 1040-1049. 2020. ISSN 0018-9294
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.424 (Q1, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.410 - CiteScore 9.1, #21/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Hossain, Md-Billal; Noh, Yeonsik; Laguna, Pablo; Chon, Ki H.
Wearable armband device for daily life electrocardiogram monitoring
IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [10 pp.]. 2020. ISSN 0018-9294
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.424 (Q1, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.410 - CiteScore 9.1, #21/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Diaz-Guerra, D.; Beltran, J.R.
Source cancellation in cross-correlation functions for broadband multisource DOA estimation
SIGNAL PROCESSING. 170. p.p. 107442 [12 pp]. 2020. ISSN 0165-1684
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.384 (Q1, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 1.064 - CiteScore 8.8, #21/242 CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING

Altabas, José A.; Gallardo, Omar; Silva Valdecasa, Guillermo; Squartecchia, Michele; Johansen, Tom K.; Jensen, Jesper B.
DSP-Free Real-Time 25 GBPS Quasicoherent Receiver with Electrical SSB Filtering for C-Band Links up to 40 km SSMF
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 7 - 38. p.p. 1785-1788. 2020. ISSN 0733-8724
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.288 (Q1, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 1.634 - CiteScore 8.9, #14/183 ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS, AND OPTICS

Lobera, Julia; Palero, Virginia; Roche, Eva; Gómez Climente, Marina; López Torres, Ana M.; Andrés, Nieves; Arroyo, M. Pilar
Tilted illumination in-line holographic velocimetry: Improvements in the axial spatial resolution
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. 134. p.p. 106280 [8 pp.]. 2020. ISSN 0143-8166
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.273 (Q1, OPTICS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.112 - CiteScore 8.2, #33/585 MECHANICAL ENGINEERING

Song, X.C.; Canellas, E.; Wrona, M.; Becerril, R.; Nerin, C.
Comparison of two antioxidant packaging based on rosemary oleoresin and green tea extract coated on polyethylene terephthalate for extending the shelf life of minced pork meat
FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 26. p.p. 100588 1-9. 2020. ISSN 2214-2894

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.244 (Q1, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.982 - CiteScore 4.7, #27/163 SAFETY, RISK, RELIABILITY AND QUALITY

Chen, Z.F.; Lin, Q.B.; Song, X.C.; Chen, S.; Zhong, H.N.; Nerin, C.
Discrimination of Virgin and Recycled Polyethylene Based on Volatile Organic Compounds Using a Headspace GC-MS Coupled with Chemometrics Approach
FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 26. p.p. 100553 [9 pp]. 2020. ISSN 2214-2894
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.244 (Q1, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.982 - CiteScore 4.7, #27/163 SAFETY, RISK, RELIABILITY AND QUALITY

AZNAR, M.; DOMEÑO, C.; OSORIO, J.; NERIN, C.
Release of volatile compounds from cooking plastic bags under different heating sources
FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 26. p.p. 100552 [8 pp]. 2020. ISSN 2214-2894
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.244 (Q1, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.982 - CiteScore 4.7, #27/163 SAFETY, RISK, RELIABILITY AND QUALITY

Nánási, P.P.; Pueyo, E.; Virág, L.
Editorial: Perspectives of Antiarrhythmic Drug Therapy: Disappointing Past, Current Efforts, and Faint Hopes
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 11. p.p. 1116 1-2. 2020. ISSN 1663-9812
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 4.225 (Q1, PHARMACOLOGY & PHARMACY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.228 - CiteScore 5.0, #60/237 PHARMACOLOGY

Flavián, Carlos; Gurrea, Raquel; Orús, Carlos
Combining channels to make smart purchases: The role of webrooming and showrooming
JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES. 52. p.p. 101923 1-11. 2020. ISSN 0969-6989
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.219 (Q2, BUSINESS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.338 - CiteScore 7.4, #17/177 MARKETING

Nasello, Gabriele; Vautrin, Antoine; Pitocchi, Jonathan; Wesseling, Mariska; Kuiper, Jan Herman; Pérez Ansón, María de los Ángeles;García Aznar, José Manuel
Mechano-driven regeneration predicts response variations in large animal model based on scaffold implantation site and individual mechano-sensitivity
BONE. 144. p.p. 115769 [13 pp.]. 2020. ISSN 8756-3282
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.147 (Q1, ENDOCRINOLOGY, DIABETES AND METABOLISM)
Factor de impacto SCOPUS: 1.402 - CiteScore 7.2, #6/60 HISTOLOGY

Sanchez-Garcia, M.; Martinez-Cantin, R.; Bermudez-Cameo, J.; Guerrero, J.J.
Influence of field of view in visual prostheses design: Analysis with a VR system
JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING. 5 - 17. p.p. 056002 [14 pp]. 2020. ISSN 1741-2560
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.141 (Q1, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.611 - CiteScore 7.6, #29/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Barrio, R.; Coombes, S.; Desroches, M.; Fenton, F.; Luther, S.; Pueyo, E.
Excitable dynamics in neural and cardiac systems
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION. 86. p.p. 105275 [5 pp]. 2020. ISSN 1007-5704
Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 4.115 (Q1, MATHEMATICS, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 1.299 - CiteScore 7.3, #2/60 NUMERICAL ANALYSIS

Oliver-Gelabert, A.; García-Mendívil, L.; Vallejo-Gil, J.M.; Fresneda-Roldán, P.C.; Andelová, K.; Fañanás-Mastral, J.; Vázquez-Sancho, M.; Matamala-Adell, M.; Sorribas-Berjón, F.; Ballester-Cuenca, C.; Tribulova, N.; Ordovás, L.; Diez, E.R.; Pueyo, E.
Automatic quantification of cardiomyocyte dimensions and connexin 43 lateralization in fluorescence images
BIOMOLECULES. 9 - 10. p.p. 1334 [1-25]. 2020. ISSN 2218-273X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.082 (Q2, BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.614 - CiteScore 2.3, #299/407 BIOCHEMISTRY

Otoukesh, Mahdiyeh; Es''haghi, Zarrin; Feizy, Javad; Nerin, Cristina
Graphene oxide/ layered double hydroxides@ sulfonated polyaniline: A sorbent for ultrasonic assisted dispersive solid phase extraction of phthalates in distilled herbal beverages
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1625. p.p. 461307 1-11. 2020. ISSN 0021-9673
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.049 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.129 - CiteScore 7.5, #18/183 ORGANIC CHEMISTRY

Canellas, Elena; Vera, Paula; Nerín, Cristina; Dreolin, Nicola; Goshawk, Jeff
Ion mobility quadrupole time-of-flight high resolution mass spectrometry coupled to ultra-high pressure liquid chromatography for identification of non-intentionally added substances migrating from food cans
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1616. p.p. Art. 460778 [7 pp.]. 2020. ISSN 0021-9673
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.049 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.129 - CiteScore 7.5, #18/183 ORGANIC CHEMISTRY

Fernández-Pato, J.; Martínez-Aranda, S.; García-Navarro, P.
A 2D finite volume simulation tool to enable the assessment of combined hydrological and morphodynamical processes in mountain catchments
ADVANCES IN WATER RESOURCES. 141. p.p. 103617 [26 pp]. 2020. ISSN 0309-1708
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.016 (Q1, WATER RESOURCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.536 - CiteScore 7.6, #9/127 WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY

Navas-Montilla, A.; Juez, C.
Numerical ability of hyperbolic flux solvers to compute 2D shear layers in turbulent shallow flows
ADVANCES IN WATER RESOURCES. 135. p.p. 103482 [11 pp.]. 2020. ISSN 0309-1708
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.016 (Q1, WATER RESOURCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.536 - CiteScore 7.6, #9/127 WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY

Varon, Carolina; Morales, John; Lázaro, Jesús; Orini, Michele; Deviaene, Margot; Kontaxis, Spyridon; Testelmans, Dries; Buyse, Bertien; Borzée, Pascal; Sörnmo, Leif; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Bailón, Raquel
A comparative study of ECG-derived respiration in ambulatory monitoring using the single-lead ECG
SCIENTIFIC REPORTS. 10. p.p. 5704 [14 pp.]. 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.998 (Q1, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.341 - CiteScore 7.2, #8/111 MULTIDISCIPLINARY

Kontaxis, S; Lázaro, J; Corino, V D A; Sandberg, F; Bailón, R; Laguna, P; Sörnmo, L
ECG-derived Respiratory Rate in Atrial Fibrillation
IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. Vol. 67, Issue3, pp. 905-914. 2020.
Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.424 (Q1, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.410 - CiteScore 9.1, #21/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Factor de impacto menor que 4

Malpica, Sandra; Serrano, Ana; Gutiérrez, Diego; Masia, Belén
Auditory stimuli degrade visual performance in virtual reality
SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 10. p.p. 12363 [9 pp.]. 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.998 (Q1, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.341 - CiteScore 7.2, #8/111 MULTIDISCIPLINARY

Ayensa-Jiménez, J.; Pérez-Aliacar, M.; Randelovic, T.; Oliván, S.; Fernández, L.; Sanz-Herrera, J.A.; Ochoa, I.; Doweidar, M.H.; Doblaré, M.
Mathematical formulation and parametric analysis of in vitro cell models in microfluidic devices: application to different stages of glioblastoma evolution
SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 10. p.p. 21193 [21 pp]. 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.998 (Q1, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.341 - CiteScore 7.2, #8/111 MULTIDISCIPLINARY

Oliván-Viguera, A.; Pérez-Zabalza, M.; García-Mendívil, L.; Mountris, K.A.; Orós-Rodrigo, S.; Ramos-Marquès, E.; Vallejo-Gil, J.M.; Fresneda-Roldán, P.C.; Fañanás-Mastral, J.; Vázquez-Sancho, M.; Matamala-Adell, M.; Sorribas-Berjón, F.; Bellido-Morales, J.A.; Mancebón-Sierra, F.J.; Vaca-Núñez, A.S.; Ballester-Cuenca, C.; Marigil, M.Á.; Pastor, C.; Ordovás, L.; Köhler, R.; Diez, E.; Pueyo, E.
Minimally invasive system to reliably characterize ventricular electrophysiology from living donors
SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 10. p.p. 19941 [13 pp]. 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.998 (Q1, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.341 - CiteScore 7.2, #8/111 MULTIDISCIPLINARY

Rodríguez-Sanz, Jacobo; Pérez-Bellmunt, Albert; López-de-Celis, Carlos; Lucha-López, María Orosia; González-Rueda, Vanessa; Tricas-Moreno, José Miguel; Simon, Mathias; Hidalgo-García, César
Thermal and non-thermal effects of capacitive–resistive electric transfer application on different structures of the knee: A cadaveric study
SCIENTIFIC REPORTS. 10. p.p. 22290 [9 pp.]. 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.998 (Q1, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.341 - CiteScore 7.2, #8/111 MULTIDISCIPLINARY

Atienza-Martínez, María; Ábrego, Javier; Gea, Gloria; Marías, Frédéric
Pyrolysis of dairy cattle manure: evolution of char characteristics
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 145. p.p. 104724 1-11. 2020. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.905 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.151 - CiteScore 6.8, #19/119 ANALYTICAL CHEMISTRY

Bastounis, E.E.; Radhakrishnan, P.; Engstrom, P.; Alcalde, F.; Gómez Benito, María; García Aznar, J.M.; Welch, M.; Theriot, J.
Mechanically-Driven Cellular Competition Promotes the Collective Extrusion of Bacteria-Infected Epithelial Cells
BIOPHYSICAL JOURNAL. 3 Supl 1 - 118. p.p. 189A-189A. 2020. ISSN 0006-3495
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.854 (Q1, BIOPHYSICS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.833 - CiteScore 6.2, #19/129 BIOPHYSICS

Yaniz, J.; Alquezar-Baeta, C.; Yague-Martinez, J.; Alastruey-Benede, J.; Palacin, I.; Boryshpolets, S.; Kholodnyy, V.; Gadelha, H.; Perez-Pe, R.
Expanding the Limits of Computer-Assisted Sperm Analysis through the Development of Open Software
BIOLOGY. 8 - 9. p.p. 207 [16 pp]. 2020. ISSN 2079-7737
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.796 (Q1, BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.739 - CiteScore 6.2, #14/203 Agricultural and Biological Sciences

Carolina S. Mergulhão, Hans-Heinrich Carstensen, Hwasup Song, Scott W. Wagnon, William J. Pitz, Guillaume Vanhove
Probing the antiknock effect of anisole through an ignition, speciation and modeling study of its blends with isooctane
PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. In press. p.p. [10] 2020. ISSN 1540-7489
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.790 (Q1, ENGINEERING, CHEMICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 2.116 – CiteScore 6.5, # 54/585 ENGINEERING

Luc-Sy Tran, Hans-Heinrich Carstensen, Kae Ken Foo, Nathalie Lamoureux, Sylvie Gosselin, Laurent Gasnot Abderrahman El-Bakali, Pascale Desgroux
Experimental and modeling study of the high-temperature combustion chemistry of tetrahydrofurfuryl alcohol
PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. In press. p.p. [10] 2020. ISSN 1540-7489
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.790 (Q1, ENGINEERING, CHEMICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 2.116 – CiteScore 6.5, # 54/585 ENGINEERING

Júlvez, J.; Oliver, S.G.
A unifying modelling formalism for the integration of stoichiometric and kinetic models
JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE. 169 - 17. p.p. 20200341. 2020. ISSN 1742-5689
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.748 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.694 - CiteScore 5.7 #22/129 BIOCHEMISTRY, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

Yus, Roberto; Bobed, Carlos; Mena, Eduardo
A Knowledge-Based Approach to Enhance Provision of Location-Based Services in Wireless Environments
IEEE ACCESS. 1 - 8. p.p. 80030-80048. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Perez-Resa, Adrián; Garcia-Bosque, Miguel; Sanchez-Azqueta, Carlos; Celma, Santiago
A new method for format preserving encryption in high-data rate communications
IEEE ACCESS. 8. p.p. 21003-21016. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Acero, Jesús; Lope, Ignacio; Carretero, C.; Burdío, José M.
Adapting of Non-Metallic Cookware for Induction Heating Technology via Thin-Layer Non-Magnetic Conductive Coatings
IEEE ACCESS. 8. p.p. 11219-11227. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Acero, Jesús; Lope, Ignacio; Carretero, Claudio; Burdio, José M.
Analysis and Modeling of the Forces Exerted on the Cookware in Induction Heating Applications

IEEE ACCESS. 8. p.p. 131178-131187. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Segarra, J.; Cortadella, J.; Gran Tejero, R.; Viñals-Yufera, V.
Automatic Safe Data Reuse Detection for the WCET Analysis of Systems With Data Caches
IEEE ACCESS. 8. p.p. 192379-192392. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Hernandez-Solana, A.; Perez-Diaz-De-Cerio, D.; Garcia-Lozano, M.; Valdovino Bardaji, A.; Valenzuela, J.L.
Bluetooth Mesh Analysis, Issues, and Challenges
IEEE ACCESS. 8. p.p. 53784-53800. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Ghasemi, Mohammad; Lucía, Óscar; Lucía, Sergio
Computing in the blink of an eye: Current possibilities for edge computing and hardware-agnostic programming
IEEE ACCESS. 8. p.p. 41626-41636. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Valero, A.; Suarez-Gracia, D.; Gran-Tejero, R.
DC-Patch: A Microarchitectural Fault Patching Technique for GPU Register Files
IEEE ACCESS. 8. p.p. 173276-173288. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Sagues-Tanco, R.; Benages-Pardo, L.; Lopez-Nicolas, G.; Llorente, S.
Fast Synthetic Dataset for Kitchen Object Segmentation in Deep Learning
IEEE ACCESS. 8. p.p. 220496-220506. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Sarnago, Héctor; Burdio, José M.; Garcia-Sanchez, Tomás; Mir, Lluis M.; Alvarez-Gariburo, Ignacio; Lucia, Óscar
GaN-Based versatile waveform generator for biomedical applications of electroporation
IEEE ACCESS. 8. p.p. 97196-97203. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Fabra, J.; Alvarez, P.; Ezpeleta, J.
Log-Based Session Profiling and Online Behavioral Prediction in E-Commerce Websites
IEEE ACCESS. 8. p.p. 171834-171850. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Martinez-Nieto, J.A.; Sanz-Pascual, M.T.; Medrano, N.; Calvo Lopez, B.; Antolín Cañada, D.
Microelectronic cmos implementation of a machine learning technique for sensor calibration
IEEE ACCESS. 8. p.p. 207367-207376. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Rodrigues, A.S.; Petrenas, A.; Paliakaite, B.; Kusleikaite-Pere, N.; Jarusevicius, G.; Bumblyte, I.A.; Laguna, P.; Marozas, V.
Noninvasive Monitoring of Potassium Fluctuations During the Long Interdialytic Interval
IEEE ACCESS. 8. p.p. 188488-188502. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Garcia-Bosque, M.; Diez-Senorans, G.; Sanchez-Azqueta, C.; Celma, S.
Proposal and Analysis of a Novel Class of PUFs Based on Galois Ring Oscillators
IEEE ACCESS. 8. p.p. 157830-157839. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Anzola, Jon; Aizpuru, Iosu; Arruti Romero, Asier; Alacano Loiti, Argiñe; López-Erauskin, Ramón; Artal-Sevil, Jesús S.; Bernal, Carlos
Review of architectures based on partial power processing for DC-DC applications
IEEE ACCESS. 8. p.p. 103405-103418. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Cuiral-Zueco, I.; Lopez-Nicolas, G.
RGB-D Tracking and Optimal Perception of Deformable Objects
IEEE ACCESS. 8. p.p. 136884-136897. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Perez-Resa, A.; Garcia-Bosque, M.; Sanchez-Azqueta, C.; Celma, S.
Self-Synchronized Encryption for Physical Layer in Gigabit Ethernet Optical Links
IEEE ACCESS. 8. p.p. 89727-89740. 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.745 (Q1, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.775 - CiteScore 3.9, #47/299 GENERAL ENGINEERING

Giménez-Rota, Carlota; Langa, Elisa; Urieta, José S.; Hernáiz, María J.; Mainar, Ana M.
Supercritical antisolvent fractionation of antioxidant compounds from Lavandula luisieri (Rozeira) Riv.-Mart.
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS. 161. p.p. 104821 1-9. 2020. ISSN 0896-8446
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.744 (Q2, CHEMISTRY, PHYSICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.055 - CiteScore 6.8, #42/403 CONDENSED MATTER PHYSICS

Pinto, E.S.; Serra, L.M.; Lázaro, A.
Optimization of the design of polygeneration systems for the residential sector under different self-consumption regulations
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH. p.p. [26 pp]. 2020. ISSN 0363-907X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.741 (Q1 NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY)

Factor de impacto SCOPUS: 0.785 - CiteScore 4.4, #55/216 ENERGY ENGINEERING AND POWER TECHNOLOGY

Pina, E.A.; Lozano, M.A.; Serra, L.M.
A multiperiod multiobjective framework for the synthesis of trigeneration systems in tertiary sector buildings
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.741 (Q1, NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.785 – CiteScore 4.2 #11/64 NUCLEAR ENERGY AND ENGINEERING

González, B.; Manyà, J. J.
Activated olive mill waste-based hydrochars as selective adsorbents for CO2 capture under postcombustion conditions
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING. 149. p.p. 107830 [9 pp]. 2020. ISSN 0255-2701
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.731 (Q2, ENGINEERING, CHEMICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.911 - CiteScore 5.5, #46/340 INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING

Liang, Yun; Chen, Mingqin; Huang, Zesheng; Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo; Marco, Julio
Compression and denoising of time-resolved light transport
OPTICS LETTERS. 7 - 45. p.p. 1986-1989. 2020. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.714 (Q1, OPTICS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.788 - CiteScore 7.2, #22/183 PHYSICS AND ASTRONOMY

Schwarz, A.; Escolano, C.; Montesano, L.; Müller-Putz, G.R.
Analyzing and Decoding Natural Reach-and-Grasp Actions Using Gel, Water and Dry EEG Systems
FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. 14. p.p. 849 1-17. 2020. ISSN 1662-4548
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.707 (Q2, NEUROSCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.554 - CiteScore 5.1, #45/111 NEUROSCIENCE

Ávila, Francisco; Collados, María Victoria; Ares, Jorge; Remón, Laura
Wide-field direct ocular straylight meter
OPTICS EXPRESS. 8 - 28. p.p. 11237-11242. 2020. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.669 (Q1, OPTICS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.533 - CiteScore 6.7, #26/183 ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS, AND OPTICS

Pinilla-Gracia, C.; Mateo-Agudo, J.; Herrera, A.; Muñoz, M.
On the relevance of preoperative haemoglobin optimisation within a Patient Blood Management programme for elective hip arthroplasty surgery
BLOOD TRANSFUSION. 3 - 18. p.p. 182-190. 2020. ISSN 1723-2007
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.662 (Q2, HEMATOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.941 – CiteScore 5.8 #24/123 HEMATOLOGY

Nasello, Gabriele; Alamán-Díez, Pilar; Schiavi, Jessica; Pérez, María Ángeles; McNamara, Laoise ; García-Aznar, José Manuel
Primary Human Osteoblasts Cultured in a 3D Microenvironment Create a Unique Representative Model of Their Differentiation Into Osteocytes
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 8. p.p. 336 [14 pp]. 2020. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.644 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 0.908 - CiteScore 3.2 #26/60 HISTOLOGY

Gil Vilda, F.; Yagüe-Fabra, J.A.; Sunyer Torrents, A.
An in-plant milk-run design method for improving surface occupation and optimizing mizusumashi work time
CIRP ANNALS. p.p. [4 pp]. 2020. ISSN 0007-8506
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.641 (Q1, ENGINEERING, INDUSTRIAL)
Factor de impacto SCOPUS: 2.544 - CiteScore 8.5 #30/585 MECHANICAL ENGINEERING

Nerín, C.; Su, Q.Z.; Vera, P.; Mendoza, N.; Ausejo, R.
Influence of nonylphenol from multilayer plastic films on artificial insemination of sows
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. p.p. [10 pp]. 2020. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.637 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.874 – CiteScore 6.2 #23/119 ANALYTICAL CHEMISTRY

Plumed, Emilio; Lope, Ignacio; Carretero, Claudio; Acero, Jesús
A recursive methodology for modelling multi-stranded wires with multilevel helix structure
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. 83. p.p. 76-89. 2020. ISSN 0307-904X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.633 (Q1, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.957 – CiteScore 6.6 #17/510 APPLIED MATHEMATICS

Hossain, Md-Billal; Bashar, Syed Khairul; Lazaro, Jesús; Reljin, Natasa; Noh, Yeonsik; Chon, Ki Han
A robust ECG denoising technique using variable frequency complex demodulation
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. p.p. 105856 [27 pp.]. 2020. ISSN 0169-2607
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.632 (Q1, COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.946 - CiteScore 7.5 #4/77 HEALTH INFORMATICS

Ortún-Terrazas, Javier; Cegoñino, José; Pérez del Palomar, Amaya
In silico study of cuspid' periodontal ligament damage under parafunctional and traumatic conditions of whole-mouth occlusions. A patient-specific evaluation
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 184. p.p. 105107 [17 pp.]. 2020. ISSN 0169-2607
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.632 (Q1, COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.946 - CiteScore 7.5 #4/77 HEALTH INFORMATICS

Lacalle, D.; Castro-Abril, H.A.; Randelovic, T.; Domínguez, C.; Heras, J.; Mata, E.; Mata, G.; Méndez, Y.; Pascual, V.; Ochoa, I.
SpheroidJ: An Open-Source Set of Tools for Spheroid Segmentation
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. p.p. [7 pp]. 2020. ISSN 0169-2607
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.632 (Q1, COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.946 - CiteScore 7.5 #4/77 HEALTH INFORMATICS

Ortún-Terrazas, Javier; Fagan, Michael J.; Cegoñino, José; Illipronti-Filho, Edson; Pérez del Palomar, Amaya
Towards an early 3D-diagnosis of craniofacial asymmetry by computing the accurate midplane: A PCA-based method
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 191. p.p. 105397 1-13. 2020. ISSN 0169-2607
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.632 (Q1, COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.946 - CiteScore 7.5 #4/77 HEALTH INFORMATICS

Alonso, I.; Riazuelo, L.; Montesano, L.; Murillo, A.C.
3D-MiniNet: Learning a 2D Representation from Point Clouds for Fast and Efficient 3D LIDAR Semantic Segmentation
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 4 - 5. p.p. 5432-5439. 2020. ISSN 2377-3766
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.608 (Q1, ROBOTICS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.555 - CiteScore 6.3 #5/101 CONTROL AND OPTIMIZATION

Fernandez-Labrador, Clara; Facil, José M.; Perez-Yus, Alejandro; Demonceaux, Cédric; Civera, Javier; Guerrero, José J.
Corners for Layout: End-to-End Layout Recovery from 360 Images
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 2 - 5. p.p. 1255-1262. 2020. ISSN 2377-3766
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.608 (Q1, ROBOTICS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.555 - CiteScore 6.3 #5/101 CONTROL AND OPTIMIZATION

Roca, S; Sancho, J; García, J; Alesanco, A
Microservice chatbot architecture for chronic patient support
MECHANICS OF ADVANCED JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS 102, pp. 103305 1 - 9. 2020. ISSN 1532-0464
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.526 (Q2, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.140 – CiteScore 6.9 #81/636 COMPUTER SCIENCE

Miralbes, R.; Ranz, D.; Pascual, F.J.; Zouzias, D.; Maza, M.
Characterization of additively manufactured triply periodic minimal surface structures under compressive loading
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES. 2020. ISSN 1537-6494
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.517 (Q1, MECHANICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.853 – CiteScore 5.2 #11/368 GENERAL MATHEMATICS

Ranz, David; Cuartero, Jesús; Castejon, Luis; Miralbes, Ramón; Valladares, David
Enhanced cohesive zone model to predict delamination behavior of carbon/epoxy laminated curved beams
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES. 2020. ISSN 1537-6494
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.517 (Q1, MECHANICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.853 – CiteScore 5.2 #11/368 GENERAL MATHEMATICS

Navarro-Alamán, Javier; Lacuesta, Raquel; Garcia-Magariño, Iván; Gallardo, Jesús
A methodology for the design and development of gamified mobile apps for monitoring cancer survivors
JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. 106. p.p. 103439 1-14. 2020. ISSN 1532-0464
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.526 (Q2, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.140 – CiteScore 6.9 #5/77 HEALTH INFORMATICS

Gonzalez, Antonio; Aragüés, Rosario; López-Nicolás, Gonzalo ; Sagüés, Carlos
Weighted predictor-feedback formation control in local frames under time-varying delays and switching topology
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL. p.p. 1-17. 2020. ISSN 1049-8923
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.503 (Q1, MATHEMATICS, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 1.631 – CiteScore 6.7 #7/127 AEROSPACE ENGINEERING

Nakadi, Flávio V.; Garde, Raúl; da Veiga, Marcia AMS; Cruces, Julio; Resano, Martín
A simple and direct atomic absorption spectrometry method for the direct determination of Hg in dried blood spots and dried urine spots prepared using various microsampling devices
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 1 - 35. p.p. 136-144. 2020. ISSN 0267-9477
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.498 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.870 – CiteScore 6.3 #9/74 SPECTROSCOPY

Garde, Raúl; Venancio Nakadi, Flávio; García-Ruiz, Esperanza; Resano, Martín
Introducing multi-energy ratios as an alternative to multi-energy calibration for Br determination: Via high-resolution continuum source graphite furnace molecular absorption spectrometry. A case study
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 11 - 35. p.p. 2606-2619. 2020. ISSN 0267-9477
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.498 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.870 – CiteScore 6.3 #9/74 SPECTROSCOPY

Pomarolli, L.C.; Da Veiga, M.A.M.S.; Resano, Martín; Venâncio Nakadi, Flávio
Understanding polyatomic interference in the determination of phosphorus: Via PO molecules using high-resolution continuum source graphite furnace molecular absorption spectrometry with direct solid analysis
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 10 - 35. p.p. 2305-2314. 2020. ISSN 0267-9477
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.498 (Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.870 – CiteScore 6.3 #9/74 SPECTROSCOPY

Ariza-Gracia, M.A.; Flecha-Lescun, J.; Calzada, B.C.; Buchler, P.
Biomechanically-driven simulations of the MyoRing treatment in subjects with high myopia
INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 7 - 61. p.p. [3 pp]. 2020. ISSN 0146-0404
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.470 (Q1, OPHTHALMOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.789 – CiteScore 6.5 #9/116 OPHTHALMOLOGY

Aragüés, Rosario; González, Antonio; López-Nicolás, Gonzalo; Sagüés, Carlos
Distributed relative localization using the multidimensional weighted centroid
IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL OF NETWORK SYSTEMS. p.p. [10 pp.]. 2020. ISSN 2325-5870
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.467 (Q2, AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 2.467 – CiteScore 6.9 #2/101 CONTROL AND OPTIMIZATION

Urdeitx, P.; Doweidar, M.H.
Mechanical stimulation of cell microenvironment for cardiac muscle tissue regeneration: a 3D in-silico model
COMPUTATIONAL MECHANICS. 66. p.p. 1003 – 1023. 2020. ISSN 0178-7675
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.459 (Q1, MECHANICS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.612 – CiteScore 5.2 #5/73 COMPUTATIONAL MECHANICS

Tobajas, R.; Elduque, D.; Ibarz, E.; Javierre, C.; Gracia, L.
A New Multiparameter Model for Multiaxial Fatigue Life Prediction of Rubber Materials
POLYMERS. 5 - 12. p.p. 1194 [26 pp]. 2020. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.426 (Q1, POLIMER SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 0.704 – CiteScore 3.7 #39/154 MATERIALS SCIENCE

Silberschmidt, V.V.; Garcia Aznar, J.M.
Damage and fracture of biological and biomedical materials
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS. p.p. [2 pp]. 2020. ISSN 0013-7944
Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.426 (Q1, MECHANICS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.180 – CiteScore 5.4 #85/585 MECHANICAL ENGINEERING

Nieto, A.; Escribano, J.; Spill, F.; Garcia-Aznar, J.M.; Gomez-Benito, M.J.
Finite element simulation of the structural integrity of endothelial cell monolayers: A step for tumor cell extravasation
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS. 224. p.p. 106718 1-14. 2020. ISSN 0013-7944
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.426 (Q1, MECHANICS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.180 – CiteScore 5.4 #85/585 MECHANICAL ENGINEERING

Cabeza-Gil, I.; Pérez-Gracia, J.; Remón, L.; Calvo, B.
Effect of haptic geometry in C-loop intraocular lenses on optical quality
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. p.p. [8 pp]. 2020. ISSN 1751-6161
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.372 (Q2, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.944 – CiteScore 6.6 #38/367 MECHANICS OF MATERIALS

Escuer, J.; Cebollero, M.; Peña, E.; McGinty, S.; Martínez, M. A.
How does stent expansion alter drug transport properties of the arterial wall?
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 104. p.p. 103610 - [17 pp]. 2020. ISSN 1751-6161
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.372 (Q2, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.944 – CiteScore 6.6 #38/367 MECHANICS OF MATERIALS

Chauhan, V.S.; Martínez, J.P.; van der Heyden, M.A.G.
Commentary: Increased Beat-to-Beat Variability of T-Wave Heterogeneity Measured From Standard 12-Lead Electrocardiogram Is Associated With Sudden Cardiac Death: A Case-Control Study
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 11. p.p. 598314 [3 pp]. 2020. ISSN 1664-042X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.367 (Q1, PHYSIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.211 – CiteScore 4.3 #45/99 PHYSIOLOGY MEDICAL

Van Duijvenboden, S; Porter, B; Pueyo, Esther; Sampedro-Puente, David Adolfo; Fernandez-Bes, Jesús; Sidhu, B; Gould, J; Orini, M; Bishop, MJ; Hanson, B; Lambiase, P; Razavi, R; Rinaldi, CA; Gill, JS; Taggart, P
Complex Interaction Between Low-Frequency APD Oscillations and Beat-to-Beat APD Variability in Humans Is Governed by the Sympathetic Nervous System
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 10. p.p. 1582 [11 pp]. 2020. ISSN 1664-042X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.367 (Q1, PHYSIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.211 – CiteScore 4.3 #45/99 PHYSIOLOGY MEDICAL

Hernández-Vicente, A.; Hernando, D.; Santos-Lozano, A.; Rodríguez-Romo, G.; Vicente-Rodríguez, G.; Pueyo, E.; Bailón, R.; Garatachea, N.
Heart Rate Variability and Exceptional Longevity
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 11. p.p. 566399 [9 pp]. 2020. ISSN 1664-042X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.367 (Q1, PHYSIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.211 – CiteScore 4.3 #45/99 PHYSIOLOGY MEDICAL

Sampedro-Puente, David Adolfo; Fernandez-Bes, Jesús; Szentandrassy, Norbert; Nanasi, Péter; Taggart, Peter; Pueyo, Esther
Time Course of Low-Frequency Oscillatory Behavior in Human Ventricular Repolarization Following Enhanced Sympathetic Activity and Relation to Arrhythmogenesis

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 10. p.p. 1547 [14 pp]. 2020. ISSN 1664-042X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.367 (Q1, PHYSIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.211 – CiteScore 4.3 #45/99 PHYSIOLOGY MEDICAL

Pueo, M.; Acero, R.; Santolaria, J.
Characterization and parameters sensitivity analysis of worm gear rolling measurement
MEASUREMENT. 166. p.p. 108220 1-12. 2020. ISSN 0263-2241
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.364 (Q1, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.367 – CiteScore 5.5 #12/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Pueo, M.; Acero, R.; Lope, M.A.; Santolaria, J.
Uncertainty budget analysis for worm and worm gear single-flank rolling tests
MEASUREMENT. 150. p.p. 107051 [11 pp.]. 2020. ISSN 0263-2241
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.364 (Q1, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.367 – CiteScore 5.5 #12/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Cabeza-Gil, I.; Ríos-Ruiz, I.; Calvo, B.
Customised Selection of the Haptic Design in C-Loop Intraocular Lenses Based on Deep Learning
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [15 pp]. 2020. ISSN 0090-6964
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.324 (Q2, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.876 – CiteScore 7.2 #34/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Sanz-Herrera, J.A.; Mora-Macías, J.; Ayensa-Jiménez, J.; Reina-Romo, E.; Doweidar, M.H.; Domínguez, J.; Doblaré, M.
Data-Driven Computational Simulation in Bone Mechanics
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [13 pp]. 2020. ISSN 0090-6964
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.324 (Q2, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.876 – CiteScore 7.2 #34/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Malvè, M.; Sánchez-Matás, C.; López-Villalobos, J.L.
Modelling Particle Transport and Deposition in the Human Healthy and Stented Tracheobronchial Airways
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [16 pp]. 2020. ISSN 0090-6964
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.324 (Q2, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.876 – CiteScore 7.2 #34/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Cabeza-Gil, I.; Ariza-Gracia, M.Á.; Remón, L.; Calvo, B.
Systematic Study on the Biomechanical Stability of C-Loop Intraocular Lenses: Approach to an Optimal Design of the Haptics
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 4 - 48. p.p. 1127-1136. 2020. ISSN 0090-6964
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.324 (Q2, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.876 – CiteScore 7.2 #34/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Wrona, M.; Nerín, C.
Analytical approaches for analysis of safety of modern food packaging: A review
MOLECULES. 3 - 25. p.p. 752 [18 pp]. 2020. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.267 (Q2, BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.698 – CiteScore 4.1 #48/169 PHARMACEUTICAL SCIENCE

Becerril, Raquel; Nerín, Cristina; Silva, Filomena
Encapsulation systems for antimicrobial food packaging components: An update

MOLECULES. 5 - 25. p.p. 1134 [40 pp.]. 2020. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 3.267 (Q2, BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.698 – CiteScore 4.1 #48/169 PHARMACEUTICAL SCIENCE

Sanz Felipe, Ángel; Martín Alonso, Juan Carlos
Application of a paramagnetic gas theory to describe the magneto-optical response in ferrofluids
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 53. p.p. 495106 [8 pp.]. 2020. ISSN 0022-3727
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.169 (Q2, PHYSICS, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 0.899 – CiteScore 5.3 #7/43 ACOUSTICS AND ULTRASONICS

Raschellà, Alessandro; Bouhafs, Faycal; Mackay, Michael; Shi, Qi; Ortín, Jorge; Gállego, José Ramón; Canales, María
A dynamic access point allocation algorithm for dense wireless LANs using potential game
COMPUTER NETWORKS. 167. p.p. 106991 1-12. 2020. ISSN 1389-1286
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.111 (Q2, COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.845 – CiteScore 7.6 #33/307 COMPUTER NETWORKS AND COMMUNICATIONS

Campos, Pablo; Hernández-Solana, Ángela; Valdovinos-Bardají, Antonio
Analysis of hidden node problem in LTE networks deployed in unlicensed spectrum
COMPUTER NETWORKS. 177. p.p. 107280 [18 pp.]. 2020. ISSN 1389-1286
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 3.111 (Q2, COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.845 – CiteScore 7.6 #33/307 COMPUTER NETWORKS AND COMMUNICATIONS

González, D.; García-González, A.; Chinesta, F.; Cueto, E.
A data-driven learning method for constitutive modeling: Application to vascular hyperelastic soft tissues
MATERIALS. 10 - 13. p.p. 2319 [17 pp]. 2020. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.057 (Q2, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.647 – CiteScore 3.5 #173/460 MATERIALS SCIENCE

Aguado, Sergio; Pérez, Pablo; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge; Velázquez, Jesús
Configuration optimisation of laser tracker location on verification process
MATERIALS. 2 - 13. p.p. 331 [13 pp.]. 2020. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.057 (Q2, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.647 – CiteScore 3.5 #173/460 MATERIALS SCIENCE

Yun, M.; Argerich, C.; Cueto, E.; Duval, J.L.; Chinesta, F.
Nonlinear regression operating on microstructures described from topological data analysis for the real-time prediction of effective properties
MATERIALS. 10 - 13. p.p. 2335. 2020. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.057 (Q2, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.647 – CiteScore 3.5 #173/460 MATERIALS SCIENCE

Pizarro, A.H.; Torija, I.; Moreno, R.; Arauzo, Jesús; Monsalvo, V.M.
Catalytic reduction of nitrate with Pd-In2O3
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. p.p. [11 pp.]. 2020. ISSN 0944-1344
Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.056 (Q2, ENVIRONMENTAL SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 0.788 – CiteScore 4.9 #26/120 POLLUTION

Huitzil, I.; Bobillo, F.; Gómez-Romero, J.; Straccia, U.
Fudge: Fuzzy ontology building with consensuated fuzzy datatypes
FUZZY SETS AND SYSTEMS. p.p. [22 pp]. 2020. ISSN 0165-0114
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.305 (Q1, COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.062 – CiteScore 6.5 #2/30 LOGIC

Huitzil, I.; Alegre, F.; Bobillo, F.
GimmeHop: A recommender system for mobile devices using ontology reasoners and fuzzy logic
FUZZY SETS AND SYSTEMS. 401. p.p. 55-77. 2020. ISSN 0165-0114
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.305 (Q1, COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.062 – CiteScore 6.5 #2/30 LOGIC

Aguilar, Juan José; Acero, Raquel; Brosed, Francisco Javier; Santolaria, Jprge
Development of a high precision telescopic instrument based on simultaneous laser multilateration for machine tool volumetric verification
SENSORS (SWITZERLAND). 13 - 20. p.p. 3798 1-16. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275 (Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 5.0 #17/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Marín, Javier; Blanco, Teresa; de la Torre, Juan; Marín, José J.
Gait analysis in a box: A system based on magnetometer-free IMUs or clusters of optical markers with automatic event detection
SENSORS (SWITZERLAND). 12 - 20. p.p. 3338 [28 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275 (Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 5.0 #17/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Royo, G.; Sánchez-Azqueta, C.; Aldea, C.; Celma, S.
High-sensitivity large-area photodiode read-out using a divide-and-conquer technique
SENSORS (SWITZERLAND). 21 - 20. p.p. 6316 [8 pp]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 3.275 (Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 5.0 #17/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Pueo, Marcos; Acero, Raquel; Gracia, Ángel; Santolaria, Jorge
Measuring sensors calibration in worm gear rolling testers
SENSORS (SWITZERLAND). 11 - 20. p.p. 3148 [17 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275 (Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 5.0 #17/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Luque, Pablo; Mántaras, Daniel A.; Maradona, Álvaro; Roces, Jorge; Sánchez, Luciano; Castejón, Luis; Malón, Hugo
Multi-objective evolutionary design of an electric vehicle chassis
SENSORS (SWITZERLAND). 13 - 20. p.p. 3633 [22 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275 (Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 5.0 #17/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Berenguel-Baeta, Bruno; Bermudez-Cameo, Jesús; Guerrero, José J.
OmniSCV: An omnidirectional synthetic image generator for computer vision
SENSORS (SWITZERLAND). 7 - 20. p.p. 2066 [25 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275 (Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 5.0 #17/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

López-Alonso, Borja; Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar; Briz, Pablo; Burdío, José Miguel
Real-time impedance monitoring during electroporation processes in vegetal tissue using a high-performance generator
SENSORS (SWITZERLAND). 11 - 20. p.p. 3158 [14 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275 (Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 5.0 #17/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Reljin, Natasa; Lazaro, Jesús; Hossain, Md Billal; Sik Noh, Yeon; Ho Cho, Chae; Chon, Ki H.
Using the redundant convolutional encoder–decoder to denoise QRS complexes in ECG signals recorded with an armband wearable device
SENSORS (SWITZERLAND). 16 - 20. p.p. Art. 4611 [15 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275 (Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 5.0 #17/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Sánchez-Tabuenca, B.; Galé, C.; Lladó, J.; Albero, C.; Latre, R.
Washing machine dynamic model to prevent tub collision during transient state
SENSORS (SWITZERLAND). 22 - 20. p.p. 6636 [1-17]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275 (Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 5.0 #17/129 PHYSICS AND ASTRONOMY

Milagro, J.; Hernández-Vicente, A.; Hernando, D.; Casajús, J.A.; Garatachea, N.; Bailón, R.; Pueyo, E.
Estimation of the second ventilatory threshold through ventricular repolarization profile analysis
SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS. p.p. [11 pp]. 2020. ISSN 0905-7188
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.255 (Q1, SPORT SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.373 – CiteScoe 6.0 #10/196 PHYSICAL THERAPY, SPORTS THERAPY AND REHABILITATION

Andrés, Nieves; Pinto, Cristina; Lobera, Julia; López, Ana M.; Palero, Virginia; Arroyo, M. Pilar
Digital holography applied to simultaneously measure the shape and the radial deformation of a blood vessel (ex-vivo)
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY. 129. p.p. 106304 [9 pp.]. 2020. ISSN 0030-3992
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.233 (Q1, OPTICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.792 – CiteSocre 5.3 #133/670 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENINGEERING

He, L.; Azadifar, M.; Li, Q.; Rubinstein, M.; Rakov, V.A.; Mediano, A.; Pavanello, D.; Rachidi, F.
Characteristics of different charge transfer modes in upward flashes inferred from simultaneously measured currents and fields
HIGH VOLTAGE. 1 - 5. p.p. 30-37. 2020. ISSN 2397-7264
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.027 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.887 – CiteScore 6.9 #26/216 ENERGY ENGINEERING AND POWER TECHNOLOGY

Factor de impacto menor que 3

González, D.; Chinesta, F.; Cueto, E.
Learning non-Markovian physics from data
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS. p.p. 109982 [14 pp]. 2020. ISSN 0021-9991
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.985 (Q1, PHYSICS, MATHEMATICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.936 – CiteScore 5.8 #26/510 APPLIED MATHEMATICS

Hernández Laín, Quercus; Badías Herbera, Alberto; González Ibáñez, David; Chinesta Soria, Francisco; Cueto Prendes, Elías
Structure-preserving neural networks
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS. In press. p.p. [16 pp.]. 2020. ISSN 0021-9991
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.985 (Q1, PHYSICS, MATHEMATICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.936 – CiteScore 5.8 #26/510 APPLIED MATHEMATICS

Tello, L.; Castejon, L.; Malon, H.; Valladares, D.; Luque, P.; Alvarez, D.; Ranz, D.; Cuartero, J.
Development of a fatigue life prediction methodology for welded steel semi-trailer components based on a new criterion
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 108. p.p. 104268 1-26. 2020. ISSN 1350-6307
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.897 (Q1, MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING)
Factor de impacto SCOPUS: 0.853 – CiteScoer 4.2 #38/299 GENERAL ENGINEERING

Martínez-López, José F.; Pardo, Juan I.; Urieta, José S.; Mainar, Ana M.
Thermophysical and volumetric properties of mixtures {carvacrol + ethanol} at several temperatures and atmospheric pressure
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. 143. p.p. 106042 1-11. 2020. ISSN 0021-9614
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.888 (Q1, THERMODYNAMICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.787 – CiteScore 5.1 #44/183 ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS, AND OPTICS

Mountris, K.A.; Pueyo, E.
The radial point interpolation mixed collocation method for the solution of transient diffusion problems
ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. 121. p.p. 207-216. 2020. ISSN 0955-7997
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.884 (Q1, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.910 – CiteScore 4.0 #12/151 ANALYSIS

Mountris, K. A.; Bourantas, G. C.; Millán, D.; Joldes, G. R.; Miller, K.; Pueyo, E.; Wittek, A.
Cell-based maximum entropy approximants for three-dimensional domains: Application in large strain elastodynamics using the meshless total Lagrangian explicit dynamics method
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. 3 - 121. p.p. 477-491. 2020. ISSN 0029-5981
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.866 (Q1, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.585 – CiteScore 5.5 #34/510 APPLIED MATHEMATICS

Moya, Beatriz; Badías, Alberto; Alfaro, Icíar; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías
Digital twins that learn and correct themselves
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. Special Issue. p.p. [11 pp.]. 2020. ISSN 0029-5981
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.866 (Q1, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.585 – CiteScore 5.5 #34/510 APPLIED MATHEMATICS

Ammar, A; Ghnatios, C; Delplace, F; Barasinski, A; Duval, JL; Cueto, E; Chinesta, F
On the effective conductivity and the apparent viscosity of a thin rough polymer interface using PGD-based separated representations
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. p.p. [19 pp]. 2020. ISSN 0029-5981
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.866 (Q1, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.585 – CiteScore 5.5 #34/510 APPLIED MATHEMATICS

Badías, A.; González, D.; Alfaro, I.; Chinesta, F.; Cueto, E.
Real-time interaction of virtual and physical objects in mixed reality applications
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. p.p. [22 pp]. 2020. ISSN 0029-5981
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.866 (Q1, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.585 – CiteScore 5.5 #34/510 APPLIED MATHEMATICS

Rodríguez-Sanz, J.; Malo-Urriés, M.; Corral-De-toro, J.; López-De-celis, C.; Lucha-López, M.O.; Tricás-Moreno, J.M.; Lorente, A.I.; Hidalgo-García, C.
Does the addition of manual therapy approach to a cervical exercise program improve clinical outcomes for patients with chronic neck pain in short-and mid-term? A randomized controlled trial
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18 - 17. p.p. 6601 [1-20]. 2020. ISSN 1661-7827
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.849 (Q1, PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH)
Factor de impacto SCOPUS: 0.739 – CiteScore 3.0 #174/516 PUBLIC HEALTH, ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL HEALTH

Pitocchi, Jonathan; Plessers, Katrien; Wirix-Speetjens, Roel; Debeer, Philippe; van Lenthe, G. Harry; Jonkers, Ilse; Pérez Ansón, María de los Ángeles; Vander Sloten, Jos
Automated muscle elongation measurement during reverse shoulder arthroplasty planning
JOURNAL OF SHOULDER AND ELBOW SURGERY. 2020. ISSN 1058-2746
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.817 (Q1, MEDICINE MISCELLANEOUS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.984 – CiteScore 5.0 #41/420 MEDICINE, SURGERY

Flavian, C.; Guinaliu, M.; Lu, Y.
Mobile payments adoption – introducing mindfulness to better understand consumer behavior
INTERNATIONAL JOURNAL OF BANK MARKETING. p.p. [25 pp]. 2020. ISSN 0265-2323
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.800 (Q2, BUSINESS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.772 – CiteScore 4.7 #39/177 MARKETING

Martín Ramos, Pablo; Martín Gil, Jesús; Gómez García, David; Cuchí Oterino, José Antonio
On the physicochemical characteristics and applications of an “undesirable” Pyrenean thorny cushion dwarf: Echinospartum horridum (Vahl) Roth
PLANTS. 9 - 9. p.p. 9091180 [13 pp.]. 2020. ISSN 2223-7747
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.762 (Q1, PLANT SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 0.877 – CiteScore 1.8 #210/431, PLANT SCIENCE

Asensio, Esther; Vitales, Daniel; Pérez, Iván; Peralba, Laia; Viruel, Juan; Montaner, Celia; Vallès, Joan; Garnatje, Teresa; Sales, Esther
Phenolic compounds content and genetic diversity at population level across the natural distribution range of bearberry (arctostaphylos uva-ursi, ericaceae) in the iberian peninsula

PLANTS. 9. p.p. 9091250 [18 pp.]. 2020. ISSN 2223-7747
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.762 (Q1, PLANT SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 0.877 – CiteScore 1.8 #210/431, PLANT SCIENCE

Videgain-Marco, María; Marco-Montori, Pedro; Martí-Dalmau, Clara; Jaizme-Vega, María del Carmen; Manyà-Cervelló, Joan Josep; García-Ramos, Francisco Javier
Effects of biochar application in a sorghum crop under greenhouse conditions: Growth parameters and physicochemical fertility
AGRONOMY. 1 - 10. p.p. 104 [17 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603 (Q1, AGRONOMY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.700 – CiteScore 1.8 #155/334 AGRONOMY AND CROP SCIENCE

Zufiaurre Galarza, Raquel ;Martín Ramos, Pablo ;Cuchí Oterino, José Antonio
Nitrates in groundwater of small shallow aquifers in the western side of Hoya de Huesca (NE Spain)
AGRONOMY. 1 - 10. p.p. 22 [13 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603 (Q1, AGRONOMY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.700 – CiteScore 1.8 #155/334 AGRONOMY AND CROP SCIENCE

Andrés, Raúl; Martín Ramos, Pablo; Cuchí, José Antonio
Water balance and nitrate and salt exports from a saline–sodic irrigation district in Castelflorite (Huesca, NE Spain)
AGRONOMY. 2 - 10. p.p. 165 [16 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603 (Q1, AGRONOMY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.700 – CiteScore 1.8 #155/334 AGRONOMY AND CROP SCIENCE

Pueyo, V; Perez-Roche, T; Prieto, E; Castillo, O; Gonzalez, I; Alejandre, A; Pan, X; Fanlo-Zarazaga, A; Pinilla, J; EchevarrIA, JI; Gutiérrez, D; Altemir, I; Romero-Sanz, M; Cipres, M; Ortin, M; Masia, B
Development of a system based on artificial intelligence to identify visual problems in children: study protocol of the TrackAI Project
BMJ OPEN. Vol. 10 (2).2020
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.496 (Q2, MEDICINE, GENERAL & INTERNAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.247- CiteScore 3.5, #55/529 GENERAL MEDICINE

Korner, M.E.H.; Lambán, M.P.; Albajez, J.A.; Santolaria, J.; Corrales, L.C.N.; Royo, J.
Systematic literature review: Integration of additive manufacturing and industry 4.0
METALS (BASEL). 8 - 10. p.p. 1061 [1-24]. 2020. ISSN 2075-4701
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 2.117 (Q1, METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 0.567 – CiteScore 2.7 #217/460 GENERAL MATERIALS SCIENCE

Pina, Eduardo Antonio; Serra, Luis M.; Lozano, Miguel A.; Hernández, Adrian; Lázaro, Ana
Comparative analysis and design of a solar-based parabolic trough–orc cogeneration plant for a commercial center
ENERGIES. 18 - 13. p.p. [29 pp.]. 2020. ISSN 1996-1073
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.702 (Q3, ENERGY & FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.635 – CiteScore 3.8 #19/101 CONTROL AND OPTIMIZATION

Flavian, C.; Gurrea, R.; Orús, C.
Mobile word of mouth (m-WOM): analysing its negative impact on webrooming in omnichannel retailing
INTERNATIONAL JOURNAL OF RETAIL & DISTRIBUTION MANAGEMENT. p.p. [27 pp]. 2020. ISSN 0959-0552
Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.454 (Q3, BUSINESS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.725 – CiteScore 4.5 #60/394 BUSINESS AND INTERNATIONAL MANAGEMENT

Belanche, D.; Casaló, L. V.; Flavián, C.; Schepers, J.
Service robot implementation: a theoretical framework and research agenda
SERVICE INDUSTRIES JOURNAL. 3-4 - 40. p.p. 203-225. 2020. ISSN 0264-2069
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.381 (Q3, MANAGEMENT)
Factor de impacto SCOPUS: 0.629 – CiteScore 3.3 #115/427 STRATEGY AND MANAGEMENT

Cilla, M.; Casales, M.; Peña, E.; Martínez, M.A.; Malvè, M.
A parametric model for studying the aorta hemodynamics by means of the computational fluid dynamics
JOURNAL OF BIOMECHANICS. 103. p.p. 109691 [12 pp.]. 2020. ISSN 0021-9290
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.320 (Q3, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.011 – CiteScore 4.7 #6/115 REHABILITATION

Bertaglia, Giulia; Navas-Montilla, Adrián; Valiani, Alessandro; Monge García, Manuel Ignacio; Murillo, Javier; Caleffi, Valerio
Computational hemodynamics in arteries with the one-dimensional augmented fluid-structure interaction system: viscoelastic parameters estimation and comparison with in-vivo data
JOURNAL OF BIOMECHANICS. 100. p.p. 109595 1-11. 2020. ISSN 0021-9290
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.320 (Q3, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 1.011 – CiteScore 4.7 #6/115 REHABILITATION

Marcilly, R.; Douze, L.; Ferré, S.; Audeh, B.; Bobed, C.; Lillo-Le Louët, A.; Lamy, J.B.; Bousquet, C.
How to interact with medical terminologies? Formative usability evaluations comparing three approaches for supporting the use of MedDRA by pharmacovigilance specialists
BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING. 1 - 20. p.p. 261 [15 pp]. 2020. ISSN 1472-6947
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.317 (Q3, MEDICAL INFORMATICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.908 – CiteScore 3.9 #40/239 HEALTH POLICY

Behar, J.A.; Liu, C.; Zigel, Y.; Laguna, P.; Clifford, G.D.
Editorial on remote health monitoring: From chronic diseases to pandemics
PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT. 10 - 41. p.p. 100401 [4 pp]. 2020. ISSN 0967-3334
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 2.309 (Q3, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.702 – CiteScore 4.5 #37/129 BIOPHYSICS

Movilla, Nieves; Valero, Clara; Borau Zamora, Carlos; García-Aznar, José Manuel
Matrix degradation regulates osteoblast protrusion dynamics and individual migration
INTEGRATIVE BIOLOGY. 11 - 11. p.p. 404-413. 2020. ISSN 1757-9694
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.291 (Q4, CELL BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.962 – CiteScore 5.7 #21/129 BIOCHEMISTRY, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

Sarmiento, S.; Delgado Mendinueta, J. M.; Altabás, J. A.; Spadaro, S.; Shinada, S.; Furukawa, H.; Vegas Olmos, J. J.; Lázaro, J. A.; Wada, N.
Split-enabled 350–630 Gb/s optical interconnect with direct detection NOMA-CAP and 7-core multi-core fiber
OPTICS COMMUNICATIONS. 463. p.p. 578015 - [7 pp]. 2020. ISSN 0030-4018

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.125 (Q3, OPTICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.698 – CiteScore 4.1 #185/670 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Mingote, V.; Miguel, A.; Ortega, A.; Lleida, E.
Optimization of the area under the ROC curve using neural network supervectors for text-dependent speaker verification
COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE. 63. p.p. 101078. 2020. ISSN 0885-2308
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.116 (Q3, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.634 – CiteScore 5.3 #17/119 THEORETICAL COMPUTER SCIENCE

Alcolea Moreno, A.; Olivito, J.; Resano, J.; Mecha, H.
Analysis of a Pipelined Architecture for Sparse DNNs on Embedded Systems
IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS. 9 - 28. p.p. 1993-2003. 2020. ISSN 1063-8210
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.037 (Q3, COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.561 – CiteScore 4.9 #153/&70 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Medina, Yesid O.; Beltrán, José Ramón; Baldassarri, Sandra
Emotional classification of music using neural networks with the MediaEval dataset
PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING. p.p. [13 pp.]. 2020. ISSN 1617-4909
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.000 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.544 – CiteScore 5.1 #26/161 MANAGEMENT SCIENCE AND OPERATIONS RESEARCH

Arauzo, P.J.; Atienza-Martínez, M.; Ábrego, J.; Olszewski, M.P.; Cao, Z.; Kruse, A.
Combustion characteristics of hydrochar and pyrochar derived from digested sewage sludge
ENERGIES. 6 - 13. p.p. 4164 [15 pp]. 2020. ISSN 1996-1073
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.702 (Q3, ENERGY & FUELS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.635 – CiteScore 3.8 #19/101 CONTROL AND OPTIMIZATION

Belanche, Daniel; Casaló, Luis V.; Flavián, Carlos
Frontline robots in tourism and hospitality: service enhancement or cost reduction?
ELECTRONIC MARKETS. p.p. [16 pp.]. 2020. ISSN 1019-6781
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.981 (Q2, BUSINESS)
Factor de impacto SCOPUS: 1.006 – CiteScore 6.7 #46/637 ECONOMICS AND ECONOMETRICS

Ortún-Terrazas, J.; Cegoñino, J.; Pérez del Palomar, A.
Computational characterization of the porous-fibrous behavior of the soft tissues in the temporomandibular joint
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH - PART B APPLIED BIOMATERIALS. p.p. [14 pp]. 2020. ISSN 1552-4973
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.831 (Q2, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.659 – CiteScore 5.3 #59/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Nitsche, M.; Pessacg, F.; Civera, J.
Visual-inertial teach and repeat
ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS. 131. p.p. 103577 [19 pp]. 2020. ISSN 0921-8890
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.825 (Q2, AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.988 – CiteScoer 7.7 #5/368 GENERAL MATHEMATICS

Trilles, S.; Torres-Sospedra, J.; Belmonte, O.; Zarazaga-Soria, F.J.; Gonzalez-Perez, A.; Huerta, J.
Development of an open sensorized platform in a smart agriculture context: A vineyard support system for monitoring mildew disease
SUSTAINABLE COMPUTING-INFORMATICS & SYSTEMS. 28. p.p. 100309 [11 pp]. 2020. ISSN 2210-5379
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.798 (Q2, COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.473 – CiteScore 3.4 #53/221 GENERAL COMPUTER SCIENCE

Kainz, H.; Killen, B.A.; Wesseling, M.; Perez-Boerema, F.; Pitto, L.; Garcia Aznar, J.M.; Shefelbine, S.; Jonkers, I.
A multi-scale modelling framework combining musculoskeletal rigid-body simulations with adaptive finite element analyses, to evaluate the impact of femoral geometry on hip joint contact forces and femoral bone growth
PLOS ONE. 7 - 15. p.p. e0235966 [18 pp]. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.740 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.023 – CiteScore 5.2 #10/111 MULTIDISCIPLINARY

Lozano-Gerona, J.; Oliván-Viguera, A.; Delgado-Wicke, P.; Singh, V.; Brown, B.M.; Tapia-Casellas, E.; Pueyo, E.; Valero, M.S.; Garcia-Otín, Á.L.; Giraldo, P.; Abarca-Lachen, E.; Surra, J.C.; Osada, J.; Hamilton, K.L.; Raychaudhuri, S.P.; Marigil, M.; Juarranz, Á.; Wulff, H.; Miura, H.; Gilaberte, Y.; Köhler, R.
Conditional KCa3.1-transgene induction in murine skin produces pruritic eczematous dermatitis with severe epidermal hyperplasia and hyperkeratosis
PLOS ONE. 3 - 15. p.p. e0222619 [18 pp.]. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.740 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.023 – CiteScore 5.2 #10/111 MULTIDISCIPLINARY

Pérez-Gracia, J.; Ávila, F.J.; Ares, J.; Vallés, J.A.; Remón, L.
Misalignment and tilt effect on aspheric intraocular lens designs after a corneal refractive surgery
PLOS ONE. 12 - 15. p.p. e0243740 [17 pp]. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.740 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.023 – CiteScore 5.2 #10/111 MULTIDISCIPLINARY

Moya, Beatriz; Alfaro, Iciar; Gonzalez, David; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías
Physically sound, self-learning digital twins for sloshing fluids
PLOS ONE. 6 - 15. p.p. e0234569 1-16. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.740 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.023 – CiteScore 5.2 #10/111 MULTIDISCIPLINARY

Viladés, E.; Perez del Palomar, A.; Cegoñino, J.; Obis, J.; Satue, M.; Orduna, E.; Pablo, L.E.; Ciprés, M.; Garcia Martin, E.
Physiological changes in retinal layers thicknesses measured with swept source optical coherence tomography
PLOS ONE. 10 October - 15. p.p. e0240441 [14 pp]. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.740 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.023 – CiteScore 5.2 #10/111 MULTIDISCIPLINARY

Pedro-Zapater, Alba; Segarra, Juan; Gran Tejero, Rubén; Viñals, Víctor; Rodríguez, Clemente
Reducing the WCET and analysis time of systems with simple lockable instruction caches
PLOS ONE. 3 - 15. p.p. e0229980 1-21. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.740 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.023 – CiteScore 5.2 #10/111 MULTIDISCIPLINARY

Sanchez-Garcia, M.; Martinez-Cantin, R.; Guerrero, J. J.
Semantic and structural image segmentation for prosthetic vision
PLOS ONE. 1 - 15. p.p. e0227677 [22 pp]. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.740 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.023 – CiteScore 5.2 #10/111 MULTIDISCIPLINARY

Anguiano, María; Morales, Xabier; Castilla, Carlos; Rodríguez, Pena, Alejandro; Ederra, Cristina; Martínez, Martín; Ariz, Mikel; Esparza, Maider; Amaveda, Hippolyte; Mora, Mario; Movilla, Nieves; García, Aznar, José Manuel; Cortés-Domínguez, Iván; Ortiz de Solorzano, Carlos
The use of mixed collagen-Matrigel matrices of increasing complexity recapitulates the biphasic role of cell adhesion in cancer cell migration: ECM sensing, remodeling and forces at the leading edge of cancer invasion
PLOS ONE. 1 - 15. p.p. e0220019 [29 pp.]. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.740 (Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 1.023 – CiteScore 5.2 #10/111 MULTIDISCIPLINARY

Álvarez, P.; Zarazaga-Soria, F.J.; Baldassarri, S.
Mobile music recommendations for runners based on location and emotions: The DJ-Running system
PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING. 67. p.p. 101242 [18 pp]. 2020. ISSN 1574-1192
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 2.725 (Q2, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.691 – CiteScore 7.0 #18/155 HARDWARE AND ARCHITECTURE

Barone, Pamela; González Bedia, Manuel; Gomila, Antoni
A minimal turing test: reciprocal sensorimotor contingencies for interaction detection
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE. 14. p.p. 102 1-19. 2020. ISSN 1662-5161
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.673 (Q2, PSYCHOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.241 – CiteScore 5.4 #9/61 NEUROPSYCHOLOGY AND PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY

Plumed, Emilio; Acero, Jesús; Lope, Ignacio; Burdio, José M.
Design methodology of high performance domestic induction heating systems under worktop
IET POWER ELECTRONICS. 2 - 13. p.p. 300-306. 2020. ISSN 1755-4535
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.672 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.998 – CiteScore 5.5 #124/670 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Lope, I.; Carretero, C.; Acero, J.
First self-resonant frequency of power inductors based on approximated corrected stray capacitances
IET POWER ELECTRONICS. 2 - 14. p.p. 257-267. 2020. ISSN 1755-4535
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.672 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.998 – CiteScore 5.5 #124/670 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Villa, J.; Barragan, L.A.; Navarro, D.; Artigas, J.I.; Dominguez, A.
Power estimation for dual half-bridge inverter with common resonant capacitor
IET POWER ELECTRONICS. 6 - 13. p.p. 1267-1274. 2020. ISSN 1755-4535
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.672 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.998 – CiteScore 5.5 #124/670 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Wang, Y.; Lucia, O.; Zhang, Z.; Guan, Y.; Xu, D.
Review of very high frequency power converters and related technologies
IET POWER ELECTRONICS. 9 - 13. p.p. 1711-1721. 2020. ISSN 1755-4535
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 2.672 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.998 – CiteScore 5.5 #124/670 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Sanchez, Yanet; Coma, Teresa; Aguelo, Antonio; Cerezo, Eva
Applying a psychotherapeutic theory to the modeling of affective intelligent agents
IEEE TRANSACTIONS ON COGNITIVE AND DEVELOPMENTAL SYSTEMS. 2 - 12. p.p. 285-299. 2020. ISSN 2379-8920
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.667 (Q2, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.691 – CiteScore 4.6 #114/373 SOFTWARE

Ashrafi, M.; Gubaua, J.E.; Pereira, J.T.; Gahlichi, F.; Doblaré, M.
A mechano-chemo-biological model for bone remodeling with a new mechano-chemo-transduction approach
BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY. p.p. [25 pp]. 2020. ISSN 1617-7959
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.527 (Q2, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.850 – CiteScore 5.2 #36/274 MODELING AND SIMULATION

Tzotzis, A.; Garcia-Hernandez, C.; Huertas-Talon, J.L.; Kyratsis, P.
Influence of the Nose Radius on the Machining Forces Induced during AISI-4140 Hard Turning: A CAD-Based and 3D FEM Approach
MICROMACHINES. 9 - 11. p.p. 798 [16 pp]. 2020. ISSN 2072-666X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.523 (Q2, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.531 – CiteScore 3.3 #174/585 MECHANICAL ENGINEERING

Lozano, D.; Gil-Albarova, J.; Heras, C.; Sánchez-Salcedo, S.; Gómez-Palacio, V.E.; Gómez-Blasco, A.; Doadrio, J.C.; Vallet-Regí, M.; Salinas, A.J.
ZnO-mesoporous glass scaffolds loaded with osteostatin and mesenchymal cells improve bone healing in a rabbit bone defect
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE. 11 - 31. p.p. 100 [11 pp.]. 2020. ISSN 0957-4530
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.489 (Q2, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.571 – CiteScore 4.9 #31/129 BIOPHYSICS

Clavel, D.; Mahulea, C.; Albareda, J.; Silva, M.
A decision support system for elective surgery scheduling under uncertain durations
APPLIED SCIENCES-BASEL. 6 - 10. p.p. 1937 [21 pp]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.474 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.418 – CiteScore 2.4 #85/299 GENERAL ENGINEERING

Placed, J.A.; Castellanos, J.A.
A deep reinforcement learning approach for active SLAM
APPLIED SCIENCES-BASEL. 23 - 10. p.p. 8386 [1-21]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.474 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.418 – CiteScore 2.4 #85/299 GENERAL ENGINEERING

Manyà, Joan J.; García-Morcate, David; González, Belén
Adsorption performance of physically activated biochars for postcombustion Co2 capture from dry and humid flue gas
APPLIED SCIENCES-BASEL. 1 - 10. p.p. 376 [17 pp]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.474 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.418 – CiteScore 2.4 #85/299 GENERAL ENGINEERING

de la Torre, Juan; Marin, Javier; Ilarri, Sergio; Marin, José J.
Applying machine learning for healthcare: A case study on cervical pain assessment with motion capture
APPLIED SCIENCES-BASEL. 17 - 10. p.p. 5942 [28 pp.]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.474 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.418 – CiteScore 2.4 #85/299 GENERAL ENGINEERING

Marin, J.; Marin, J.J.; Blanco, T.; de la Torre, J.; Salcedo, I.; Martitegui, E.
Is my patient improving? Individualized gait analysis in rehabilitation
APPLIED SCIENCES-BASEL. 23 - 10. p.p. 8558 [1-18]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.474 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.418 – CiteScore 2.4 #85/299 GENERAL ENGINEERING

Miqueo, A.; Torralba, M.; Yagüe-Fabra, J.A.
Lean manual assembly 4.0: A systematic review
APPLIED SCIENCES-BASEL. 23 - 10. p.p. 8555 [1-37]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 2.474 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.418 – CiteScore 2.4 #85/299 GENERAL ENGINEERING

Desimoni, F.; Ilarri, S.; Po, L.; Rollo, F.; Trillo-Lado, R.
Semantic traffic sensor data: The TRAFAIR experience
APPLIED SCIENCES-BASEL. 17 - 10. p.p. 5882 [30 pp]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.474 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.418 – CiteScore 2.4 #85/299 GENERAL ENGINEERING

Ilarri, S.; Po, L.R.; Trillo-Lado, R.
Special Issue on Smart Data and Semantics in a Sensor World
APPLIED SCIENCES-BASEL. 18 - 10. p.p. 6355 [4 pp]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 2.474 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.418 – CiteScore 2.4 #85/299 GENERAL ENGINEERING

Cillo-Velasco, P.R.; Luciano, R.D.; Kelly, M.E.; Peeling, L.; Bergstrom, D.J.; Chen, X.B.; Malve, M.
The Hemodynamics of Aneurysms Treated with Flow-Diverting Stents Considering both Stent and Aneurysm/Artery Geometries
APPLIED SCIENCES-BASEL. 15 - 10. p.p. 5239 [20 pp]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.474 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.418 – CiteScore 2.4 #85/299 GENERAL ENGINEERING

Sassi, Paolo; Stiriba, Youssef; Lobera, Julia; Palero, Virginia; Pallarès, Jordi
Experimental Analysis of Gas–Liquid–Solid Three-Phase Flows in Horizontal Pipelines
FLOW, TURBULENCE AND COMBUSTION. p.p. [20 pp.]. 2020. ISSN 1386-6184
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.472 (Q2, THERMODYNAMICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.909 – CiteScore 4.8 #41/224 GENERAL PHYSICS AND ASTRONOMY

Soria-Pardos, V.; Armejach, A.; Suárez, D.; Moretó, M.
On the use of many-core Marvell ThunderX2 processor for HPC workloads
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. p.p. [24 pp]. 2020. ISSN 0920-8542
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.469 (Q2, COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.432 – CiteScore 3.9 #30/11 THEORETICAL COMPUTER SCIENCE

Sarmiento, S.; Mendinueta, J.M.D.; Altabás, J.A.; Spadaro, S.; Shinada, S.; Furukawa, H.; Olmos, J.J.V.; Lázaro, J.A.; Wada, N.
Optical Power Budget Enhancement in 50-90 Gb/s IM-DD PONs with NOMA-CAP and SOA-Based Amplification
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 10 - 32. p.p. 608-611. 2020. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.451 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.945 – CiteScore 5.5 #122/670 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Bernardi, S.; Gentile, U.; Marrone, S.; Merseguer, J.; Nardone, R.
Security modelling and formal verification of survivability properties: Application to cyber–physical systems
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. p.p. 110746 [26 pp]. 2020. ISSN 0164-1212
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.450 (Q2, COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 0.772 – CiteScore 7.8 #16/155 HARDWARE AND ARCHITECTURE

Palacin, I.; Santolaria, P.; Alquezar-Baeta, C.; Soler, C.; Silvestre, M.; Yaniz, J.
Relationship of sperm plasma membrane and acrosomal integrities with sperm morphometry in Bos taurus
ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY. 6 - 22. p.p. 578-582. 2020. ISSN 1008-682X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.448 (Q2, ANDROLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.790 – CiteScore 5.8 #8/104 UROLOGY

Guillén-Lambea, Silvia; Carvalho, Mónica; Delgado, Mónica; Lázaro, Ana
Sustainable enhancement of district heating and cooling configurations by combining thermal energy storage and life cycle assessment
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY. p.p. [11 pp]. 2020. ISSN 1618-954X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.429 (Q2, ENVIRONMENTAL SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 0.653 – CiteScore 4.8 #57/333 MANAGEMENT, MONITORING, POLICY AND LAW

Trigo, J.D.; Rubio, Ó.J.; Martínez-Espronceda, M.; Alesanco, Á.; García, J.; Serrano-Arriezu, L.
Building standardized and secure mobile health services based on social media
ELECTRONICS. 12 - 9. p.p. 2208 [26 pp]. 2020. ISSN 2079-9292
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.412 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.303 – CiteScore 1.9 #ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Yúfera, A.; Huertas, G.; Calvo, B.
Design and application of biomedical circuits and systems
ELECTRONICS. 11 - 9. p.p. 1920 [3 pp]. 2020. ISSN 2079-9292
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 2.412 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.303 – CiteScore 1.9 #ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Vizárraga, Jorge; Casas, Roberto; Marco, Álvaro; Buldain, J. David
Dimensionality reduction for smart IoT sensors
ELECTRONICS. 12 - 9. p.p. [16 pp.]. 2020. ISSN 2079-9292
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.412 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.303 – CiteScore 1.9 #ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Paredes-Páliz, D.F.; Royo, G.; Aznar, F.; Aldea, C.; Celma, S.
Radio over fiber: An alternative broadband network technology for Iot
ELECTRONICS. 11 - 9. p.p. 1785 [8 pp]. 2020. ISSN 2079-9292
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.412 (Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.303 – CiteScore 1.9 #ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

López, Ana M.; Lobera, Julia; Andrés, Nieves; Arroyo, M.Pilar; Palero, Virginia; Sancho, Irene; Vernet, Antón; Pallarés, Jordi
Advances in interferometric techniques for the analysis of the three-dimensional flow in a lid-driven cylindrical cavity
EXPERIMENTS IN FLUIDS. 1 - 61. p.p. 10 [14 pp.]. 2020. ISSN 0723-4864
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.335 (Q2, ENGINEERING, MECHANICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.953 – CiteScore 4.8 #9/73 COMPUTATIONAL MECHANICS

Diaz-Guerra, D.; Miguel, A.; Beltran, J.R.
gpuRIR: A python library for room impulse response simulation with GPU acceleration
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. p.p. [19 pp]. 2020. ISSN 1380-7501
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.313 (Q2, COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 0.462 – CiteScore 3.7 #14/70 MEDIA TECHNOLOGY

Falster, V.; Jarabo, A.; Frisvad, J.R.
Computing the Bidirectional Scattering of a Microstructure Using Scalar Diffraction Theory and Path Tracing
COMPUTER GRAPHICS FORUM. 7 - 39. p.p. 231-242. 2020. ISSN 0167-7055
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.116 (Q2, COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 1.246 – CiteScore 5.2 #17/84 COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER-AIDED DESIGN

Ariza-Gracia, M.A.; Flecha-Lescun, J.; Buchler, P.; Calvo, B.
Corneal Biomechanics After Intrastromal Ring Surgery: Optomechanical In Silico Assessment
TRANSLATIONAL VISION SCIENCE & TECHNOLOGY. 11 - 9. p.p. 26 [16 pp]. 2020. ISSN 2164-2591
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.112 (Q2, OPHTHALMOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 1.005 – CiteScore 2.6 #49/116 OPHTHALMOLOGY

Herrera, A.; Rosell, J.; Ibarz, E.; Albareda, J.; Gabarre, S.; Mateo, J.; Gracia, L.
Biomechanical analysis of the stability of anterograde reamed intramedullary nails in femoral spiral fractures
INJURY. In press. p.p. [6 pp.]. 2020. ISSN 0020-1383
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.106 (Q2, EMERGENCY MEDICINE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.904 – CiteScore 3.9 #10/75 EMERGENCY MEDICINE

Herrera, A.; Albareda, J.; Gabarre, S.; Ibarz, E.; Puértolas, S.; Mateo, J.; Gracia, L.
Comparative analysis of the biomechanical behavior of anterograde/retrograde nailing in supracondylar femoral fractures
INJURY. In press. 2020. ISSN 0020-1383

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.106 (Q2, EMERGENCY MEDICINE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.904 – CiteScore 3.9 #10/75 EMERGENCY MEDICINE

Araguas, M.A.; Herrera, A.; Garrido, I.; Mateo, J.; Mayoral, A.P.; Muñoz, M.
Risk factors for major adverse cardiovascular events after osteoporotic hip fracture repair surgery
INJURY. p.p. [7 pp]. 2020. ISSN 0020-1383
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.106 (Q2, EMERGENCY MEDICINE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.904 – CiteScore 3.9 #10/75 EMERGENCY MEDICINE

Calvo-Gallego, J.L.; Pivonka, P.; Garcia-Aznar, J.M.; Martinez-Reina, J.
A novel algorithm to resolve lack of convergence and checkerboard instability in bone adaptation simulations using non-local averaging
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. e3419 [22 pp]. 2020. ISSN 2040-7939
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.097 (Q2, MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.686 – CiteScoer 4.0 #67/150 APPLIED MATHEMATICS

Ashrafi, M.; Ghalichi, F.; Mirzakouchaki, B.; Arruga, A.; Doblare, M.
Finite element comparison of the effect of absorbers' design in the surrounding bone of dental implants
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. 1 - 36. p.p. e3270 - [14 pp]. 2020. ISSN 2040-7939
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.097 (Q2, MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.686 – CiteScoer 4.0 #67/150 APPLIED MATHEMATICS

Pastor-Pons, Iñaki; Lucha-López, María Orosia; Barrau-Lalmolda, Marta; Rodes-Pastor, Iñaki; Rodríguez-Fernández, Ángel Luis; Hidalgo-García, César; Tricas-Moreno, José Miguel
Interrater and intrarater reliability of cranial anthropometric measurements in infants with positional plagiocephaly
CHILDREN (BASEL). 12 - 7. p.p. Art. 306 [10 pp.]. 2020. ISSN 2227-9067
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.078 (Q2, PEDIATRICS)

Calavia, M. Belén; Blanco, Teresa; Casas, Roberto
Fostering creativity as a problem-solving competence through design: Think-Create-Learn, a tool for teachers
THINKING SKILLS AND CREATIVITY. 39. p.p. [18 pp.]. 2020. ISSN 1871-1871
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.068 (Q2, EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH)
Factor de impacto SCOPUS: 1.074 – CiteScore 4.2 #90/1254 EDUCATION

Ceballos-Laita, L.; Jiménez-del-Barrio, S.; Marín-Zurdo, J.; Moreno-Calvo, A.; Marín-Boné, J.; Albarova-Corral, M.I.; Estébanez-de-Miguel, E.
Effects of dry needling on pain, pressure pain threshold and psychological distress in patients with mild to moderate hip osteoarthritis: Secondary analysis of a randomized controlled trial
COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE. 51. p.p. 102443 [8 pp]. 2020. ISSN 0965-2299
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.063 (Q2, INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.576 – CiteScore 2.2 #29/83 COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE

Nardelli, M.; Valenza, G.; Greco, A.; Lanatá, A.; Scilingo, E.P.; Bailón, R.
Quantifying the lagged Poincaré plot geometry of ultrashort heart rate variability series: automatic recognition of odor hedonic tone
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. 58. p.p. 1099–1112. 2020. ISSN 0140-0118
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.022 (Q2, MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.552 – CiteScore 4.1 #191&636 COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS

Factor de impacto menor que 2

Urdeitx, P.; Doweidar, M.H.
A computational model for cardiomyocytes mechano-electric stimulation to enhance cardiac tissue regeneration
MATHEMATICS. 11 - 8. p.p. 1875 [23 pp.]. 2020. ISSN 2227-7390
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.747 (Q1, MATHEMATICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.299 – CiteScore 1.4 #128/368 GENERAL MATHEMATICS

Huitzil, Ignacio; Bernad, Jorge; Bobillo, Fernando
Algorithms for instance retrieval and realization in fuzzy ontologies
MATHEMATICS. 2 - 8. p.p. 154 [16 pp.]. 2020. ISSN 2227-7390
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.747 (Q1, MATHEMATICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.299 – CiteScore 1.4 #128/368 GENERAL MATHEMATICS

Barrio, R.; Martinez, M.A.; Perez, L.; Pueyo, E.
Bifurcations and Slow-Fast Analysis in a Cardiac Cell Model for Investigation of Early Afterdepolarizations
MATHEMATICS. 6 - 8. p.p. 880 [17 pp]. 2020. ISSN 2227-7390
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.747 (Q1, MATHEMATICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.299 – CiteScore 1.4 #128/368 GENERAL MATHEMATICS

Pitocchi, Jonathan; Wesseling, Mariska; van Lenthe, Gerrit H.; Pérez, María A.
Finite Element Analysis of Custom Shoulder Implants Provides Accurate Prediction of Initial Stability
MATHEMATICS. 7 - 8. p.p. 1113 [13 pp]. 2020. ISSN 2227-7390
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.747 (Q1, MATHEMATICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.299 – CiteScore 1.4 #128/368 GENERAL MATHEMATICS

Pedro-Zapater, Alba; Rodríguez, Clemente; Segarra, Juan; Gran Tejero, Rubén; Viñals-Yúfera, Víctor
Ideal and predictable hit ratio for matrix transposition in data caches
MATHEMATICS. 2 - 8. p.p. 184 [23 pp.]. 2020. ISSN 2227-7390
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.747 (Q1, MATHEMATICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.299 – CiteScore 1.4 #128/368 GENERAL MATHEMATICS

Hidalgo García, César; Lorente, Ana I.; Rodríguez Sanz, Jacobo; Tricás Moreno, José Miguel; Simon, Mathias; Maza Frechín, Mario; López de Celis, Carlos; Krauss, John; Pérez Bellmunt, Albert
Effect of alar ligament transection in side-bending stress test: a cadaveric study
MUSCULOSKELETAL SCIENCE AND PRACTICE. 46. p.p. 102110 1-6. 2020. ISSN 2468-8630
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.911 (Q2, REHABILITATION en la edición SCIE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.745 – CiteScore 4.0 #32/196 PHYSICAL THERAPY, SPORTS THERAPY AND REHABILITATION

De Pastre, Marc Antoine; Thompson, Adam; Quinsat, Yann; Albajez García, José A.; Senin, Nicola; Leach, Richard
Polymer powder bed fusion surface texture measurement
MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 5 - 31. p.p. 055002 [14 pp.]. 2020. ISSN 0957-0233
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.857 (Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.551 – CiteScore 3.6 #92/510 APPLIED MATHEMATICS

Lloreda-Jurado, P.J.; Pérez-Soriano, E.M.; Paúl, A.; Herguido, J.; Peña, J.A.; Sepúlveda, R.
Doped iron oxide scaffolds with gradient porosity fabricated by freeze casting: pore morphology prediction and processing parameters
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY (UNITED KINGDOM). p.p. [11 pp]. 2020. ISSN 0267-0836
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.835 (Q2, METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 0.723 – CiteScore 3.7 #155/585 MECHANICAL ENGINEERING

Arango-López, J.; Gutiérrez Vela, F.L.; Collazos, C.A.; Gallardo, J.; Moreira, F.
GeoPGD: methodology for the design and development of geolocated pervasive games
UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY. p.p. [13 pp]. 2020. ISSN 1615-5289
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.815 (Q2, COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.486 – CiteScore 3.7 #94/307 COMPUTER NETWORKS AND COMMUNICATIONS

Baldassarri, S.; Passerino, L.; Ramis, S.; Riquelme, I.; Perales, F.J.
Toward emotional interactive videogames for children with autism spectrum disorder
UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY. p.p. [16 pp]. 2020. ISSN 1615-5289
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.815 (Q2, COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.486 – CiteScore 3.7 #94/307 COMPUTER NETWORKS AND COMMUNICATIONS

Serratore, G.; Gagliardi, F.; Martín, C.A.; Pinilo, R.I.; Cueto, Elías; Filice, L.; Chinesta, F.
A novel sensitivity analysis on friction spot joining process performed on aluminum\polycarbonate sheets by simulation
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING. 13. p.p. 737–747. 2020. ISSN 1960-6206
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.634 (Q2, METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 0.603 – CiteScore 3.3 #185/460 GENERAL MATERIALS SCIENCE

Ghnatios, C.; Cueto, Elías; Falco, A.; Duval, J.L.; Chinesta, F.
Spurious-free interpolations for non-intrusive PGD-based parametric solutions: Application to composites forming processes
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING. p.p. [13 pp.]. 2020. ISSN 1960-6206
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.634 (Q2, METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING)
Factor de impacto SCOPUS: 0.603 – CiteScore 3.3 #185/460 GENERAL MATERIALS SCIENCE

Keshri, S.; Marín-Sáez, J.; Naydenova, I.; Murphy, K.; Atencia, J.; Chemisana, D.; Garner, S.; Collados, M.V.; Martin, S.
Stacked volume holographic gratings for extending the operational wavelength range in LED and solar applications
APPLIED OPTICS. 8 - 59. p.p. 2569-2579. 2020. ISSN 1559-128X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.961 (Q3, OPTICS)

Factor de impacto SCOPUS: 0.762 – CiteScore 3.8 #16/61 ENGINEERING, MISCELLANEOUS

De la Torre, J.; Marin, J.; Polo, M.; Marin, J.J.
Applying the Minimal Detectable Change of a Static and Dynamic Balance Test Using a Portable Stabilometric Platform to Individually Assess Patients with Balance Disorders
HEALTHCARE (BASEL). 4 - 8. p.p. 402 [18 pp]. 2020. ISSN 2227-9032
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.916 (Q3, HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES)

López de Celis, Carlos; Hidalgo García, César; Pérez Bellmunt, Albert; Fanlo Mazas, Pablo; González Rueda, Vanessa; Tricás Moreno, José Miguel; Ortiz, Sara; Rodríguez Sanz, Jacobo
Thermal and non-thermal effects off capacitive-resistive electric transfer application on the achilles tendon and musculotendinous junction of the gastrocnemius muscle: a cadaveric study
BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS. 21. p.p. 46 [8 pp.]. 2020. ISSN 1471-2474
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.879 (Q3, ORTHOPEDICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.760 – CiteScore 3.2 #80/261 ORTHOPEDICS AND SPORTS MEDICINE

Sánchez, María Teresa; Pérez, María Ángeles; García-Aznar, José Manuel
The role of fluid flow on bone mechanobiology: mathematical modeling and simulation
COMPUTATIONAL GEOSCIENCES. p.p. [8 pp.]. 2020. ISSN 1420-0597
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.807 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.823 – CiteScore 5.4 #14/146 COMPUTATIONAL MATHEMATICS

Belanche, D.; Flavián, C.; Pérez-Rueda, A.
Brand recall of skippable vs non-skippable ads in YouTube: Readapting information and arousal to active audiences
ONLINE INFORMATION REVIEW. p.p. [17 pp]. 2020. ISSN 1468-4527
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.805 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.668 – CiteScore 3.5 #29/277 LIBRARY AND INFORMATION SCIENCES

Navarro-Alamán, Javier; Lacuesta, Raquel; García-Magariño, Iván; Gallardo, Jesús; Ibarz, Elena; Lloret, Jaime
Close2U: An App for Monitoring Cancer Patients with Enriched Information from Interaction Patterns
JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING. 2020. p.p. 3057032 [13 pp.]. 2020. ISSN 2040-2295
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.803 (Q3, HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES)
Factor de impacto SCOPUS: 0.420 – CiteScore 2.6 #145/420 SURGERY

Alcaine, Alejandro; Jáuregui, Beatriz; Soto-Iglesias, David; Acosta, Juan; Penela, Diego; Fernández-Armenta, Juan; Linhart, Markus; Andreu, David; Mont, Lluis; Laguna, Pablo; Cámara, Óscar; Martínez, Juan Pablo; Berruezo, Antonio
Automatic detection of slow conducting channels during substrate ablation of scar-related ventricular arrhythmias
JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY. 2020. p.p. 4386841 [13 pp.]. 2020. ISSN 0896-4327
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.758 (Q3, CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.681 – CiteScore 3.1 #116/284 RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE AND IMAGING

Gordillo, Geovanny; Morales-Hernández, Mario; Echeverribar, Isabel; Fernández Pato, Javier; García-Navarro, Pilar
A GPU-based 2D shallow water quality model
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS. 5 - 22. p.p. 1182-1197. 2020. ISSN 1464-7141
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.728 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)

Factor de impacto SCOPUS: 0.616 – CiteScore 3.5 #50/189 GEOTECHNICAL ENGINEERING AND ENGINEERING GEOLOGY

Martínez-Aranda, S.; Murillo, J.; García-Navarro, P.
A robust two-dimensional model for highly sediment-laden unsteady flows of variable density over movable beds
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS. 5 - 22. p.p. 1138-1160. 2020. ISSN 1464-7141
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.728 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.616 – CiteScore 3.5 #50/189 GEOTECHNICAL ENGINEERING AND ENGINEERING GEOLOGY

Murillo, J.; Martinez-Aranda, S.; Navas-Montilla, A.; García-Navarro, P.
Adaptation of flux-based solvers to 2D two-layer shallow flows with variable density including numerical treatment of the loss of hyperbolicity and drying/wetting fronts
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS. 5 - 22. p.p. 972-1014. 2020. ISSN 1464-7141
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.728 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.616 – CiteScore 3.5 #50/189 GEOTECHNICAL ENGINEERING AND ENGINEERING GEOLOGY

Fernandez Pato, Javier; Martínez-Aranda, Sergio; Morales-Hernández, Mario; García-Navarro, Pilar
Analysis of the performance of different culvert formulations in 2D shallow flow models
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS. 5 - 22. p.p. 1093-1121. 2020. ISSN 1464-7141
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.728 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.616 – CiteScore 3.5 #50/189 GEOTECHNICAL ENGINEERING AND ENGINEERING GEOLOGY

Navas Montilla, Adrián; Solán-Fustero, P.; Murillo, J.; García-Navarro, P.
Discontinuous Galerkin well-balanced schemes using augmented Riemann solvers with application to the shallow water equations
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS. 5 - 22. p.p. 1038–1058. 2020. ISSN 1464-7141
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.728 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.616 – CiteScore 3.5 #50/189 GEOTECHNICAL ENGINEERING AND ENGINEERING GEOLOGY

Brufau, P.; Garcia-Navarro, P.; Murillo, J.
Editorial: Modelling hydrodynamics for water resources
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS. 5 - 22. p.p. 957. 2020. ISSN 1464-7141
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 1.728 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.616 – CiteScore 3.5 #50/189 GEOTECHNICAL ENGINEERING AND ENGINEERING GEOLOGY

Hidalgo-García, C.; Lorente, A.I.; Lucha-López, O.; Auría-Apilluelo, J.M.; Malo-Urriés, M.; Rodríguez-Sanz, J.; López-de-Celis, C.; Maza-Frechín, M.; Krauss, J.; Pérez-Bellmunt, A.
The effect of alar ligament transection on the rotation stress test: A cadaveric study
CLINICAL BIOMECHANICS. 80. p.p. 105185 1-6. 2020. ISSN 0268-0033
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.624 (Q3, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.750 – CiteScore 3.0 #90/261 ORTHOPEDICS AND SPORTS MEDICINE

Melo, Filipi Maciel; Pina, Eduardo Antonio; Carvalho, Monica
Optimization and sensitivity analyses of a combined cooling, heat and power system for a residential building
THERMAL SCIENCE. p.p. [17 pp.]. 2020. ISSN 0354-9836
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.574 (Q3, THERMODYNAMICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.495 – CiteScore 2.5 #98/179 RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND THE ENVIRONMENT

Rodriguez, M.; Orrite, C.; Medrano, C.
Space-time flexible kernel for recognizing activities from wearable cameras
PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS. p.p. [10 pp]. 2020. ISSN 1433-7541
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.512 (Q3, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.419 – CiteScore 3.1 #39/84 COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION

Hu, S.M.; He, Y.; Masia, B.
Preface
JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 3 - 35. p.p. 491-492. 2020. ISSN 1000-9000
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 1.506 (Q3, COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.454 – CiteScore 3.2 #39/128 COMPUTATIONAL THEORY AND MATHEMATICS

Ortún-Terrazas, J.; Cegoñino, J.; Illipronti-Filho, E.; Pérez del Palomar, A.
Analysis of temporomandibular joint dysfunction in paediatric patients with unilateral crossbite using automatically generated finite element models
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [15 pp]. 2020. ISSN 1025-5842
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.502 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.451 – CiteScore 2.6 #285/636 COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS

Serrano-Alcalde, F.; García-Aznar, J.M.; Gómez-Benito, M.J.
Cell biophysical stimuli in lobodopodium formation: a computer based approach
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [10 pp]. 2020. ISSN 1025-5842
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.502 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.451 – CiteScore 2.6 #285/636 COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS

Pitocchi, Jonathan; Wirix-Speetjens, Roel; van Lenthe, G. Harry; Pérez, María Ángeles
Integration of cortical thickness data in a statistical shape model of the scapula
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [7 pp]. 2020. ISSN 1025-5842
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.502 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.451 – CiteScore 2.6 #285/636 COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS

Alastruey-López, D.; Ezquerra, L.; Seral, B.; Pérez, M.A.
Using artificial neural networks to predict impingement and dislocation in total hip arthroplasty
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [9 pp]. 2020. ISSN 1025-5842
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.502 (Q3, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.451 – CiteScore 2.6 #285/636 COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS

Salvador-Clavell, R.; Rodríguez-Fortún, J.M.; López, I.; Martín De Llano, J.J.; Orús, J.; Sancho-Tello, M.; Carda, C.; Hamdy Doweidar, M.
Design and experimental validation of a magnetic device for stem cell culture
REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS. 12 - 91. p.p. [- pp]. 2020. ISSN 0034-6748
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.480 (Q3, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
Factor de impacto SCOPUS: 0.625 – CiteScore 3.1 #38/129 INSTRUMENTATION

Khaled, Souad; Dahmoune, Farid; Madani, Khodir; Urieta, José Santiago; Mainar, Ana María
Supercritical fractionation of antioxidants from algerian Opuntia ficus-indica (L.) Mill. seeds
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION. 3 - 44. p.p. e14343 [12 pp.]. 2020. ISSN 0145-8892
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.405 (Q3, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)
Factor de impacto SCOPUS: 0.465 – CiteScore 2.2 #137/299 FOOD SCIENCE

Cilla, Miryam; Corral, A.V.; Peña Baquedano, Juan Antonio; Peña Baquedano Estefania
Analysis of the accuracy on computing nominal stress in a biaxial test for arteries
STRAIN. 1 - 56. p.p. e12331 1-13. 2020. ISSN 0039-2103
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.313 (Q3, MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING)
Factor de impacto SCOPUS: 0.614 – CiteScore 3.9 #140/585 MECHANICAL ENGINEERING

Gimeno, Pablo; Viñals, Ignacio; Ortega, Alfonso; Miguel, Antonio; Lleida, Eduardo
Multiclass audio segmentation based on recurrent neural networks for broadcast domain data
EURASIP JOURNAL ON AUDIO SPEECH AND MUSIC PROCESSING. 2020. p.p. 5 [19 pp.]. 2020. ISSN 1687-4714
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.289 (Q3, ACOUSTICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.289 – CiteScore 2.3 #17/43 ACOUSTICS AND ULTRASONICS

Calleja-Romero, A.; López-Laval, I.; Sitko, S.; Hernando, D.; Vicente-Rodríguez, G.; Bailón, R.; Garatachea, N.
Effects of a 75-km mountain ultra-marathon on heart rate variability in amateur runners
THE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS. 10 - 60. p.p. 1401-1407. 2020. ISSN 1827-1928
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.432 (Q4, SPORT SCIENCES)
Factor de impacto SCOPUS: 0.531 – CiteScore 2.2 #74/196 PHYSICAL THERAPY, SPORTS THERAPY AND REHABILITATION

Barra-López, M.E.; López-de-Celis, C.; Pérez-Bellmunt, A.; Puyalto-de-Pablo, P.; Sánchez-Fernández, J.J.; Lucha-López, M.O.
The supporting role of the teres major muscle, an additional component in glenohumeral stability? An anatomical and radiological study
MEDICAL HYPOTHESES. 141. p.p. 109728 1-5. 2020. ISSN 0306-9877
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.375 (Q4, MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.427 – CiteScore 2.2 #99/529 GENERAL MEDICINE

Sancho, J.; García, J.; Alesanco, Á.
Oblivious Inspection: On the Confrontation between System Security and Data Privacy at Domain Boundaries
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS. 2020. p.p. 8856379 [9 pp]. 2020. ISSN 1939-0114
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.288 (Q4, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Factor de impacto SCOPUS: 0.458 – CiteScore 4.2 #73/307 COMPUTER NETWORKS AND COMMUNICATIONS

Gonzalez-Tarancon, Ricardo; Sanmartin, Rosalía; Lorente, Fabiola; Salvador-Ruperez, Elvira; Hernandez-Martin, Ángela; Rello, Luis; Puzo, José; Gilaberte, Yolanda
Prevalence of FLG loss-of-function mutations R501X, 2282del4, and R2447X in Spanish children with atopic dermatitis
PEDIATRIC DERMATOLOGY. 1 - 37. p.p. 98-102. 2020. ISSN 0736-8046
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.164 (Q4, PEDIATRICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.506 – CiteScore 2.0 #130/286 PEDIATRICS, PERINATOLOGY AND CHILD HEALTH

Factor de impacto menor que 1

Botas, A.; Rodriguez, R.J.; Matellan, V.; Garcia, J.F.; Trobajo, M.T.; Carriegos, M.V.
On Fingerprinting of Public Malware Analysis Services
LOGIC JOURNAL OF THE IGPL. 4 - 28. p.p. 473-486. 2020. ISSN 1367-0751
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.931 (Q1, LOGIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.550 – CiteScore 1.6 #70/606 PHILOSOPHY

Arronategui, U.; Bañares, J.Á.; Colom, J.M.
A MDE Approach for Modelling and Distributed Simulation of Health Systems
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 12441 LNCS. p.p. 89-103. 2020. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.402 (Q2, GENERAL COMPUTER SCIENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.427 – CiteScore 1.9 #95/221 GENERAL COMPUTER SCIENCE

Júlvez, J.; Oliver, S.G.
fnyzer: A Python Package for the Analysis of Flexible Nets
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 12314 LNBI. p.p. 349-355. 2020. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.402 (Q2, GENERAL COMPUTER SCIENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.427 – CiteScore 1.9 #95/221 GENERAL COMPUTER SCIENCE

Oarga, A.; Bannerman, B.; Júlvez, J.
Growth Dependent Computation of Chokepoints in Metabolic Networks
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 12314 LNBI. p.p. 102-119. 2020. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.402 (Q2, GENERAL COMPUTER SCIENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.427 – CiteScore 1.9 #95/221 GENERAL COMPUTER SCIENCE

Gracia, J.; Fäth, C.; Hartung, M.; Ionov, M.; Bosque-Gil, J.; Veríssimo, S.; Chiarcos, C.; Orlikowski, M.
Leveraging Linguistic Linked Data for Cross-Lingual Model Transfer in the Pharmaceutical Domain
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 12507 LNCS. p.p. 499-514. 2020. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.402 (Q2, GENERAL COMPUTER SCIENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.427 – CiteScore 1.9 #95/221 GENERAL COMPUTER SCIENCE

Djemame, K.; Altmann, J.; Bañares, J.Á.; Ben-Yehuda, O.A.; Stankovski, V.; Tuffin, B.
Preface
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 12441 LNCS. p.p. v-viii. 2020. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 0.402 (Q2, GENERAL COMPUTER SCIENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.427

Fernandez-Labrador, C.; Chhatkuli, A.; Paudel, D.P.; Guerrero, J.J.; Demonceaux, C.; Gool, L.V.
Unsupervised Learning of Category-Specific Symmetric 3D Keypoints from Point Sets
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 12370 LNCS. p.p. 546-563. 2020. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.402 (Q2, GENERAL COMPUTER SCIENCE)
Factor de impacto SCOPUS: 0.427 – CiteScore 1.9 #95/221 GENERAL COMPUTER SCIENCE

Kloetzer, Marius; Mahulea, Cristian
Path planning for robotic teams based on LTL specifications and Petri net models
DISCRETE EVENT DYNAMIC SYSTEMS-THEORY AND APPLICATIONS. 1 - 30. p.p. 55-79. 2020. ISSN 0924-6703
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.932 (Q3, MATHEMATICS, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 0.718 – CiteScore 2.4 #124/274 MODELING AND SIMULATION

Navarro-Gutiérrez, Manuel; Fraustro-Valdez, Jaime A.; Ramírez-Treviño, Antonio; Silva, Manuel
Problematic configurations and choice-join pairs on Mono-T-Semiflow nets: towards the characterization of behavior-structural properties
DISCRETE EVENT DYNAMIC SYSTEMS-THEORY AND APPLICATIONS. p.p. [35 pp.]. 2020. ISSN 0924-6703
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.932 (Q3, MATHEMATICS, APPLIED)
Factor de impacto SCOPUS: 0.718 – CiteScore 2.4 #124/274 MODELING AND SIMULATION

Sánchez-Azqueta, C.; Cascarosa, E.; Celma, S.; Gimeno, C.; Aldea, C.
Quick response codes as a complement for the teaching of Electronics in laboratory activities
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION. p.p. [15 pp]. 2020. ISSN 0020-7209
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.938 (Q4, EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES)
Factor de impacto SCOPUS: 0.275 – CiteScore 2.2 358/1254 EDUCATION

Tzotzis, A; Garcia-Hernandez, C; Huertas-Talon, JL; Kyratsis, P
FEM based mathematical modelling of thrust force during drilling of Al7075-T6
MECHANICS & INDUSTRY. 415 - 21. p.p. [14 pp]. 2020. ISSN 2257-7777
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.874 (Q4, ENGINEERING, MECHANICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.278 – CiteScore 1.9 #149/340 INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING

Urdeitx, Pau; Farzaneh, Solmaz; Mousavi, S. Jamaleddin; Doweidar, Mohamed H.
Role of oxygen concentration in the osteoblasts behavior: A finite element model
JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY. 5 - 19. p.p. 1950064 [24 pp.]. 2020. ISSN 0219-5194
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.859 (Q4, ENGINEERING, BIOMEDICAL)
Factor de impacto SCOPUS: 0.233 – CiteScore 1.7 #160/225 BIOMEDICAL ENGINEERING

Carrasco-Uribarren, Andoni; Rodríguez-Sanz, Jacobo; Hidalgo-García, César; Tricás-Moreno, José Miguel; Balboa-López, David; Cabanillas-Barea, Sara
Short-term effects of an upper cervical spine traction-manipulation program in patients with cervicogenic dizziness: A case series study
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION. p.p. 1-7. 2020. ISSN 1053-8127
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.821 (Q4, ORTHOPEDICS)
Factor de impacto SCOPUS: 0.351 – CiteScore 1.6 #56/115 REHABILITATION

Pérez-Tarragona, M.; Sarnago, H.; Lucía, Ó.; Burdío, J.M.
A front-end PFC stage for improved performance of flexible induction heating appliances
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. S1 - 63. p.p. S115-S121. 2020. ISSN 1383-5416
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.684 (Q4, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.282 – CiteScore 1.4 #352/585 MECHANICAL ENGINEERING

Guillén Moya, Pablo; Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdío Pinilla, José Miguel
Acoustic noise analysis of multiplexed strategies in multi-output converters for induction cooktops
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. S1 - 63. p.p. S59-S68. 2020. ISSN 1383-5416
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.684 (Q4, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.282 – CiteScore 1.4 #352/585 MECHANICAL ENGINEERING

Lucia, S.; Navarro, D.; Sarnago, H.; Lucia, O.
Development of new high-performance induction heating systems using model predictive control
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. S1 - 63. p.p. S101-S108. 2020. ISSN 1383-5416
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.684 (Q4, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.282 – CiteScore 1.4 #352/585 MECHANICAL ENGINEERING

López-Alonso, Borja; Sarnago, Héctor; Burdío, Jose Miguel; Lucía, Óscar
Electro-thermal modeling of irreversible electroporation and validation method of electric field distribution
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. S1 - 63. p.p. S41-S50. 2020. ISSN 1383-5416
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.684 (Q4, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
Factor de impacto SCOPUS: 0.282 – CiteScore 1.4 #352/585 MECHANICAL ENGINEERING

Revistas sin Factor de Impacto

Acero, J.; Lope, I.; Carretero, C.; Burdio, J.M.
Analysis of Winding Loss and optimization of Inductive Power Transfer Coils
PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 2020-June. p.p. 1435-1441. 2020. ISSN 2163-5137
Tipo de producción: Artículo

Alonso, R.; Garcia del Pozo, J.M.; Peruga, I.; Buisan, S.; Alvarez, J.A.
Analysis of Snow Water Equivalent (Swe) of Snowpack by An Ultra Wide Band Step Frequency Continuous Wave Radar (Sfcw)
PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION. p.p. [5 pp]. 2020. ISSN 2164-3342
Tipo de producción: Artículo

Altabas, J.A.; Gallardo, O.; Valdecasa, G.S.; Squartecchia, M.; Izquierdo, D.; Sarmiento, S.; Barrio, M.; Lazaro, J.A.; Garces, I.; Jensen, J.B.
Roadmap for next generation optical networks based on quasi-coherent receivers
INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. 2020-July. p.p. 1-4. 2020. ISSN 2162-7339
Tipo de producción: Artículo

Arndt, Charlotte; Sabzevari, Reza; Civera, Javier
From Points to Planes - Adding Planar Constraints to Monocular SLAM Factor Graphs
Proceedings of the 2020 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)
Tipo de producción: Artículo

Ávila Gómez, Francisco Javier; Ares, Jorge; Collados, Mª Victoria; Marcellán, Mª Concepción; Remón, Laura
An Update on Corneal Imaging Techniques: from Macroscale to Nanostructure
SN COMPREHENSIVE CLINICAL MEDICINE. 2. p.p. 1-10. 2020. ISSN 2523-8973
Tipo de producción: Artículo

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Burdío, J.M.; Lucía, O.
Design and optimization of a GaN-based high-voltage waveform generator for industrial and biomedical applications
PCIM EUROPE CONFERENCE PROCEEDINGS. 1. p.p. 328-333. 2020. ISSN 2191-3358
Tipo de producción: Artículo

Álvarez, P.; García de Quirós, J.; Baldassarri, S.
A Web System Based on Spotify for the automatic generation of affective playlists
COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE. 1291 CCIS. p.p. 124-137. 2020. ISSN 1865-0929
Tipo de producción: Artículo

Artal-Sevil, J.S.; Bernal-Ruiz, C.; Bono-Nuez, A.; Penas, M.S.
Design of a fuzzy-controller for a magnetic levitation system using hall-effect sensors
PROCEEDINGS OF 2018 TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING, TAEE 2018. 2020. ISSN 2573-4059
Tipo de producción: Artículo

Artal-Sevil, J.S.; Bernal-Ruiz, C.; Beyza, J.; Bravo, V.M.
Evaluation of a Thermoelectric Generation system based on Differential-Power Processing architecture under non-uniform temperature conditions
IEEE INTERNATIONAL AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING. p.p. [6 pp]. 2020. ISSN 2381-5515
Tipo de producción: Artículo

Barbed, O.L.; Azagra, P.; Teixeira, L.; Chli, M.; Civera, J.; Murillo, A.C.
Fine grained pointing recognition for natural drone guidance
IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION WORKSHOPS. 2020-June. p.p. 4480-4488. 2020. ISSN 2160-7508
Tipo de producción: Artículo

Belanche, Daniel; Casaló, Luis V.; Flavián, Carlos
Customer's Acceptance of Humanoid Robots in Services: The Moderating Role of Risk Aversion
SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. 167. p.p. 449-458. 2020. ISSN 2190-3018
Tipo de producción: Artículo

Campoamor González, M.; Martínez Aznar, C.; Martín Martínez, A.; Martín Hernández, C.; Mateo Agudo, J.J.; Panisello Sebastiá, J.J.
Comparación del abordaje abierto frente al artroscópico en el tratamiento del choque femoroacetabular
REVISTA ESPANOLA DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA. 3 - 64. p.p. 185-190. 2020. ISSN 1888-4415
Tipo de producción: Artículo

Campos, C.; Montiel, J.M.M.; Tardos, J.D.
Inertial-Only Optimization for Visual-Inertial Initialization
PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION. p.p. 51-57. 2020. ISSN 1050-4729
Tipo de producción: Artículo

Cascarosa, E.; Sánchez-Azqueta, C.; Gimeno, C.; Aldea, C.
Model-based teaching of physics in higher education: a review of educational strategies and cognitive improvements
JOURNAL OF APPLIED RESEARCH IN HIGHER EDUCATION. 2020. ISSN 2050-7003
Tipo de producción: Artículo

Celotto, Chiara; Sánchez, Carlos; Mountris, Konstantinos A.; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther
SK Channel Block and Adrenergic Stimulation Counteract Acetylcholine-Induced Arrhythmogenic Effects in Human Atria
CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2020-July. p.p. 2303-2306. 2020. ISSN 1557-170X
Tipo de producción: Revisión

Cinco-Izquierdo, O.J.; Sanz-Pascual, M.T.; De La Cruz-Blas, C.A.; Calvo-Lopez, B.
Low Power CMOS Chopper Preamplifier Based on Source-Degeneration Transconductors
2020 IEEE 11TH LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, LASCAS 2020. p.p. [4 pp]. 2020. ISSN 2330-9954
Tipo de producción: Artículo

Cruz-Alvarado M., Sanz C, Baldassarri S.
Análisis de experiencias con objetos activos en actividades educativas basadas en interacción tangible
Revista de la Asociación Interacción Persona Ordenador (AIPO), ISSN: 2695-6578, Vol 1, n 1, pp 43-58, 2020
Tipo de producción: Artículo

Dejtiar, David Leandro; Bartsoen, Laura; Wesseling, Mariska; Wirix-Speetjens, Roel; Vander Sloten, Jos; Perez, Maria Angeles
Standard Cruciate-Retaining Total Knee Arthroplasty Implants can Reproduce Native Kinematics
EPIC SERIES IN HEALTH SCIENCES. 4. p.p. 61-64. 2020. ISSN 2398-5305
Tipo de producción: Artículo

Delanoy, J.; Lagunas, M.; Galve, I.; Gutierrez, D.; Serrano, A.; Fleming, R.; Masia, B.
The role of objective and subjective measures in material similarity learning
PROCEEDINGS OF ACM SIGGRAPH. p.p. [2 pp]. 2020. ISSN 2376-1180
Tipo de producción: Artículo

del Val, E.; Gonzalez, A.
Transmedia storytelling edutainment experience in engineering studies
INTED PROCEEDINGS. p.p. 5566-5572. 2020. ISSN 2340-1079
Tipo de producción: Revisión

Diez-Señorans, G.; Garcia-Bosque, M.; Sanchez-Azqueta, C.; Celma, S.
A New Approach to Analysis the Security of Compensated Measuring PUFs
IEEE ... INTERNATIONAL NEW CIRCUITS AND SYSTEMS CONFERENCE. p.p. [5 pp]. 2020. ISSN 2472-467X
Tipo de producción: Artículo

Doblaré, M.; Doweidar, M.H.
Thermomechanics
SOLID MECHANICS AND ITS APPLICATIONS. 262. p.p. 53-79. 2020. ISSN 0925-0042
Tipo de producción: Artículo

Eneriz, D.; Medrano, N.; Calvo, B.; Perez-Bailon, J.
A wireless instrumentation control system based on low-cost single board computers
IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. p.p. [5 pp]. 2020. ISSN 2642-2069
Tipo de producción: Artículo

Gonzalez Sorribes, A.; Del Val Noguera, E.
Active-learning methods for control engineering teaching using web applications
INTED PROCEEDINGS. p.p. 5583-5589. 2020. ISSN 2340-1079
Tipo de producción: Revisión

Fontan, A.; Civera, J.; Triebel, R.
Information-driven direct RGB-D odometry
PROCEEDINGS - IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION. p.p. 4928-4936. 2020. ISSN 1063-6919
Tipo de producción: Artículo

Garcia-Bosque, M.; Diez-Señorans, G.; Sanchez-Azqueta, C.; Celma, S.
Introduction to Physically Unclonable Fuctions: Properties and Applications
IEEE ... INTERNATIONAL NEW CIRCUITS AND SYSTEMS CONFERENCE. p.p. [4 pp.]. 2020. ISSN 2472-467X
Tipo de producción: Artículo

Gimeno, P.; Mingote, V.; Ortega, A.; Miguel, A.; Lleida, E.
Partial AUC optimisation using recurrent neural networks for music detection with limited training data
INTERSPEECH (USB). 2020-October. p.p. 3067-3071. 2020. ISSN 2308-457X
Tipo de producción: Artículo

González, D.; Chinesta, F.; Cueto, E.
Scientific machine learning for coarse-grained constitutive models
PROCEDIA MANUFACTURING. 47. p.p. 693-695. 2020. ISSN 2351-9789
Tipo de producción: Artículo

Guerrero-Viu, J.; Fernandez-Labrador, C.; Demonceaux, C.; Guerrero, J.J.
What's in my Room? Object Recognition on Indoor Panoramic Images
PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION. p.p. 567-573. 2020. ISSN 1050-4729
Tipo de producción: Artículo

Guillen, P.; Sarnago, H.; Lucia, O.; Burdio, J.M.
Multi-Output Resonant Power Converters for Domestic Induction Heating
PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 2020-October. p.p. 4320-4327. 2020. ISSN 1553-572X
Tipo de producción: Artículo

Guillen, I.; Liu, X.; Velten, A.; Gutierrez, D.; Jarabo, A.
On the Effect of Reflectance on Phasor Field Non-Line-of-Sight Imaging
PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING. 2020-May. p.p. 9269-9273. 2020. ISSN 1520-6149
Tipo de producción: Artículo

Hervás Raluy, Silvia; Gomez-Benito, MªJose; Borau-Zamora, Carlos; Garcia-Aznar, Jose Manuel
Are the Cells Stronger than we Think?
JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 9 - 8. p.p. [2 pp.]. 2020. ISSN 2341-4790
Tipo de producción: Artículo

Huang, Xiang; Lutz, Jack H.; Mayordomo, Elvira; Stull, Donald M.
Asymptotic divergences and strong dichotomy
LEIBNIZ INTERNATIONAL PROCEEDINGS IN INFORMATICS. 154. p.p. 51 [15 pp.]. 2020. ISSN 1868-8969
Tipo de producción: Artículo

Huitzil, Ignacio; Bobillo, Fernando; Mena, Eduardo; Bobed, Carlos; Bermúdez de Andrés, Jesús
Evaluating Some Heuristics to Find Hyponyms Between Ontologies
LECTURE NOTES IN BUSINESS INFORMATION PROCESSING. 378 LNBIP. p.p. 274-298. 2020. ISSN 1865-1348
Tipo de producción: Artículo

Huitzil, I.; Fuentemilla, A.; Bobillo, F.
I can get some satisfaction: Fuzzy ontologies for partial agreements in blockchain smart contracts
PROCEEDINGS OF ... IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS. 2020-July. p.p. [8 pp]. 2020. ISSN 1098-7584
Tipo de producción: Artículo

Huitzil, Ignacio; Straccia, Umberto; Bobed, Carlos; Mena, Eduardo; Bobillo, Fernando
The serializable and incremental semantic reasoner fuzzyDL
PROCEEDINGS OF ... IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS. 2020-July. p.p. [8 pp]. 2020. ISSN 1098-7584
Tipo de producción: Artículo

Hustiu, I.; Kloetzer, M.; Mahulea, C.
Distributed Path Planning of Mobile Robots with LTL Specifications
2018 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING, ICSTCC 2018 - PROCEEDINGS. p.p. 60-65. 2020. ISSN 2372-1618
Tipo de producción: Artículo

Lazaro, Jesús; Reljin, N.; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Noh, Y.; Laguna, Pablo; Chon, K.H.
Electrocardiogram Derived Respiration for Tracking Changes in Tidal Volume from a Wearable Armband
CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2020-July. p.p. 596-599. 2020. ISSN 1557-170X
Tipo de producción: Artículo

Lopez, A.; Villar, N.; Losada, A.; Laporta, E.; Mateo, J.
Experimental characterization of the transmission properties of large-core graded-index PMMA fibers
INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. 2020-July. p.p. 1-5. 2020. ISSN 2162-7339
Tipo de producción: Artículo

Lopez-Alonso, B.; Sarnago, H.; Burdio, J.M.; Lucia, O.
Multi-Electrode Architecture Analysis and Modeling for Cancer Treatment using Electroporation
PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 2020-October. p.p. 718-723. 2020. ISSN 1553-572X
Tipo de producción: Artículo

López-Alonso, B.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.
Desarrollo e implementación de técnicas y dispositivos para la aplicación de electroporación como tratamiento tumoral
JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 8. p.p. [2 pp.]. 2020. ISSN 2341-4790
Tipo de producción: Artículo

Madrid, Mario Alberto; Becerro de Bengoa Vallejo, Ricardo; Bayod López, Javier
Biomechanical Evaluation of Hemiarthroplasty in First Metatarsal Bone
IFMBE PROCEEDINGS. 75. p.p. 831-840. 2020. ISSN 1680-0737
Tipo de producción: Artículo

Mahulea, C; Montijano, E; Kloetzer, M
Distributed Multirobot Path Planning in Unknown Maps Using Petri Net Models
21rst IFAC WORLD CONGRESS, Berlin, Germany, July 2020
Tipo de producción: Artículo

Mahulea, C; Montijano, E; Kloetzer, M
Multi-robot Path Planning with Boolean Specifications and Collision Avoidance
In WODES'2020: 15TH WORKSHOP ON DISCRETE EVENT SYSTEMS, Rio de Janeiro, Brasil, May 2020
Tipo de producción: Artículo

Marchukov, Y; Montano, L
Trajectory Planning for Time-Constrained Agent Synchronization
ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 1092 AISC. p.p. 567-579. 2020. ISSN 2194-5357
Tipo de producción: Artículo

Martinez-Perez, A.D.; Martinez-Martinez, P.A.; Royo, G.; Aznar, F.; Celma, S.
A New Approach to the Design of CMOS Inductorless Common-gate Low-noise Amplifiers
IEEE ... INTERNATIONAL NEW CIR

Maya Hernandez, P.; Sanz-Pascual, M.T.; Perez-Bailon, J.; Calvo, B.; Medrano, N.
A CMOS lock-in-based read-out for interdigitated electrodes
IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. p.p. [5 p.p.]. 2020. ISSN 2642-2069
Tipo de producción: Artículo

Marquez, A.; Medrano, N.; Calvo, B.; Perez-Bailon, J.
A dual synchronous demodulator for phase sensitive detection applications
IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. p.p. [6 pp]. 2020. ISSN 2642-2069
Tipo de producción: Artículo

Martí-Bonmatí, L.; Alberich-Bayarri, Á.; Ladenstein, R.; Blanquer, I.; Segrelles, J.D.; Cerdá-Alberich, L.; Gkontra, P.; Hero, B.; García-Aznar, J.M.; Keim, D.; Jentner, W.; Seymour, K.; Jiménez-Pastor, A.; González-Valverde, I.; Martínez de Las Heras, B.; Essiaf, S.; Walker, D.; Rochette, M.; Bubak, M.; Mestres, J.; Viceconti, M.; Martí-Besa, G.; Cañete, A.; Richmond, P.; Wertheim, K.Y.; Gubala, T.; Kasztelnik, M.; Meizner, J.; Nowakowski, P.; Gilpérez, S.; Suárez, A.; Aznar, M.; Restante, G.; Neri, E.
PRIMAGE project: predictive in silico multiscale analytics to support childhood cancer personalised evaluation empowered by imaging biomarkers
EUROPEAN RADIOLOGY EXPERIMENTAL. 1 - 4. p.p. 22. 2020. ISSN 2509-9280
Tipo de producción: Artículo

Martínez Bocanegra, Marco A.; Bayod, Javier; Vidal-Lesso, Agustín; Becerro de Bengoa Vallejo, Ricardo; Mena Tobar, Andrés
Assessment of Plantar Pressure in a Foot Finite Element Model Considering a Sliding Contact Between Soft Tissues
IFMBE PROCEEDINGS. 75. p.p. 874-883. 2020. ISSN 1680-0737
Tipo de producción: Artículo

Marañes, Carlos; Gutierrez, Diego; Serrano, Ana
Exploring the impact of 360° movie cuts in users' attention
PROCEEDINGS - 2020 IEEE CONFERENCE ON VIRTUAL REALITY AND 3D USER INTERFACES, VR 2020. p.p. 73-82. 2020. ISSN 2642-5246
Tipo de producción: Artículo

Mena, E.; Bobed, C.; Juan, A.
Publindex: Aweb service to automatically evaluate research publications according to customized criteria
PROCEEDINGS OF THE ACM/IEEE JOINT CONFERENCE ON DIGITAL LIBRARIES. p.p. 537-538. 2020. ISSN 1552-5996
Tipo de producción: Artículo

Mena, Andrés; Rodríguez-Matas, José Félix; González-Ascaso, Ana; Ferrero, José M.
Understanding Ventricular Tachyarrhythmias Related to Acute Myocardial Ischemia: A Computational Modeling Approach
IFMBE PROCEEDINGS. 75. p.p. 769-776. 2020. ISSN 1680-0737
Tipo de producción: Artículo

Mendinueta, J.M.D.; Sarmiento, S.; Altabas, J.A.; Spadaro, S.; Shinada, S.; Olmos, J.J.V.; Lazaro, J.A.; Furukawa, H.
NOMA-CAP modulation format for next generation converged fronthaul-optical access and data center interconnect networks
INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. 2020-July. p.p. 1-4. 2020. ISSN 2162-7339
Tipo de producción: Artículo

Mingote, V.; Miguel, A.; Ortega, A.; Lleida, E.
Training speaker enrollment models by network optimization
INTERSPEECH (USB). 2020-October. p.p. 3810-3814. 2020. ISSN 2308-457X
Tipo de producción: Artículo

Miralbes-Buil, R.; Peña-Baquedano, J.A.; Paricio-Sánchez, J.M.; Ranz Angulo, D.
The Model Based Definition Features - MBD Applied to the Technical Computer Aid Design and Drawing
LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. p.p. 105-114. 2020. ISSN 2195-4356
Tipo de producción: Artículo

Narvaez, A.A.; Carretero, C.; Acero, J.; Burdio, J.M.
An Inductive Power Transfer System Case Study: Large Gap in Low Power Wireless Power Supply
PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 2020-June. p.p. 649-654. 2020. ISSN 2163-5137
Tipo de producción: Artículo

Panisello, Juan J.; Lopez, Jorge; Lillo, Marina; Mateo, Jesús; Martin, Carlos; Herrera, Antonio
Bone Remodeling of Two Anatomic Stems: Densitometric Study of the Redesign of the ABG-II Stem
ARTHROPLASTY TODAY. 3 - 6. p.p. 480-486. 2020. ISSN 2352-3441
Tipo de producción: Artículo

Paricio-Sánchez, J.M.; Miralbés-Buil, R.; Peña-Baquedano, J.A.; Casas-Albiñana, A.
Comparative Analysis of Ecodesign in the Design and Manufacturing Methods for Mechanical Parts Made of Nylon PA6
LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. p.p. 40-48. 2020. ISSN 2195-4356
Tipo de producción: Artículo

Perez-Bailon, J.; Calvo, B.; Medrano, N.; Ramirez-Angulo, J.
A 1.8 v Gm-C Highly Tunable Low Pass Filter for Sensing Applications
IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. p.p. [5 p p]. 2020. ISSN 2642-2069
Tipo de producción: Artículo

Pinilla-Gracia, Cristian; Martín-Hernández, Carlos; Panisello Sebastiá, Juan José; Mateo Agudo, Jesús Javier
Tendencia transfusional en la artroplastia total de cadera tras la implantación de un protocolo de “Patient blood management”
REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE CÓRDOBA. 1 - 77. p.p. 39-44. 2020. ISSN 0014-6722

Tipo de producción: Artículo

Pitocchi, J.; Plessers, K.;Wesseling, M.; Van Lenthe, G.H.;Perez, M.A.
Automatic muscle elongation measurement during shoulder arthroplasty planning
EPIC SERIES IN HEALTH SCIENCES. 4. p.p. 237-239. 2020. ISSN 2398-5305
Tipo de producción: Artículo

Prieto, S.; Ortega, A.; López-Espejo, I.; Lleida, E.
Shouted speech compensation for speaker verification robust to vocal effort conditions
INTERSPEECH (USB). 2020-October. p.p. 1511-1515. 2020. ISSN 2308-457X
Tipo de producción: Artículo

Quaranta, G.; Ziane, M.; Barri, S.M.; Aboitiz, C.T.; Chambard, A.; Duval, J.L.; Cueto, E.; Chinesta, F.
From component reduced models to reduced modelling of multi-component systems
PROCEDIA MANUFACTURING. 47. p.p. 696-701. 2020. ISSN 2351-9789
Tipo de producción: Artículo

Ramon-Julvez, Ubaldo; Hernandez, Mónica; Mayordomo, Elvira; ADNI
Analysis of the Influence of Diffeomorphic Normalization in the Prediction of Stable VS Progressive MCI Conversion with Convolutional Neural Networks
PROCEEDINGS - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMEDICAL IMAGING. 2020-April. p.p. 1120-1124. 2020. ISSN 1945-7928
Tipo de producción: Artículo

Remon, J.; Hurst, G.A.; Arauzo, J.
Towards a multicultural and global education via international co-operation: british chemists working with spanish chemical engineers on new bio-refinery concepts
INTED PROCEEDINGS. p.p. 9523-9528. 2020. ISSN 2340-1079
Tipo de producción: Revisión

Roca, Surya; Hernández, Manuel; Sancho, Jorge; García, José; Alesanco, Álvaro
Virtual Assistant Prototype for Managing Medication Using Messaging Platforms
IFMBE PROCEEDINGS. 76. p.p. 954-961. 2020. ISSN 1680-0737
Tipo de producción: Artículo

Rodriguez-Nogue, L.; Hernandez-Fernandez, A.; Pinilla-Gracia, C.; Gomez-Palacio, V.E.; Gil-Albarova, J.
Surgical clavicle reconstruction after aneurysmal bone cyst resection in a child: A simple method
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY. 2 - 31. p.p. 367-371. 2020. ISSN 2687-4784
Tipo de producción: Artículo

Romero, E.; Perez, E.; Rodrigo, C.
Using videos at higher education: flipped classroom, methodologies and some examples
INTED PROCEEDINGS. p.p. 7341-7349. 2020. ISSN 2340-1079
Tipo de producción: Revisión

Romero, E.; Garrido, A.; Montaner, T.
Actual possibilities of using google calendar at higher education: an overview and some examples
INTED PROCEEDINGS. p.p. 6225-6233. 2020. ISSN 2340-1079
Tipo de producción: Revisión

Sancho, Jorge; Mikkelsen, Gert L.; Lindstrøm, Jonas; García, José; Alesanco, Álvaro
On the Privacy Enhancement of In-Transit Health Data Inspection: A Preliminary Study
IFMBE PROCEEDINGS. 76. p.p. 855-860. 2020. ISSN 1680-0737
Tipo de producción: Artículo

Santos Filho, Ailton; Rodríguez, Ricardo J.; Feitosa, Eduardo L.
Reducing the Attack Surface of Dynamic Binary Instrumentation Frameworks
SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. 152. p.p. 3-13. 2020. ISSN 2190-3018
Tipo de producción: Revisión

Sarmiento, S.; Delgado Mendinueta, J.M.; Altabás, J.A.; Spadaro, S.; Shinada, S.; Furukawa, H.; Vegas Olmos, J.J.; Lázaro, J.A.; Wada, N.
Converged RoF-based mobile fronthaul and passive optical network with NOMA-CAP modulation format
PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 11307. p.p. 113070L. 2020. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo

Sarmiento, S.; Lazaro, J.A.; Lopez, A.; Losada, M.A.; Pinazo, J.; Lerin, A.
Study of graphene-SOI-based micro-ring resonator for beamforming automotive radars
INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. 2020-July. p.p. 1-4. 2020. ISSN 2162-7339
Tipo de producción: Artículo

Seco, Teresa; Lázaro, María Teresa; Rizzo, Carlos; Espelosín, Jesús; Villarroel, José Luis
Graph-Based Robot Localization in Tunnels Using RF Fadings
ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 1092 AISC. p.p. 580-592. 2020. ISSN 2194-5357
Tipo de producción: Artículo

Torres-Sanchez, E.; Alastruey-Benede, J.; Torres-Moreno, E.
Developing an AI IoT application with open software on a RISC-V SoC
PROCEEDINGS (CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS). p.p. [6 pp]. 2020. ISSN 2471-6170
Tipo de producción: Artículo

Tricas Moreno, José Miguel; Lucha López, Orosia; Hidalgo García, César
in memoriam. homenaje al professor olaf evjenth
CUESTIONES DE FISIOTERAPIA. 3 - 49. p.p. 161-162. 2020. ISSN 1135-8599
Tipo de producción: Revisión

Tzotzis, A.; Garcia-Hernandez, C.; Huertas-Talon, J.L.; Kyratsis, P.
CAD-Based Automated Design of FEA-Ready Cutting Tools
JOURNAL OF MANUFACTURING AND MATERIALS PROCESSING. 4 - 4. p.p. 104 [14 pp]. 2020. ISSN 2504-4494
Tipo de producción: Artículo

Ubieto-Artur, P.; Royo-Sánchez, C.; García-Hernández, C.
Experience in the Implementation of a Product Lifecycle Management System (PLM) for the Management of Projects in the Subject of Technical Office
LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. p.p. 386-394. 2020. ISSN 2195-4356
Tipo de producción: Artículo

Uroz, D.; Rodriguez, R.J.
On Challenges in Verifying Trusted Executable Files in Memory Forensics
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL. DIGITAL INVESTIGATION. S - 32. p.p. 300917 [10 pp]. 2020. ISSN 2666-2825
Tipo de producción: Artículo

Warburg, F.; Hauberg, S.; López-Antequera, M.; Gargallo, P.; Kuang, Y.; Civera, J.
Mapillary street-level sequences: A dataset for lifelong place recognition
PROCEEDINGS - IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION. p.p. 2623-2632. 2020. ISSN 1063-6919
Tipo de producción: Artículo

Wubben, J.; Catalan, I.; Lurbe, M.; Fabra, F.; Martinez, F.J.; Calafate, C.T.; Cano, J.C.; Manzoni, P.
Providing resilience to UAV swarms following planned missions
PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER COMMUNICATIONS AND NETWORKS, ICCCN. 2020-August. p.p. [6 pp]. 2020. ISSN 1095-2055
Tipo de producción: Artículo

Yadav, Ankit ;Nanda, Abhishek ;Sahu, Yaman Kumar ;Sahu, Bharat Lal ;Patel, Khageshwar Singh ;Pervez, Shamsh ;Gulgundi, Mohammad Shahid ;Cuchí Oterino, José A. ;Martín Ramos, Pablo ;Bhattacharya, Prosun
Groundwater hydrochemistry of Rajnandgaon district, Chhattisgarh, Central India
GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 11. p.p. 100352. 2020. ISSN 2352-801X
Tipo de producción: Artículo

Libros y Capítulos de libros

Varias autoras, coordinado por María Villarroya Gaudó y con ilustraciones de Sonia Sanz Escudero
10001 amigas ingenieras: descubre a 17 ingenieras y divértete con sus experimentos
p.p. 118. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Libro

García Navarro, Pilar; Navas Montilla, Adrián; Fernández Pato, Javier
Introducción a la mecánica de fluidos computacional
p.p. 176. 2020. ISBN 9788413402338
Tipo de producción: Libro

Joan J. Manyà, Gabriel Gascó (eds.)
Biochar as a Renewable-Based Material – with Applications in Agriculture, the Environment and Energy.
World Scientific Publishing Europe Ltd., 1ª edición (2020). ISBN: 978-1-78634-896-8. DOI: 10.1142/q0262
Tipo de producción: Libro

Mahulea, Cristian; Kloetzer, Marius; González, Ramón
Path Planning of Cooperative Mobile Robots Using Discrete Event Models
Wiley-IEEE Press, January 2020. [ISBN: 978-1-119-48632-9]
Tipo de producción: Libro

Martínez Pérez, Arantza; Aísa Arenaz, Jorge
Problemas resueltos de mecánica para ingenieros: cinemática
p.p. 230. 2020. ISBN 978-84-1340-174-4
Tipo de producción: Libro

Acero Acero, Jesús; Lope Moratilla, Ignacio; Carretero Chamarro, Claudio; Burdío Pinilla, José Miguel
Analysis of winding loss and optimization of inductive power transfer coils
2020 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. PROCEEDINGS. p.p. 1435-1441. 2020. ISBN 978-1-7281-5635-4
Tipo de producción: Capítulo de libro

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Burdío, J.M.; Lucía, O.
Design and Optimization of a GaN-Based High-Voltage Waveform Generator for Industrial and Biomedical Applications
PROCEEDINGS NTERNATIONAL EXHIBITION AND CONFERENCE FOR POWER ELECTRONICS, INTELLIGENT MOTION, RENEWABLE ENERGY AND ENERGY MANAGEMENT PCIM 2020. 1. p.p. 328-333. 2020. ISBN 978-3-8007-5245-4
Tipo de producción: Capítulo de libro

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.
Diseño y evaluación de un convertidor multinivel basado en GaN
ACTAS DEL XXVII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI. 1. p.p. 318-323. 2020. ISBN 978-84-122260-2-7
Tipo de producción: Capítulo de libro

Aragüés Muñoz, Rosario
Rosario, experta en teclas
10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 89-95. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Capítulo de libro

Ayuso Escuer, Natalia
Natalia en las cuevas romanas
10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 20-25. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Capítulo de libro

Baldassarri, Sandra
Sandra, la viajera
10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 43-48. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Capítulo de libro

Cerezo Bagdasari, Eva
Eva y las sorpresas de la vida
10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 37-42. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Capítulo de libro

Doblaré, Manuel; Doweidar, Mohamed H.
Thermomechanics
CONSTITUTIVE MODELLING OF SOLID CONTINUA. p.p. 53-79. 2020. ISBN 9783030315467
Tipo de producción: Capítulo de libro

Domeño Recalde, María Celia
Coriandrum sativum L.: Characterization, Biological and Applications
NUTS AND SEEDS IN HEALTH AND DISEASE PREVENTION. 1. p.p. 30. 2020. ISBN 978-0-12-818553-7
Tipo de producción: Capítulo de libro

Guillén, P.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.
Multi-Output Resonant Power Converters for Domestic Induction Heating
PROCEEDINGS OF THE 46TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 1. p.p. 4320-4327. 2020. ISBN 978-1-7281-5413-8/20
Tipo de producción: Capítulo de libro

Herrando Zapater, María
María y la luz solar
10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 102-107. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Capítulo de libro

Lopez Alonso, Borja; Sarnago Andía Héctor; Burdío Pinilla José Miguel; Lucía Gil, Óscar
Multi-Electrode Architecture Analysis and Modeling for Cancer Treatment using Electroporation
PROCEEDINGS OF THE 46TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 1. p.p. 718-723. 2020. ISBN 978-1-7281-5413-8/20
Tipo de producción: Capítulo de libro

López-Alonso, B.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.
Sistema de generación de pulsos y monitorización de impedancia continua para fenómenos de electroporación
ACTAS DEL XXVII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI. 1. p.p. 437-442. 2020. ISBN 978-84-122260-2-7
Tipo de producción: Capítulo de libro

Manyà, Joan J.; Gascó, Gabriel
Biochar as a Sustainable Resource to Drive Innovative Green Technologies
En: Biochar as a Renewable-Based Material – with Applications in Agriculture, the Environment and Energy, pp. 1–33, World Scientific Publishing Europe Ltd., 1ª edición (2020). ISBN: 978-1-78634-896-8. DOI: 10.1142/9781786348975_0001
Tipo de producción: Capítulo de libro

Molina Gaudó, Pilar
Pilar, ingeniera feliz
10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 14-19. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Capítulo de libro

Murillo Arnal, Ana Cristina
Ana consigue que los robots puedan ver
10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 78-83. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Capítulo de libro

Narváez Acaro, Alexis Adrián; Carretero Chamarro, Claudio; Acero Acero, Jesús; Burdío Pinilla, José Miguel
An inductive power transfer system case study: large gap in low power wireless power supply
2020 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. PROCEEDINGS. p.p. 1397-1403. 2020. ISBN 978-1-7281-5635-4
Tipo de producción: Capítulo de libro

Prado, N J; Segovia-Roldan, M; Diez, E R; Pueyo, E
Melatonin for a Healthy Heart Rhythm Capítulo de libro
IntechOpen, 2020.

Prado, NJ; Segovia-Roldan, M; Diez, ER; Pueyo, E
Text Mining of Medical Documents in Spanish: Semantic Annotation and Detection of Recommendations
PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (WEBIST 2020). 1. p.p. 197-208. 2020. ISBN 978-989-758-478-7
Tipo de producción: Capítulo de libro

Ronsse, Frederik; Masek, Ondrej; Manyà, Joan J.
Biochar Production via Pyrolysis
En: Biochar as a Renewable-Based Material – with Applications in Agriculture, the Environment and Energy, pp. 35–59, World Scientific Publishing Europe Ltd., 1ª edición (2020). ISBN: 978-1-78634-896-8. DOI: 10.1142/9781786348975_0002
Tipo de producción: Capítulo de libro

Tellería, Carlos; Ilarri, Sergio; Sánchez, Carlos
Text Mining of Medical Documents in Spanish: Semantic Annotation and Detection of Recommendations
PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (WEBIST 2020). 1. p.p. 197-208. 2020. ISBN 978-989-758-478-7
Tipo de producción: Capítulo de libro

Trillo Lado, Raquel
Raquel, buscando datos en internet
10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 96-101. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Capítulo de libro

Ubieto-Artur, Pedro;Royo-Sánchez, Cristina;García-Hernández, César
Experience in the Implementation of a Product Lifecycle Management System (PLM) for the Management of Projects in the Subject of Technical Office
ADVANCES IN DESIGN ENGINEERING. 1. p.p. 386-394. 2020. ISBN 978-3-030-41200-5
Tipo de producción: Capítulo de libro

Villarroya Gaudó, María
María y sus amigas
10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 8-13. 2020. ISBN 9788413402345
Tipo de producción: Capítulo de libro

4.4. Presentaciones en Congresos, talleres y seminarios

Congresos	Conf. Invitadas: 11
	Ponencias Orales: 100
	Pósters: 50

Conferencias Invitadas

Título: Roadmap for next generation optical networks based on quasi-coherent receivers
Nombre del congreso: 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2020)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Bari, Italia
Fecha de realización: 19/07/2020
Altabas, J. A.; Gallardo, O.; Silva Valdecasa, G.; Squartecchia, M.; Izquierdo, D.; Sarmiento, S.; Barrio, M.; Lazaro, J. A.; Garces, I.; Jensen, J. B.

Título: Transferencia tecnológica, propiedad intelectual y comercialización global
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Cuyo (Argentina)
Fecha de realización: 13/03/2020
Burdío, José Miguel

Título: RGB-D Odometry and SLAM
Nombre del congreso: 2020 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration (MFI 2020)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Online
Fecha de realización: 19/07/2020
Civera, Javier

Título: Axial spatial resolution in Digital In-line Holography for particle tracking
Nombre del congreso: OSA's Imaging and Applied Optics Congress and Optical Sensors and Sensing

Congress
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Vancouver, Canadá
Fecha de realización: 25/06/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Lobera Salazar, Julia; Palero, Virginia; Roche, Eva M.; Gómez Climente, Marina; López Torres,Ana Mª ; Andrés, Nieves; Arroyo,Mª Pilar. "Axial spatial resolution in Digital In-line Holography for particle tracking". p.p. null. 2020.

Título: Different numerical strategies to simulate the structural integrity of endothelial monolayers
Nombre del congreso: 1st Virtual European Conference on Fracture - VECF1
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Online, Desconocido
Fecha de realización: 06/07/2020
García-Aznar, José Manuel; Gómez Benito, María José

Título: In silico models: a predictive tool for regenerative medicine
Nombre del congreso: European Tissue Repair Society
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de realización: Online, Alemania
Fecha de realización: 18/09/2020
Gómez Benito, María José

Título: Experimental assessment of NOMA-CAP waveforms for beyond 5G optical fronthaul applications
Nombre del congreso: 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2020)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Bari, Italia
Fecha de realización: 19/07/2020
Narvaez, V. J.; Sarmiento, S.; Altabas, J. A.; Izquierdo, D.; Martinez, A.; Cerda, J.; Pinazo, J.; Mas-Machuca, C.; Garces, I.; Jensen, J. B.; Lerin, A.; Lazaro, J. A.

Título: Sistemas de Poligeneración Alimentados con Energías Renovables
Nombre del congreso: CIENERGIA UG 2020
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Salamanca, Guanajuato, Mexico
Fecha de realización: 26-27/11/2020
Pinto, E.S; Serra, L.M.

Título: Progress in clinical analysis via minimally invasive methodologies
Nombre del congreso: 2020 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Tucson, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 13/01/2020
Resano, Martín; Aramendía, Maite; Flávio Nakadi; García-Ruiz, Esperanza; Rello, Luis; Bérail, Sylvain; García-Poyo, Mª Carmen; Péycheran, Christophe

Título: Reinventing movies: how do we tell stories in VR?
Nombre del congreso: ICDSST 2020 (International Conference on Decision Support systems Technology)
Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Zaragoza (Spain)
Fecha de realización: 28/05/2020
Gutiérrez, Diego

Título: Reinventing movies: how do we tell stories in VR?
Nombre del congreso: 9th Workshop on Intelligent Cinematography and Editing WICED 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Sweden
Fecha de realización: 25/05/2020
Gutiérrez, Diego

Comunicaciones orales

Título: Analysis of winding loss and optimization of inductive power transfer coils
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics 2020, ISIE20
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Delft, Holanda
Fecha de realización: 17/06/2020
Acero Acero, Jesús; Lope Moratilla, Ignacio; Carretero Chamarro, Claudio; Burdío Pinilla, José Miguel. "Analysis of winding loss and optimization of inductive power transfer coils". *2020 IEEE International Symposium on Industrial Electronics. Proceedings.* p.p. 1435-1441. 2020. ISBN 978-1-7281-5635-4.

Título: Antioxidant additives for biodiesel obtained from Argan´s nutshells lignin
Nombre del congreso: Thermal & Catalytic Sciences Virtual Symposium 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Kennewick, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 05/10/2020
Afailal, Zainab; Gil-Lalaguna, Noemí; Torrijos, María Teresa; Gonzalo, Alberto; Arauzo, Jesús; Sánchez, José Luis

Título: Design and Optimization of a GaN-Based High-Voltage Waveform Generator for Industrial and Biomedical Applications
Nombre del congreso: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management PCIM 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Nüremberg, Alemania
Fecha de realización: 06/07/2020
Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Burdío, J.M.; Lucía, O.. "Design and Optimization of a GaN-Based High-Voltage Waveform Generator for Industrial and Biomedical Applications". *Proceedings nternational Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management PCIM 2020.* 1. p.p. 328-333. 2020. ISBN 978-3-8007-5245-4.

Título: Diseño y evaluación de un convertidor multinivel basado en GaN
Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Ciudad Real, España
Fecha de realización: 02/09/2020
Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.. "Diseño y evaluación de un convertidor multinivel basado en GaN". *Actas del XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI.* 1. p.p. 318-323. 2020. ISBN 978-84-122260-2-7.

Título: Representación plana de la monodromía de trenzas
Nombre del congreso: V Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Castellón, España
Fecha de realización: 27/01/2020
Alquézar Baeta, Carlos Alfonso

Título: Diseño de Sondas Aisladas para Prácticas Docentes de Electrónica de Potencia
Nombre del congreso: Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica XIV (TAEE 2020)
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Oporto, Portugal
Fecha de realización: 08/07/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Antolín, Diego; Pérez, Francisco José; Medrano, Nicolás; Calvo, Belén. "Diseño de Sondas Aisladas para Prácticas Docentes de Electrónica de Potencia,". *Proceedings TAEE2020.* p.p. 319 - 325. 2020.

Nombre del congreso: Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica XIV (TAEE 2020)
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Oporto, Portugal
Fecha de realización: 08/07/2020
Antolín Cañada, Diego

Título: Baroreflex Sensitivity Evolution before Weaning From Mechanical Ventilation
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Armañac, Pablo; Hernando, David; Lázaro, Jesús; de Haro, Candelaria; Magrans, Rudys; Sarlabous, Leonardo; López-Aguilar, Josefina; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Blanch, Lluis; Bailón, Raquel

Título: Changes in QRS and T-wave Loops Subsequent to an Increase in Left Ventricle Globularity as in Intrauterine Growth Restriction: a Simulation Study
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Bueno-Palomeque, Freddy Leonardo; Mountris, Konstantinos A; Minchole, Ana; Ortigosa, Nuria; Pueyo, Esther; Laguna, Pablo

Título: Parasympathetic Characterization Guided by Respiration from Wrist Peripheral Venous Pressure Waveform
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Cajal, Diego; Hernando, David; Lázaro, Jesús; Gil, Eduardo; Alvis, Annie; Polcz, Monica; Hocking, Kyle; Brophy, Colleen; Bailón, Raquel

Título: SK Channel Block and Adrenergic Interventions to Counteract Acetylcholine-Induced Arrhythmogenic Effects in Human Atria
Nombre del congreso: Engineering in Medicine and Biology Conference
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Montreal, Canadá
Fecha de realización: 20/07/2020
Celotto, Chiara; Sánchez, Carlos; Mountris, Konstantinos; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther

Título: Impact of Atrial Oscillatory [ACh] Release Pattern on f-waves Frequency Modulation: Concordance of Computational versus Experimental Results
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Celotto, Chiara; Sánchez, Carlos; Mountris, Konstantinos; Abdollahpur, Mostafa; Sandberg, Frida; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther

Título: Therapeutic Activities for Elderly People based on Tangible Interaction
Nombre del congreso: 6th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health (ICT4AWE 2020)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Via streaming
Fecha de realización: 3-5/05/2020
Cerezo, Eva; Bonillo, Clara; Baldassarri, Sandra. In Proceedings of the 6th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health (ICT4AWE 2020), pages 281-290, SCITEPRESS, ISBN: 978-989-758-420-6, DOI: 10.5220/0009816602810290

Título: Uso de Mesa Tangível na Educação Inclusiva
Nombre del congreso: Anais do XXXI Simpósio Brasileiro de Informática na Educação
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Via streaming
Fecha de realización: 24/11/2020
Preuss E., Vieira M. B, Coutinho K. S. Henriques R.V.B, Baldassarri S.
Actas del Congreso. ISSN: 2316-6533, pp. 742-751. https://doi.org/10.5753/cbie.sbie.2020.742

Título: Standard Cruciate-Retaining Total Knee Arthroplasty Implants can Reproduce Native Kinematics
Nombre del congreso: 20th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Brest, Francia
Fecha de realización: 10/06/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Dejtiar, David Leandro; Bartsoen, Laura; Wesseling, Mariska; Wirix-Speetjens, Roel; Vander Sloten, Jos; Pérez Ansón, María de los Ángeles. *EPiC Series in Health Sciences.* 4. p.p. 61 - 64. 2020. ISBN 2398-5305.

Título: Estudio computacional y validación experimental de la difusión del paclitaxel en arterias
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Virtual, España
Fecha de realización: 27/11/2020
Escuer, J; Martínez, MA; Peña, E.

Título: Glioblastoma on chip –combination of in vitroand in silicomodels in the race for a good preclinical model
Nombre del congreso: EUROoCS Conference 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Holanda
Fecha de realización: 08/07/2020
Fernández Ledesma, Luis José

Título: A 1D-2D hydrodynamic model for sewer-overland coupled flow using GPU technology
Nombre del congreso: RiverFlow 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Delft, Holanda
Fecha de realización: 07/07/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Fernández Pato, Javier; García-Navarro, Pilar. p.p. null.

Título: Analysing the affective-cognitive sides of virtual and augmented reality in tourism
Nombre del congreso: ENTER2020 International eTourism Conference
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Guildford, Reino Unido
Fecha de realización: 07/01/2020
Flavián, Carlos; Ibáñez-Sánchez, Sergio; Orús, Carlos

Título: Users' responses towards Augmented Reality Face Filters: Implications for social media and brands
Nombre del congreso: 6th International AR & VR Conference
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Lisboa, Portugal
Fecha de realización: 19/11/2020
Flavián, Carlos; Ibáñez-Sánchez, Sergio; Orús Carlos

Título: Sistema decorrelador para diversidad de antenas tribanda en un portátil
Nombre del congreso: XXXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO URSI 2020
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: MALAGA, España
Fecha de realización: 01/09/2020
Publicación en acta de congreso: SI
García Cerezo, Juan Ernesto; Mingo Sanz, Jesús de; García Ducar, María Paloma; CARRO CEBALLOS, PEDRO LUIS; VALDOVINOS BARDAJÍ, ANTONIO. "Sistema decorrelador para diversidad de antenas tribanda en un portátil.". *XXXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO URSI 2020.* p.p. null. 2020.

Título: Influence of moisture content and additives on the fracture toughness of recycled paper
Nombre del congreso: Progress in Paper Physics Seminar, PPPS2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Jyväskylä, Finlandia
Fecha de realización: 01/09/2020
González-Miguel, Pablo; Roche, Sandra; Liarte, Elías; Serrano, Iciar; Sánchez, Naiara; Gil-Lalaguna, Noemí; Gonzalo, Alberto; Crespo, Cristina

Título: Battery state prediction in photovoltaic standalone installations
Nombre del congreso: 2020 Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Monte-Carlo, Mónaco
Fecha de realización: 10/09/2020
Guillén Asensio, Alejandro

Título: Multi-Output Resonant Power Converters for Domestic Induction Heating
Nombre del congreso: 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Singapur
Fecha de realización: 18/10/2020
Guillén, P.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Multi-Output Resonant Power Converters for Domestic Induction Heating". *Proceedings of the 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*. 1. p.p. 4320-4327. 2020. ISBN 978-1-7281-5413-8/20.

Título: Autonomic Nervous System Response During Scuba Diving Activity
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Hernando, Alberto; Peláez-Coca, María Dolores; Sánchez, Carlos; Bolea, Juan; Izquierdo, David; Lozano, María Teresa; Gil, Eduardo

Título: Iterative methodology for solving cell traction forces inverse problem under finite strains
Nombre del congreso: VPH2020 Virtual Physiological Human
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Paris (online), Francia
Fecha de realización: 24/08/2020
Hervas-Raluy, Silvia; Gómez-Benito, María José; Borau, Carlos; Condor, Mar; García-Aznar, José Manuel

Título: Are the Cells Stronger than we Think?
Nombre del congreso: Jornadas de Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Hervas-Raluy, S; Gómez-Benito, MJ; Borau-Zamora, C; García-Aznar, JM

Título: Social-Distance Aware Data Management for Mobile Computing
Nombre del congreso: 18th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM 2020)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: España
Fecha de realización: 30/11/2020
Ilarri, Sergio; Trillo-Lado, Raquel; Delot, Thierry. "Social-Distance Aware Data Management for Mobile Computing". *18th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM 2020).* p.p. 138-142. ISBN 978-1-4503-8922-8.

Título: Blunted Autonomic Reactivity to Mental Stress in Depression Quantified by Nonlinear Cardiorespiratory Coupling Indices

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Kontaxis, Spyridon; Laguna, Pablo; García Pages, Esther; Miguel, Posadas-de Mar; Siddi, Sara; Bernal, María Luisa; Haro, Josep María; Aguiló, Jordi; de la Camara, Concepción; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo

Título: Investigating Respiratory Rate Estimation During Paroxysmal Atrial Fibrillation Using an Improved ECG Simulation Model
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Kontaxis, Spyridon; Martín-Yebra, Alba; Petrenas, Andrius; Marozas, Vairotas; Bailón, Raquel; Laguna, Pablo; Sörnmo, Leif

Título: Electrocardiogram Derived Respiration for Tracking Changes in Tidal Volume from a Wearable Armband
Nombre del congreso: 42st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC2020)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Montreal, Canadá
Fecha de realización: 20/07/2020
Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Noh, Yeonsik; Laguna, Pablo; Chon, Ki H.

Título: An ECG-based System for Respiratory Rate Estimation Tested on a Wearable Armband During Daily Life
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Noh, Yeon; Laguna, Pablo; Chon, Kaye

Título: Sistema de generación de pulsos y monitorización de impedancia continua para fenómenos de electroporación
Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Ciudad Real, España
Fecha de realización: 02/09/2020
López-Alonso, B.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M."Sistema de generación de pulsos y monitorización de impedancia continua para fenómenos de electroporación". *Actas del XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI.* 1. p.p. 437-442. 2020. ISBN 978-84-122260-2-7.

Título: Multi-Electrode Architecture Analysis and Modeling for Cancer Treatment using Electroporation
Nombre del congreso: 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Singapur

Fecha de realización: 18/10/2020
Lopez Alonso, Borja; Sarnago Andía Héctor; Burdío Pinilla José Miguel; Lucía Gil, Óscar. "Multi-Electrode Architecture Analysis and Modeling for Cancer Treatment using Electroporation". *Proceedings of the 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society.* 1. p.p. 718-723. 2020. ISBN 978-1-7281-5413-8/20.

Título: Desarrollo e implementación de técnicas y dispositivos para la aplicación de electroporación como tratamiento tumoral
Nombre del congreso: VIII Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
López-Alonso, B.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Desarrollo e implementación de técnicas y dispositivos para la aplicación de electroporación como tratamiento tumoral". *Jornada de jóvenes investigadores del I3A.* 8. p.p. [2 pp.]. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Non-Invasive Identification of Atrial Fibrillation Driver Location Using the 12-lead ECG: Pulmonary Vein Rotors vs. other Locations
Nombre del congreso: 42st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC2020)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Montreal, Canadá
Fecha de realización: 20/07/2020
Luongo, Giorgio; Azzolin, Luca; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo; Doessel, O; Loewe, Axel; Sassi, Roberto; Rivolta, Massimo Walter

Título: Machine Learning to Find Areas of Rotors Sustaining Atrial Fibrillation from the ECG
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Luongo, Giorgio; Azzolin, Luca; Rivolta, Massimo Walter; de Almeida, Paggi Tiago; Martínez, Juan Pablo; Soriano, Coutinho Diogo; Doessel, Olaf; Sassi, Roberto; Laguna, Pablo; Loewe, Axel

Título: Análisis de la respuesta electrodermal para la identificación de pacientes con depresión
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Virtual, España
Fecha de realización: 27/11/2020
Martinez M, Lazaro J, Kontaxis S, Laguna P, Gil E, Bernal Ruiz, ML Siddi S, dela Cámara C,Aguiló J, Garcia E, Haro JM, Bailon R. "XXXVIII CASEIB 2020". *Análisis de la respuesta electrodermal para la identificación de pacientes con depresión..* p.p. 256 - 259. 2020. ISBN ISBN: 978-84-09-25491-0.

Título: Sistema de monitorización automática del pulso cardíaco como experiencia ABP
Nombre del congreso: Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica XIV (TAEE 2020)
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Oporto, Portugal
Fecha de realización: 08/07/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Medrano, Nicolás; Calvo, Belén; Perez Bailón, Jorge; Márquez Marzal, Alejandro; Antolín, Diego; Martínez Nieto, Javier Alejandro. "Sistema de monitorización automática del pulso cardíaco como experiencia ABP". *Proceedings TAEE2020.* p.p. 3 - 10. 2020.

Título: In Bed Contactless Cardiorespiratory Signals Monitoring Using Optical Fiber Interferometry
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Milagro, Javier; Martínez, Mario; Kontaxis, Spyridon; Hernando, David; Gil, Eduardo; Bailón, Raquel; Salinas, Iñigo; Heras, Carlos; Laguna, Pablo

Título: De la rehabilitación Bloque a Bloque al proceso de regeneración urbana de barrio. El caso de Balsas de Ebro Viejo
Nombre del congreso: SOS. cambio climático
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Arteaga, Coahuila, México
Fecha de realización: 23/09/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Monne Bailo, Carlos Miguel; Cabello Matud, Cristina; Diago Ferrer, Laura. "De la rehabilitación Bloque a Bloque al proceso de regeneración urbana de barrio. El caso de Balsas de Ebro Viejo". *UN MUNDO SOSTENIBLE EN EL SIGLO XXI: ALTERNATIVAS MULTIDISCIPLINARIAS PARA EL RESCATE DEL PLANETA.* p.p. null. 2020.

Título: Robust Estimator of the Cardiorespiratory Coupling
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Morales, John; Borzee, Pascal; Testelmans, Dries; Buyse, Bertien; van Huffel, Sabine; Bailón, Raquel; Varon, Carolina

Título: Next-generation in-silico Cardiac Electrophysiology through Immersed Grid Meshfree Modelling
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Mountris, Konstantinos A; Pueyo, Esther

Título: An inductive power transfer system case study: large gap in low power wireless power supply
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics 2020, ISIE20
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Delft, Holanda
Fecha de realización: 17/06/2020
Narváez Acaro, Alexis Adrián; Carretero Chamarro, Claudio; Acero Acero, Jesús; Burdío Pinilla, José Miguel. "An inductive power transfer system case study: large gap in low power wireless power supply". *2020 IEEE International Symposium on Industrial Electronics. Proceedings.* p.p. 1397-1403. 2020. ISBN 978-1-7281-5635-4.

Título: Sudden Cardiac Death Prediction in Chronic Heart Failure Patients by Periodic Repolarization Dynamics
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Palacios, Saul; Martínez, Juan Pablo; Pueyo, Esther

Título: Predicción de muerte súbita en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica mediante el estudio de la dinámica periódica de la repolarización
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Virtual, España
Fecha de realización: 27/11/2020
Palacios, Saul; Cygankiewicz, Iwona; Bayés-de-Luna, Antoni; Martínez, Juan Pablo; Pueyo, Esther

Título: Potassium Monitoring from Multilead T-wave Morphology Changes during Hemodyalisis: Periodic versus Principal Component Analysis
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Palmieri, Flavio; Gomis, Pedro; Ruiz, José Esteban; Ferreira, Dina; Martín-Yebra, Alba; Pueyo, Esther; Laguna, Pablo; Martínez, Juan Pablo; Ramírez, Julia

Título: Monitorización en diálisis de la Concentración de Potasio en Sangre mediante los cambios en la morfología multi-lead de la onda T: Comparación Entre usar la transformación en Componentes Periódicas y Principales
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Virtual, España
Fecha de realización: 27/11/2020
Palmieri, Flavio; Gomis, Pedro; Ruiz, José Esteban; Ferreira, Dina; Martín-Yebra, Alba; Pueyo, Esther; Laguna, Pablo; Martínez, Juan Pablo; Ramírez, Julia

Título: New Smart Control based on MPPT/MEPT Algorithm for Hybrid Fuel Cell Power System
Nombre del congreso: 2020 Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Monte-Carlo, Mónaco
Fecha de realización: 10/09/2020
Pastor Flores, Pablo; Artal Sevil, Jesús Sergio; Bernal Ruiz, Carlos; Pérez Cebolla, Francisco José; Bono Nuez, Antonio; Sanz Gorrachategui, Iván

Título: The flipped classroom model in engineering thermodynamics: comparison of experiences in different bachelor degrees
Nombre del congreso: EDULEARN20 12th annual 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: 06/07/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Peña Pellicer, María Begoña; Bailera Martín, Manuel; Zabalza Bribian, Ignacio; Zalba Nonay, María Belén. "THE FLIPPED CLASSROOM MODEL IN ENGINEERING THERMODYNAMICS: COMPARISON OF EXPERIENCES IN DIFFERENT BACHELOR DEGREES". *EDULEARN20 Proceedings.* p.p. 3581 - 3590. 2020. ISBN 978-84-09-

17979-4.

Título: Initial Validation of an Advanced Heliostat Characterization System Based on Cameras and Light Detectors
Nombre del congreso: 26th International SolarPACES Conference 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Albuquerque, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 28/09/2020
Peña-Lapuente, Adrián; Les, Íñigo; Mutuberria, Amaia; Sánchez, Marcelino; Heras, Carlos; Salinas, Íñigo; Sevilla, Marina; Izquierdo, David

Título: Characterization of Impaired Ventricular Repolarization by Quantification of QT Delayed Response to Heart Rate Changes in Stress Test
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Pérez-Martínez, Cristina; Pueyo, Esther; Martínez, Juan Pablo; Viik, J; Laguna, Pablo

Título: Characterization of impaired repolarization by quantification of the QT delay in response to heart rate changes from stress test recordings
Nombre del congreso: 11th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO 2020)
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Pisa (virtual), Italia
Fecha de realización: 15/07/2020
Pérez-Martínez, Cristina; Pueyo, Esther; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo

Título: Retardo entre QT y RR en registros de prueba de esfuerzo como indicador de la heterogeneidad de la repolarización ventricular
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Virtual, España
Fecha de realización: 27/11/2020
Pérez-Martínez, Cristina; Pueyo, Esther; Martínez, Juan Pablo; Viik, J; Laguna, Pablo

Título: Improved methods for processing optical mapping signals from human left ventricular tissues at baseline and following adrenergic stimulation
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Pérez-Zabalza, María; Diez, Emiliano R; Rhyins, Julia; Mountris, Konstantinos A; Segovia-Roldán, Margarita; Oliván-Viguera, Aida; Pueyo, Esther

Título: Subtrochanteric femoral fractures treated with long gamma nail. biomechanical analysis of stability
Nombre del congreso: 28th European Orthopaedic Research Society (EORS)
Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: virtual congress (VEC), España
Fecha de realización: 17/09/2020
Puértolas Broto, Sergio Estanislao

Título: Estudio biomecánico del efecto de la dinamización y elección del material en fracturas subtrocantéreas oblicuas para una adecuada consolidación ósea
Nombre del congreso: 57 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: On Line, España
Fecha de realización: 30/09/2020
Puértolas Broto, Sergio Estanislao

Título: Biomechanical study of axial and rotational stability in subtrochanteric femoral fractures treated with long Gamma nail
Nombre del congreso: Virtual EFORT Congress (VEC) 2020
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: virtual congress (VEC), Austria
Fecha de realización: 28/10/2020
Puértolas Broto, Sergio Estanislao

Título: Unipolar Electrogram Eigenvalue Distribution Analysis for the Identification of Atrial Fibrosis
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Riccio, Jennifer; Rocher, Sara; Martinez, Laura; Alcaine, Alejandro; Saiz, Javier; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo

Título: A Quaternion-based Approach to Estimate Respiratory Rate from the Vectorcardiogram
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Romero, Daniel; Lázaro, Jesús; Jane, Raimon; Laguna, Pablo; Bailón, Raquel

Título: In Silico Characterization of Repolarization Duration and Variability in the Long QT1 Syndrome Under ß-Adrenergic Stimulation
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Sampedro-Puente, David Adolfo; Raphel, Fabien; Fernandez-Bes, Jesús; Laguna, Pablo; Lombardi, Damiano; Pueyo, Esther

Título: Caracterización in silico de la duración de la repolarización y su variabilidad en el síndrome de QT Largo Tipo1 bajo estimulación ß adrenérgica
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 27/11/2020
Sampedro-Puente, David Adolfo; Raphel, Fabien; Fernandez-Bes, Jesús; Laguna, Pablo; Lombardi, Damiano; Pueyo, Esther

Título: Unsupervised clustering of battery waveforms in offgrid PV installations
Nombre del congreso: 2020 Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Monte-Carlo, Mónaco
Fecha de realización: 10/09/2020
Sanz Gorrachategui, Iván; Pastor Flores, Pablo; Guillén Asensio, Alejandro; Artal Sevil, Jesús Sergio; Bono Nuez, Antonio; Martín del Brío, Bonifacio; Bernal Ruíz, Carlos

Título: Analysis of Nonlinear T wave Dynamics by Lyapunov Exponents for Serum Potassium Monitoring in End-Stage Renal Disease Patients
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Srinivasan, Sabarathinam; Bukhari, Hassaan; Laguna, Pablo; Sánchez, Carlos; Pueyo, Esther

Título: Text Mining of Medical Documents in Spanish: Semantic Annotation and Detection of Recommendations
Nombre del congreso: 16th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2020)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: España
Fecha de realización: 03/11/2020
Tellería, Carlos; Ilarri, Sergio; Sánchez, Carlos. "Text Mining of Medical Documents in Spanish: Semantic Annotation and Detection of Recommendations". *Proceedings of the 16th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2020).* 1. pp. 197-208. 2020. ISBN 978-989-758-478-7.

Título: Oral communication and teamwork skills for engineering students. application to subjects of thermal systems
Nombre del congreso: EDULEARN20 12th annual 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: 06/07/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Usón Gil, Sergio; Zabalza Bribian, Ignacio; Peña Pellicer, María Begoña; Uche Marcuello, Francisco Javier; Llera Sastresa, Eva María; Zalba Nonay, María Belén; Romeo Giménez, Luis Miguel; Miana Sanz, Mario Jacobo, Álvarez Serón, Isabel. "ORAL COMMUNICATION AND TEAMWORK SKILLS FOR ENGINEERING STUDENTS. APPLICATION TO SUBJECTS OF THERMAL SYSTEMS". *EDULEARN20 Proceedings.* p.p. 5518 - 5523. 2020. ISBN 978-84-09-17979-4.

Título: Cálculo de potencia y tiempo muerto con comparadores analógicos en cocinas de inducción
Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI
Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Ciudad Real, España
Fecha de realización: 02/09/2020
Villa, Jorge; Barragán, Luis Ángel; Artigas, José Ignacio; Navarro, Denis; Domínguez, Alberto; Cabeza, Tomás

Título: Students' feedback on the use of educational videos to support the study of thermodynamics
Nombre del congreso: EDULEARN20 12th annual 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: 06/07/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Zabalza Bribian, Ignacio. "STUDENTS' FEEDBACK ON THE USE OF EDUCATIONAL VIDEOS TO SUPPORT THE STUDY OF THERMODYNAMICS". *EDULEARN20 Proceedings.* p.p. 3832 - 3840. 2020. ISBN 978-84-09-17979-4.

Título: Memory aware co-execution in heterogeneous systems with CPU and FPGA devices
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de realización:
Fecha de realización: 26-31/07/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Dávila Guzmán, MA, Gran Tejero, R, Villarroya Gaudó, M; Suárez Gracia, Darío; Bosque Orero, JL

Título: Developing an AI IoT application with open software on a RISC-V SoC
Nombre del congreso: XXXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2020)
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de realización: Segovia, Spain
Fecha de realización: 18-20/11/2020
Torres-Sánchez, Enrique; Alastruey-Benedé, Jesús; Torres-Moreno, Enrique

Título: Real time scheduler for multiprocessor systems based on continuous control using Timed Continuous Petri Nets
Nombre del congreso: 15th IFAC Workshop on Discrete Event Systems WODES 2020
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de realización: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de realización: 11-13/11/2020
Rubio-Anguiano, L; Desirena-López, G; Ramírez-Treviño, A; Bris, JL; Chils, A.

Título: Avances en la síntesis de alto nivel para la generación de hardware en FPGA: Modelos y programabilidad
Nombre del congreso: IX Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 11/12/2020
Dávila-Guzmán, MA; Gran, R; Villarroya-Gaudó, M; Suárez, D

Título: Progressing in the study of H2S oxidation at high pressure: Experiments and kinetic modeling
Nombre del congreso: 14th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Online
Fecha de realización: 16/11/2020
Colom Díaz, Juan Manuel; Millera, Ángela; Bilbao, Rafael; Alzueta, María Uxue

Título: Experimental and simulation study of ammonia pyrolysis and oxidation
Nombre del congreso: 14th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Online
Fecha de realización: 16/11/2020
M. Benés, J. Latorre, M. Abián, A. de Goñi, B. Muñoz, A. Millera, R. Bilbao, M.U. Alzueta

Título: Activated Biochar-Based Metal Catalysts for Steam Reforming of Pyrolysis Bio-Oil Model Compound
Nombre del congreso: First International Electronic Conference on Catalysis Sciences (ECCS 2020)
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Online
Fecha de realización: 30/11/2020
Christian Di Stasi, Marta Cortese, Gianluca Greco, Belén González, Vincenzo Palma, Joan J. Manyà

Título: Renewable antioxidant additives for biodiesel from lignocellulosic biomass pyrolysis liquids
Nombre del congreso: Thermal & Catalytic Sciences Symposium 2020
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Kennewick, Estado de Washington (USA) - Virtual
Fecha de realización: 05/10/2020
Fonts, Isabel; Berdún, Ignacio; Gil-Lalaguna, Noemí; Gonzalo, Alberto; Sánchez, José Luis

Título: Obtención de productos de valor añadido mediante la hidrogenólisis de glicerina sin aporte externo de hidrógeno
Nombre del congreso: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Raso, R; García, L; Ruiz, J; Oliva, M; Arauzo, J;

Título: Promoviendo una educación multilateral e interdisciplinar: Químicos Británicos e Ingenieros químicos españoles trabajando juntos en nuevos procesos de biorrefinería sostenible
Nombre del congreso: XII Seminario de Innovación y Buenas Prácticas Docentes de la EINA. Prácticas Docentes en la Competencia de Trabajo en Equipo. EINA. Universidad de Zaragoza
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 25/11/2020
Remon, J; Hurst,G ; Arauzo, J.

Título: Análisis de resultados de la Caracterización energética de la Base Antártica Gabriel de Castilla. Hacia un nuevo modelo de sostenibilidad energética en las BAE,s del Ejército de Tierra
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 24-26/11/2020

Rodríguez-Soria, B.; Gracía-García, M.A.; Navarro-Gutiérrez, C.

Título: ¿Cómo afecta el envase a la seguridad alimentaria?
Nombre del congreso: IV Congreso nacional de la Federación de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética, FESNAD 2020
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Vídeoconferencia
Fecha de realización: 4/11/2020
Nerín de la Puerta, C

Título: Innovations in antimicrobial food packaging: the role of nanomolecules and encapsulating systems
Nombre del congreso: 34th European Federation of Food Science and Technology (EFFoST)Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Online event
Fecha de realización: 10-12/11/2020
Silva, F., Gracia, N., Simionatto, I., Nerín, C.

Título: New nanomaterials for active food packaging based on antimicrobial and antioxidant polyoxometalates
Nombre del congreso: 34th European Federation of Food Science and Technology (EFFoST)Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Online event
Fecha de realización: 10-12/11/2020
Gracias, N., Mitchell, S.M., Nerín, C., Silva, F

Título: Nanotechnology in food packaging materials
Nombre del congreso: III Congreso NUTRACEUTICALS
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Madrid
Fecha de realización: 4/03/2020
Nerín de la Puerta, C

Título: Discovering state equations using physically-guided neural networks: coupling universal physics and data information under the deep learning framework
Nombre del congreso: 14th World Congress on Computational Mechanics (WCCM) ECCOMAS Congress 2020
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Paris, France
Fecha de realización: 19-24/07/2020
Ayensa-Jimenez, J; Doweidar, MH; Doblaré, M

Título: A new mathematical model for epigenetics modelling using internal variables
Nombre del congreso: 14th World Congress on Computational Mechanics (WCCM) ECCOMAS Congress 2020
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Paris, France
Fecha de realización: 19-24/07/2020
Pérez-Aliacar, M; Ayensa-Jimenez, J; Doweidar, MH; Doblaré, M

Título: Solar Assisted Heat Pump Systems Based on Hybrid PVT Collectors for the Provision of Hot Water, Cooling and Electricity in Buildings
Nombre del congreso: 13th International Conference of Solar Energy for Buildings and Industry (EuroSun 2020
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Virtual conference

Fecha de realización: 1-3/09/2020
Herrando, M; Coca-Ortegón, A; Guedea, I; Fueyo, N

Título: Analysis of T Wave Nonlinear Dynamics for Serum Potassium Monitoring in End-Stage Renal Disease Patients
Nombre del congreso: Proceedings of the XLVII International Conference on Computing in Cardiology
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Srinivasan, S; Bukhari, H A; Laguna, P; Sánchez, C; Pueyo

Título: Oscillatory ACh Release Impact on f-Wave Frequency Modulation: an Experimentally-Based Computational Study
Nombre del congreso: Proceedings of the XLVII International Conference on Computing in Cardiology
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Rimini, Italia
Fecha de realización: 13/09/2020
Celotto, C; Sánchez, C; Mountris, K A; Abdollahpur, M; Sandberg, F; Laguna, P; Pueyo, E

Título: Three-dimensional cell migration: an integrative approach
Nombre del congreso: VPH
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Paris, Francia
Fecha de realización: 24-28/08/2020
Merino-Casallo, F; Gómez-Benito, MJ; Martínez-Cantín, JM; García-Aznar, JM

Título: Numerical quantification of biophysical stimuli in cell nucleus in different 3D conditions
Nombre del congreso: VPH
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Paris, Francia
Fecha de realización: 24-28/08/2020
Serrano-Alcalde, F; García-Aznar, JM; Gómez-Benito, MJ

Título: The role of cell migration on tumour spheroid growth
Nombre del congreso: VPH
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Paris, Francia
Fecha de realización: 24-28/08/2020
Gonçalves, I; Mincholé, A; Gaffney, E; Byrne, H; García-Aznar, JM

Título: Simulation of cell spreading using SPH and FE Methods
Nombre del congreso: VPH
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Paris, Francia
Fecha de realización: 24-28/08/2020
Sainz de Mena, D; Carlier, A

Título: Conversión de CO_2 en gas natural sintético: análisis de eficiencia mediante el uso de catalizadores basados en sepiolita

Nombre del congreso: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Sanz-Martínez, A; Gurauskis, J; Gil, V; Herguido, J; Peña, JA

Título: Aplicación del modelo cinético de Andrews y Levenspiel para la producción de bioetanol en procesos fermentativos a partir de mucílago de cacao CCN-51Conversión
Nombre del congreso: LV CONGRESO NACIONAL Y VI INTERNACIONAL VIRTUAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Santiago de Cali, Colombia
Fecha de realización: 5/7/2020
Delgado, J; Soler, J; Peña, JA

Título: La capacidad del barorreflejo como índice de identificación de los pacientes de UCI preparados para el destete
Nombre del congreso: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Armañac, P; Hernando, D; Lázaro, J; de Haro, C; Magrans, R; Sarlabous, L; López-Aguilar, JF; Laguna, P; Gil, E; Blanc, R

Título: How to Predict the Long-term Course of Neurodegenerative Diseases?
Nombre del congreso: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Montolio, A; Cegoñino, J; García-Martin, E; Pérez del Palomar, A

Título: Avances en la síntesis de alto nivel para la generación de hardware en FPGA: Modelos y programabilidad
Nombre del congreso: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Dávila, MA; Gran-Tejero, R; Villaroya, M; Suárez-Gracia, D

Título: File-based race conditions in UNIX: TOCTOU
Nombre del congreso: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Raducu, R; Rodríguez, RJ; Álvarez, P

Título: Radio over Fiber: An Alternative Broadband Network Technology for IoT
Nombre del congreso: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Paredes-Páliz, DF; Royo, G; Aznar, F; Aldea, C; Celma, S

Título: Panoramic convolutions for 360º single-image saliency prediction
Nombre del congreso: *CVPR Workshop on Computer Vision for Augmented and Virtual Reality 2020*
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Oral
Ciudad de realización: Seatlle
Fecha de realización: 15/06/2020
Martín, Daniel; Serrano, Ana; Masía, Belén

Pósters

Título: Biomechanical analysis of the astigmatism induced by pterygium
Nombre del congreso: 24th ESCRS Winter Meeting
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Marrakech, Marruecos
Fecha de realización: 21/02/2020
Del Buey, María A.; Lanchares, Elena; Briz, Silvia

Título: An Analytical Model of Memory-Bound Applications Compiled with High Level Synthesis
Nombre del congreso: FCCM The 28th IEEE International Symposium On Field-Programmable Custom Computing Machines
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Fayetteville, Arkansas, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 03/05/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Maria A. Dávila-Guzmán; Rubén Gran Tejero ; María Villarroya-Gaudó ; and Darío Suárez Gracia. "An Analytical Model of Memory-Bound Applications Compiled with High Level Synthesis". *2020 IEEE 28th Annual International Symposium on Field-Programmable Custom Computing Machines (FCCM) IEEE. Computer Society.* p.p. 218 - 218. 2020.

Título: Exploring the role of technological embodiment in tourist pre-experiences with virtual reality
Nombre del congreso: 6th International AR & VR Conference
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Lisboa, Portugal
Fecha de realización: 19/11/2020
Flavián, Carlos; Ibáñez-Sánchez, Sergio; Orús Carlos

Título: Etapas electrónicas de potencia resonantes multi-salida para calentamiento por inducción doméstico
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Guillén, P.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Etapas electrónicas de potencia resonantes multi-salida para calentamiento por inducción doméstico". *Jornada de jóvenes investigadores del I3A.* 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Consumo de lácteos y bebidas vegetales en población diabética
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes
Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: virtual, España
Fecha de realización: 21/06/2020
Lucha López, María Orosia

Título: Three-dimensional cell migration: an integrative approach
Nombre del congreso: VPH2020 Virtual Physiological Human
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Paris (online), Francia
Fecha de realización: 24/08/2020
Merino-Casallo, Francisco; Gómez-Benito, María José; Martínez-Cantin, Rubén; García-Aznar, José Manuel

Título: Simulation of cell spreading using SPH and FE Methods
Nombre del congreso: VPH2020 Virtual Physiological Human
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Paris (online), Francia
Fecha de realización: 24/08/2020
Sainz, Diego; Gómez-Benito, María José; Carlier, Aurélie

Nombre del congreso: VPH2020 Virtual Physiological Human
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Paris (online), Francia
Fecha de realización: 24/08/2020
Serrano-Alcalde, Francisco; García-Aznar, José Manuel; Gómez-Benito, María José

Título: Production of nanocellulose from Argan´s nutshells as reinforcement material for paper produced from secondary fibers
Nombre del congreso: Thermal & Catalytic Sciences Virtual Symposium 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Kennewick, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 05/10/2020
Serrano Jiménez, Iciar; Afailal, Zainab; González Miguel, Pablo; Bautista Casajús, Ana; Gil-Lalaguna, Noemí; Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio; Arauzo Pérez, Jesús, Crespo Miñana, Cristina; Sánchez Cebrián, José Luis

Título: Glioblastoma on chip –combination of in vitro and in silicomodels in the race for a good preclinical model
Nombre del congreso: EUROoCs 2020
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de realización:
Ayensa-Jiménez, J; Randelovic, T; Pérez-Aliacar, M; Doweidar, MH; Ochoa, I; Doblaré, M; Fernández, L

Título: Antioxidant effect on biodiesel of lignin fractions of different polarity
Nombre del congreso: Thermal & Catalytic Sciences Symposium 2020
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Kennewick, Estado de Washington (USA) - Virtual
Fecha de realización: 05/10/2020
Valencia, Iván; Afailal, Zainab; Gil-Lalaguna, Noemí; Gonzalo, Alberto; Arauzo, Jesús; Sánchez, José Luis

Título: Numerical Approach of the Ciliary Muscle Contraction. A Preliminary Step to Reproduce Human Accommodation
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Cabeza Gil, I; Grasa, J; Glasser, A; Calvo, B *"Numerical Approach of the Ciliary Muscle Contraction. A Preliminary Step to Reproduce Human Accommodation*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Estudio correlacional entre discapacidad cervical, kinesiofobia y consumo farmacológico en pacientes mayores de 65 años con cervicalgia crónica
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Corral, J; Hidalgo, C; Tricas, JM; Lucha, MO; Rodríguez, J; Palacio, CJ; Ferrández, L; Monti, S "*Estudio correlacional entre discapacidad cervical, kinesiofobia y consumo farmacológico en pacientes mayores de 65 años con cervicalgia crónica*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Estudio comparativo del Test de Flexión-Rotación y Rango de Movimiento de la Columna Cervical Superior en sujetos sanos y sujetos con dolor cervical con restricción de movilidad cervical superior
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Corral, J; Hidalgo, C; Tricas, JM; Lucha, MO; Rodríguez, J; Palacio, CJ; Ferrández, L; Monti, S "*Estudio comparativo del Test de Flexión-Rotación y Rango de Movimiento de la Columna Cervical Superior en sujetos sanos y sujetos con dolor cervical con restricción de movilidad cervical superior*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Análisis de marcadores de salud en el trail running
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Fernández, D; Lucha, MO; Monti, S; Corral, J; Ferrández, L; Tricas, JM "*Análisis de marcadores de salud en el trail running*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Efecto de un programa de ejercicio terapéutico en la mejora funcional y prevención de lesiones de rodilla en el fútbol sala femenino semiprofesional
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Ferrández, L; Sánchez, R; Vicente, L; Lucha, MO; Monti, S; Corral, J; Fernández, D; Tricas, JM "*Efecto de un programa de ejercicio terapéutico en la mejora funcional y prevención de lesiones de rodilla en el fútbol sala femenino semiprofesional*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Timbre Comparison in Note Tracking from Onset, Frames and Pitch Estimation
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Hernández, C; Zay, I; Beltrán, JR "*Timbre Comparison in Note Tracking from Onset, Frames and Pitch Estimation*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Crecimiento de placa de ateroma en arteria carótida de paciente específico según diferentes estímulos mecánicos
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Hernández, P; Cilla, M; Martínez, MA; Peña, E "*Crecimiento de placa de ateroma en arteria carótida de paciente específico según diferentes estímulos mecánicos*.". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Biological Matrix for 2.5D Renal Model in vitro
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Lacueva, A; Fernández, L; Giménez, I "*Biological Matrix for 2.5D Renal Model in vitro*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Estudio de la viabilidad de la segmentación de placas de ateroma vulnerables en coronarias a partir del campo de desplazamientos compatibles con imágenes IVUS
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Tomás, A; Peña, E; Martínez, MA; Cilla, M "*Estudio de la viabilidad de la segmentación de placas de ateroma vulnerables en coronarias a partir del campo de desplazamientos compatibles con imágenes IVUS*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Range of Motion of the Upper Cervical Spine: flexion, extension, lateral bending, and axial rotation
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Lorente, I; Hidalgo, C; Rodríguez, J; Maza, M; Pérez, A "*Range of Motion of the Upper Cervical Spine: flexion, extension, lateral bending, and axial rotation*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Influencia del envejecimiento en la función oculomotora. Comparación entre ancianos con cefalea y ancianos asintomáticos
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Monti, S; Malo, M; Lucha, MO; Tricas, JM; Corral, J; Márquez, S "*Influencia del envejecimiento en la*

función oculomotora. Comparación entre ancianos con cefalea y ancianos asintomáticos". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Modelo de simulación del crecimiento de callo óseo en consolidación de fracturas
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Naveiro, M; Rossel, J "*Modelo de simulación del crecimiento de callo óseo en consolidación de fracturas*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Dinámica periódica de la repolarización como predictor de muerte súbita en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Palacios, S; Cygankiewicz, I; Bayés, A; Pueyo, E; Martínez, JP "*Dinámica periódica de la repolarización como predictor de muerte súbita en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Alginate-based Microcapsules for Cell Therapy: A Combination of Techniques Designed to Characterize their Stiffness and Surface Properties
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Paz, L; Virumbrales, M; Ciriza, J; Alcaine, C; Espona, A; Doblaré, M; Sáenz, L; Ziani, K; Pedraz, JL; Fernández, L; Ochoa, I "*Alginate-based Microcapsules for Cell Therapy: A Combination of Techniques Designed to Characterize their Stiffness and Surface Properties*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: De la prueba de esfuerzo a la predicción de muerte súbita cardiaca usando marcadores no invasivos
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Pérez, C; Pueyo, E; Martínez, JP; Laguna, P "*De la prueba de esfuerzo a la predicción de muerte súbita cardiaca usando marcadores no invasivos*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Epigenética computacional: simulación de mecanismos de adquisición de resistencia a fármacos en cultivos celulares
Nombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Pérez, C; Pueyo, E; Martínez, JP; Laguna, P "*Epigenética computacional: simulación de mecanismos de adquisición de resistencia a fármacos en cultivos celulares*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8.

2020. ISBN 2341-4790.

Título: Experimental Study of the Dissection Properties of Porcine AortaNombre del congreso: IX Jornada Jóvenes Investigadores I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Ríos, I; Martínez, MA; Peña, E "*Experimental Study of the Dissection Properties of Porcine Aorta*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Análisis biomecánico de fracturas subtrocantéreas femorales. Factores críticos para una adecuada consolidación
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Rosell, J; Naveiro, JM, Martínez, C "*Análisis biomecánico de fracturas subtrocantéreas femorales. Factores críticos para una adecuada consolidación*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Finite Element Model for Cardiac Cell mechano-electrical stimulation
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Urdeitx, P; Doweidar, MH "*Finite Element Model for Cardiac Cell mechano-electrical stimulation*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Producción de bioetanol carburante a partir del residuo mucilaginoso de cacao CCN-51 y su simulación en Aspen Plus®
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Delgado, J; Soler, J; Peña, JA "*Producción de bioetanol carburante a partir del residuo mucilaginoso de cacao CCN-51 y su simulación en Aspen Plus®*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Ammonia Oxidation at High Pressure as a Carbon Free Fuel
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
García, P; Abián, M; Alzueta, U "*Ammonia Oxidation at High Pressure as a Carbon Free Fue*l". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Identification of Polyamide 6 and Polyamide 66 Oligomers Using Ion Mobility Time-of-flight Mass Spectrometry and Risk Assessment Study of Their Migration from Kitchenware to Foodstuff
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Song, X; Canellas, E; Nerín, C "*Identification of Polyamide 6 and Polyamide 66 Oligomers Using Ion Mobility Time-of-flight Mass Spectrometry and Risk Assessment Study of Their Migration from Kitchenware to Foodstuff*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Redes neuronales guiadas con variables internas físicas: cuando la física guía a los datos en el Aprendizaje Profundo
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Ayensa, J; Doweidar, MH; Doblaré, M "*Redes neuronales guiadas con variables internas físicas: cuando la física guía a los datos en el Aprendizaje Profundo*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Implementación de redes neuronales en FPGAs usando tipos de datos de punto fijo
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Ayensa, J; Doweidar, MH; Doblaré, M "*Implementación de redes neuronales en FPGAs usando tipos de datos de punto fijo*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Technical and Operational Feasibility, for the business analysis, of running an Autopista Ferroviaria with Iberian track gauge between Port of Algeciras and Zaragoza-Plaza
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Escobar, J; Larrodé, E "*Technical and Operational Feasibility, for the business analysis, of running an Autopista Ferroviaria with Iberian track gauge between Port of Algeciras and Zaragoza-Plaza*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Hacia un científico digital
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Hernández, Q; Badías, A; González, D; Chinesta, F; Cueto, E "*Hacia un científico digital*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Estrategia de Diseño de Amplificadores de Bajo Ruido Integrados en Tecnología CMOS nanométrica
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Martínez, A; Martínez, P; Royo, G; Aznar, F; Celma, S "*Estrategia de Diseño de Amplificadores de Bajo Ruido Integrados en Tecnología CMOS nanométrica*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Labour Productivity in Mixed-model Manual Assembly Changeovers
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Miqueo, A; Torralba, M; Yagüe, JA "*Labour Productivity in Mixed-model Manual Assembly Changeovers*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Data Learning of Fluid Dynamics for Physically Informed Digital Twins
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Moya, B; Alfaro, I; González, D; Chinesta, F; Cueto, E "*Data Learning of Fluid Dynamics for Physically Informed Digital Twins*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Omnidirectional Image Data-set for Computer Vision Applications
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Moya, B; Alfaro, I; González, D; Chinesta, F; Cueto, E "*Omnidirectional Image Data-set for Computer Vision Applications"*. Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Integración de tecnologías de apoyo para educación especial
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Guillomía, MA; Falcó, J; Artigas, JI "*Integración de tecnologías de apoyo para educación especial"*. Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Towards Improving Agriculture Sustainability through Multifactorial Machine Learning
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Lacueva, FJ; del Hoyo, R; Ilarri, S "*Towards Improving Agriculture Sustainability through Multifactorial Machine Learning*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Fully Charged: Characterizing the Data Requirements of Services and Apps to Optimize the Use of Energy
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Larracoechea, J; Roose, P; Ilarri, S "*Fully Charged: Characterizing the Data Requirements of Services and Apps to Optimize the Use of Energy*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Imperceptible Manipulation of Lateral Camera Motion for Improved Virtual Reality Applications
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Serrano, A; Martin, D; Gutiérrez, D; Myszkowski, K; Masiá, B "*Imperceptible Manipulation of Lateral Camera Motion for Improved Virtual Reality Applications*.". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Increasing Sensitivity of Optical Receivers using a Divide-and-Conquer Technique
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Royo, G; Martínez, A; Aldea, C; Celma, S "*Increasing Sensitivity of Optical Receivers using a Divide-and-Conquer Techniques*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Influence of Field of View in Visual Prostheses Design: Analysis with a VR System
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Royo, G; Martínez, A; Aldea, C; Celma, S "*Influence of Field of View in Visual Prostheses Design: Analysis with a VR System*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Automatic Feature Extraction from Biosignals Using Convolutional Neural Models
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Torres, J; Buldain, D "*Automatic Feature Extraction from Biosignals Using Convolutional Neural Models*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Data Exfiltration in IoT Protocols
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 11/12/2020
Uroz, D; Rodríguez, RJ "*Data Exfiltration in IoT Protocols*". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Torrefaction of Argan´s nutshells and pine forest residues in an Auger reactor
Nombre del congreso: Thermal & Catalytic Sciences Symposium 2020
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Kennewick, Estado de Washington (USA) - Virtual
Fecha de realización: 05/10/2020
Afailal, Zainab; Gil-Lalaguna, Noemí; Gonzalo, Alberto; Arauzo, Jesús; Sánchez, José Luis

Título: Production of nanocellulose from Argan's nutshells as reinforcement material for paper produced from secondary fibers
Nombre del congreso: Thermal & Catalytic Sciences Symposium 2020
Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Kennewick, Estado de Washington (USA) - Virtual
Fecha de realización: 05/10/2020
Serrano, Iciar; Afailal, Zainab; Bautista, Ana; Gil-Lalaguna, Noemí; Gonzalo, Alberto; Arauzo, Jesús; Sánchez, José Luis

4.5 Cursos, jornadas y congresos organizados

- Kick-off meeting del proyecto EndoMapper. Primera reunión de este proyecto europeo liderado por José Mª Martínez Montiel (RoPERT). 9 de enero.
- International Workshop on Bone Mechanics and Tissue Engineering. Organizado por el grupo M2BE. 6 de febrero.
- Desayuno-coffee experience "Innovación Tecnológica para la producción industrial". Juan José Aguilar (GIFMA), FERSA y Ariño Duglass. 20 de febrero.

- Hackathon #MakeItSpecial. El proyecto MakeItSpecial, en el que participa el grupo GAZ del I3A, organizó este encuentro para incentivar la colaboración entre la comunidad maker y los profesionales en el cuidado y la educación de personas con necesidades especiales. 3 de octubre.
- NASA Space App 2020. Por séptimo año consecutivo Zaragoza acogió este hackathon internacional donde hackers de todo el mundo compiten desarollando apliaciones para dar respuesta a retos propustos por la NASA. Este proyecto cuenta con el apoyo del grupo IAAA del I3A. 3 y 4 de octubre.
- Mesa redonda "Datos para una ciudad abierta, participativa y democrática" con la participación de Javier Zarazaga (IAAA), quien a través de su grupo llevan colaborando más de 15 año colaborando en la puesta en marcha de numerosas iniciativas de Infraestructuras de Datos Espaciales. 18 de noviembre.
- Jornada online "Logística automatizada en la nube para el seguimiento y control del Transporte y la Aplicación de Purines" Javier Zarazaga (IAAA) participó en este encuentro para hablar del papel de la Universidad en la transferencia de la innovación tecnológica al sector agrario. 25 de noviembre.
- Ateneo de la EINA. Continúa la colaboración con la EINA para la planificación y organización de las sesiones del Ateneo. Ha sido 9 las sesions celebradas en este año, las 4 primeras de forma presencial y las 5 restantes en formato online.
- La Noche de los Investigadores. En esta ocasión la actividad presencial se ha reducido considerablemente. El Director asistió a la inauguración de la exposición "Con ojos de la Ciencia". La participación del I3A se hizo a través de una serie de vídeos con la actividad investigadora de diferentes grupos (AMB, BSICoS, Graphics&Imaging Lab y ViVoLab). 27 de noviembre.
- Rueda de prensa del proyecto Moore4Medical. Investigadores del I3A, IIS Aragón y la spin off BEonChip participan en este proyecto europeo para avanzar hacia la medicina personalizada, que fue presentado a los medios el 3 de diciembre.
- Foro tecnológico y empresarial online "Retos tecnológicos derivados del COVID-19". Organizado por el I3A, la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico, CEOE Aragón y Cámara de Zaragoza reunió de forma online al mundo de la industria y de la investigación para conocer experiencias y buenas prácticas realizadas desde Aragón como consecuencia de la pandemia. 10 de diciembre.
- Jornada del I3A – IX Jornada de Jóvenes Investigadores. El I3A reunió a 50 jóvenes investigadores que presentaron sus estudios y líneas de trabajo en este centro. Un encuentro que alcanzó su novena edición y que, en esta ocasión, ha crecido en la I Jornada I3A que incluyó además varias presentaciones científicas plenarias y un acto de entrega de la "Distinción I3A". 11 de diciembre.

4.6 Conferencias de expertos invitados

- Domain Adaptation for Speaker Recognition
  Jesús Villalba (Center for Language and Speech Processing Johns Hopkins University, USA). 10 de enero.
- Localización y mapeado con plataformas multisensory
  Daniel Gutiérrez Gómez (Parascom). 14 de enero.
- Financiación europea para proyectos de I+D+i
  Elena Portero (OPE). 24 de febrero.
- Inteligencia Artificial y Radiómica, investigación e innovación. Aplicación a COVID19
  Ángel Alberich Bayarri (CEO QUIBIM). 11 de mayo (online).
- Aplicaciones de las Radiaciones Ionizantes en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades
  Dr. Pablo Ortega Pardina (Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa). 13 de mayo (online).
- Caracterización Mecánica de Implantes Dentales
  María Prados Privado (Dr. Ingenieria Industrial en Asisa Dental). 18 de mayo (online).
- Mechanosensing from the extracellular matrix to the nucleus
  Pere Roca-Cusachs (IBEC Barcelona). 20 de mayo (online).
- Open innovation from research to market
  Dra. Dª Lourdes Vega. GRC Joint Professor. Chemical Engineering Department. Director, Research and Innovation Center on CO2 and H2 (RICH Center). Khalifa University. Máster de Ingeniería Química. 22 de mayo.

- Understanding cancer, one cell at a time
  Carlos Ortiz de Solorzano (Director de la Plataforma de Imagen del Centro de Investigación Médica Aplicada. Universidad de Navarra). 25 de mayo (online).
- Los sistemas de información en los servicios de salud
  Elena Macién. 26 de mayo (online)
- Biomecánica de proteínas
  Jorge Alegre-Cebollada (Profesor Titular e Investigador principal de CNIC- Instituto Nacional de Investigación Cardiovascular). 27 de mayo (online).
- Propiedades mecánicas de la matriz extracellular
  Daniel Navajas - Catedrático de Fisiología. Universidad de Barcelona - Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC). 3 de junio (online).
- The force is with(in) us: Non-muscle myosin II works to move organelles, propel cell migration and organize tissues
  Miguel Vicente Manzanares (Científico Titular - Instituto de Biología Celular y Molecular del Cancer, Universidad de Salamanca). 8 de junio.
- La UCI del futuro y su relación con la revolución industrial 4.0 explicado por un medico
  Lluis Blanch (Director científico de la Corporación Parc Taulí de Sabadell). 10 de junio
- Cómo sustentamos nuestro edificio llamado cuerpo
  Luis Padrón (Licenciado en Educación Física esp. Biomecánica y Fisioterapeuta). En el marco del Máster en Ingeniería Biomédica.
- Los modos de transmisión del SARS-CoV-2 y cómo protegernos
  José Luis Jiménez (Universidad de Colorado). Sesión del Ateneo de la EINA. 28 de octubre.
- El patrimonio de Sijena: litigios y recuperación
  Marisancho Menjón (Directora General de Patrimonio Cultural del Gobierno de Aragón). Sesión del Ateneo de la EINA.11 de noviembre.
- La revolución de la nanomedicina
  Ramón Martínez Máñez (Director del CIBER BBN). Sesión del Ateneo de la EINA. 25 de noviembre.
- WECARMON project: Developing a long-term wearable cardiorespiratory monitor
  Jesús Lázaro (profesor de la Universidad de Zaragoza). Actividad organizada por el grupo BSICoS en el Máster en Ingeniería Biomédica. 2 de diciembre.
- Biorefinery through fermentation
  Dr. Ricardo Arjona. Empresa EC2CE.Master de Ingeniería Química. 2 de diciembre.
- Ciencias de Datos en la lucha contra el COVID-19
  Nuria Oliver (Dra. en Inteligencia Artificial por el MIT). Sesión del Ateneo de la EINA. 9 de diciembre.
- Applications of signal processing for the assessment of cardiovascular function and risk
  Michele Orini (Research Fellow, University College of London). Actividad organizada por el grupo BSICoS en el Máster en Ingeniería Biomédica. 9 de diciembre.
- Panorámica de la política científica en España
  Manuel González Bedia (Subdirector general de Actividad Universitaria Investigadora y vocal de la Comisión de Coordinación del Ministerio de Ciencia e Innovación y Ministerio de Universidades). Jornada del I3A-IX Jornada de Jóvenes Investigadores. 11 de diciembre.
- ¿Cómo transferir el software resultado de tu investigación?"
  Juan Domingo Tardós (investigador del grupo RoPERT). Jornada del I3A-IX Jornada de Jóvenes Investigadores. 11 de diciembre.
- Científicos artificiales: enseñando a los robots a hacer ciencia
  Elías Cueto (subdirector del I3A e investigador del grupo de Mecánica Aplicada y Bioingeniería, AMB). Jornada del I3A-IX Jornada de Jóvenes Investigadores. 11 de diciembre.
- Seminario "Assessment of cardiac repolarization instability and arrhythmogenic risk using advanced signal processing methods"
  Alba Martin (investigadora postdoctoral Juan de la Cierva). Actividad organizada por el grupo BSICoS en el Máster en Ingeniería Biomédica. 16 de diciembre.
- la bauhaus, un experimento artístico y pedagógico
  Ricardo Marco (Arquitecto). Sesión del Ateneo de la EINA. 16 de diciembre.

- Seminario “Nuevas opciones de financiación básica: US ARMY”
  Elena Portero (Oficina de Proyectos Europeos). 21 de diciembre.

4.7 Patentes

Denominación: Generador electrónico de potencia de onda variable
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Sarnago Andia, Hector; Burdio Pinilla, José Miguel; Lucía Gil, Óscar; Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús
Cód. de referencia/registro: P202030623
Año: 2020
Licencias: NO

Denominación: Sistema telescópico de verificación volumétrica basado en multilateración laser simultanea
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Aguilar Martín, Juan José; Velázquez Sancho, Jesús; Brosed Dueso, Francisco Javier; Albajez García, José Antonio; Samper Carnicer, David; Santolaria Mazo, Jorge; Acero Cacho, Raquel
Cód. de referencia/registro: P202030577
Año: 2020
Licencias: NO

Denominación: Válvula Microfluídica, procedimiento de fabricación y usos de la misma
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Sánchez Somolinos, Carlos; Fernández Ledesma, Luis José; Ochoa Garrido, Ignacio; Doblaré Castellano, Manuel
Cód. de referencia/registro: P202030624
Año: 2020
Licencias: NO

Denominación: Kochfeldvorrichtung
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J. Acero, C. Carretero, P. Hernández, S. Llorente, I. Lope, J. Serrano
Cód. de referencia/registro: DE112018005432 A5
Año: 2020
Licencias: NO

Denominación: Dispositivo de Aparato Doméstico
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Alonso Esteban, Rafael; Paesa García, David; Heras Vila, Carlos; Rivera Peman, Julio; Imaz Martinez, Eduardo; Salinas Ariz, Iñigo; Llorente Gil, Sergio; Villuendas Yuste, Francisco
Cód. de referencia/registro: EP2704521(B1)
Año: 2020
Licencias: SI

Denominación: Procedimiento de caracterización de elementos reflectores a partir de los haces de luz reflejados en los mismos
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Les Aguerrea, Iñigo;Mutuberria Larrayoz, Amaia; Peña Lapuente, Adrián;Sánchez González, Marcelino; Heras Vila, Carlos;Salina Áriz, Iñigo;Izquierdo Núñez, David y García-Barberena Labiano, Javier
Cód. de referencia/registro: ES2738907B2
Año: 2020
Licencias: SI

Denominación: Sistema de medida en tiempo real de la atenuación atmosférica de una radiación electromagnética de al menos una fuente y método de medida
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Alonso Esteban, Rafael; Bernardos García, Ana; Fernández Peruchena, Carlos; Herasvila, Carlos; Salina Ariz, Iñigo; Sánchez González, Marcelino
Cód. de referencia/registro: ES2738912B2
Año: 2020
Licencias: SI

Denominación: Domestic appliance having a stand-by mode and method for operating such a domestic appliance
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Domestic Appliance Having A Stand-By Mode And Method For Operating Such A Domestic Appliance
Cód. de referencia/registro: KR102069392 B1
Año: 2020
Licencias: SI

Denominación: Cooking appliance
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J. Acero, C. Carretero, J.M. de la Cuerda, J.J. Galindo, P.J. Hernández, I.Jaca, I. Lope
Cód. de referencia/registro: US2020068669 A1
Año: 2020
Licencias: NO

Denominación: System and method for virtual modeling of indoor scenes from imagery
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Brian Totty; Kevin Wong; Jianfeng Yin; Luis Puig Morales; Paul Gauthier; Salma Jiddi; Qiqin Dai; Brian Pugh; Konstantinos Nektarios Lianos; Angus Dorbie; Yacine Alami; Marc Eder; Christopher Sweeney; Javier Civera
Solicitante: Geomagical Labs , Inc. , Mountain View , CA (US)
Cód. de referencia/registro: US 2020/0302686 A1
Año: 2020

4.8 Spin-off

Las "spin-offs universitarias" son nuevas empresas que surgen de las iniciativas de miembros de la comunidad universitaria a raíz de trabajos de investigación realizados dentro de la Universidad. Estas empresas spin-off creadas desde la universidad ayudan a transferir conocimiento y acercar la investigación científica dentro del sistema económico y productivo, posibilitando la capitalización y la valorización de la investigación académica.

Los investigadores del I3A han formado 9 spin-offs hasta la fecha:

- 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

- H2ï 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** 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/

5. FORMACIÓN

Formación

22 **Tesis defendidas durante 2020**

- **Programa de Doctorado Ingeniería Biomédica**
  – 4 tesis defendidas en 2020

5.1 Tesis Doctorales defendidas en 2020

1. Directly phase modulated transmitters and coherent recivers for future passive optical networks (PON)
   Universidad que titula: Universidad Politécnica de Cataluña
   Doctorando-a/alumno-a: Altabás Navarro, José Antonio
   Directores/as: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Lázaro Villa, José Antonio
   Fecha de lectura: 24/01/2020

2. Theroetical analysis of autonomic nervous system effects on cardiac elestrophysiology and its relationship with arrhythmic risk
   Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
   Doctorando-a/alumno-a: Sampedro Puente, David Adolfo
   Directores/as: Pueyo Paules, Esther. Fernandez Bes, Jesus. Laguna Lasaosa, Pablo
   Fecha de lectura: 06/02/2020

3. Reformado seco de biogás en reactores avanzados de lecho fluidizado: intensificación del proceso con fines energéticos
   Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
   Doctorando-a/alumno-a: Zambrano Juca, Daniel Orlando
   Directores/as: Soler Herrero, Jaime. Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
   Fecha de lectura: 14/02/2020

4. Simulated reality: physics-based mixed and augmented reality for intelligence augmentation
   Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
   Doctorando-a/alumno-a: Badías Herbera, Alberto
   Directores/as: González Ibáñez, David. Alfaro Ruiz, Iciar
   Fecha de lectura: 25/02/2020

5. Estudio de contaminantes emergentes en materiales destinados al envase alimentario
   Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
   Doctorando-a/alumno-a: Úbeda Jasanada, Sara
   Directores/as: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Aznar Ramos, Margarita Pilar
   Fecha de lectura: 17/04/2020

6. Learning from human-robot interaction
   Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
   Doctorando-a/alumno-a: Azagra Millán, Pablo
   Directores/as: Murillo Arnal, Ana Cristina. Civera Sancho, Javier
   Fecha de lectura: 15/06/2020

7. A methodology to estimate buildings lifespan and its impact on lca - the case of buildings with reinforced concrete structure
   Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
   Doctorando-a/alumno-a: Palacios Muñoz, Beatriz
   Directores/as: Gracia Villa, Luis. López Mesa, María Belinda
   Fecha de lectura: 24/06/2020

8. Encriptación sobre capa física para ethernet óptico de alta velocidad
   Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
   Doctorando-a/alumno-a: Pérez Resa, Adrián
   Directores/as: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago
   Fecha de lectura: 26/06/2020

9. LOTSAFE: Método y sistema de comunicaciones seguras para ecosistemas lot
   Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
   Doctorando-a/alumno-a: de Hoz Diego, Jorge David
   Directores/as: Ruiz Más, José de las Huertas. Saldaña Medina, José María
   Fecha de lectura: 01/07/2020

10. Perception for control and control for perception of vision-based autonomous aerial robots
    Universidad que titula: Stanford University
    Doctorando-a/alumno-a: Cristofalo, Eric
    Directores/as: Schwager, Mac. Montijano, Eduardo
    Fecha de lectura: 02/07/2020

11. Eficacia de la terapia manual pediátrica en el tratamiento de la plagiocefalia deformacional posterior
    Universidad que titula: Universidad San Pablo-CEU
    Doctorando-a/alumno-a: Pastor Pons, Ignacio
    Directores/as: Tricas Moreno, José Miguel. Rodriguez Fernandez, Angel Luis. Lucha López, María Orosia
    Fecha de lectura: 03/07/2020

12. Estudio de propiedades magneto-ópticas de ferrofluidos
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Sanz Felipe, Ángel
    Director/a: Martín Alonso, Juan Carlos
    Fecha de lectura: 14/07/2020

13. Multi-phase power factor correction for domestic induction heating
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Perez Tarragona, Mario
    Directores/as: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andia, Hector
    Fecha de lectura: 04/09/2020

14. Del ahorro de sangre al patient blood management en la artroplastia total de cadera: papel de la optimización preoperatoria de la anemia.
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Pinilla Gracia, Cristian José
    Director/a: Mateo Agudo, Jesús Javier
    Fecha de lectura: 21/09/2020

15. Advances in subspace-based solutions for diarization in the broadcast domain
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Viñals Bailo, Ignacio
    Director/a: Ortega Giménez, Alfonso
    Fecha de lectura: 02/10/2020

16. Gestión de recursos radio en sistemas móviles avanzados de banda ancha con soluciones de extensión de cobertura y capacidad basados en despliegues de red heterogénea
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Eguizabal Alonso, Miguel
    Director/a: Hernández Solana, María Ángela
    Fecha de lectura: 28/10/2020

17. Deep neural networks for partial discharge sources recognition in mv switchgear
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Barrios Pereira, Sonia
    Directores/as: Buldain Pérez, Julio David. Comech Moreno, María Paz
    Fecha de lectura: 05/11/2020

18. Visual slam in dynamic environments
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Bescós Torcal, Berta
    Director/a: Neira Parra, José
    Fecha de lectura: 18/11/2020

19. Indoor scene understanding using non-conventional cameras
    Cotutela entre la Université Bourgogne-Franche-Comté y la Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Fernández Labrador, Clara María
    Directores/as: Guerrero Campo, José Jesús. Demonceaux , Cédric Simon
    Fecha de lectura: 03/12/2020

20. Autonomic nervous system biomarkers from multi-modal and model-based signal processing in mental health and illness
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Kontaxis, Spyridon
    Directores/as: Gil Herrando, Eduardo. Bailón Luesma, Raquel
    Fecha de lectura: 09/12/2020

21. Engaging customers before the trip: experimental analysis of the role of virtual and augmented reality in the creation of tourism pre-experiences
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Ibáñez Sánchez, Sergio
    Directores/as: Flavián Blanco, Carlos. Orús Sanclemente, Carlos
    Fecha de lectura: 10/12/2020

22. Impacto químico y sensorial de compuestos potencialmente migrantes provenientes de materiales emergentes destinados al contacto alimentario
    Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
    Doctorando-a/alumno-a: Osorio Monsalve, Jennyfer Jazmin
    Directores/as: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Aznar Ramos, Margarita Pilar
    Fecha de lectura: 14/12/2020

5.2 Cursos de formación impartidos

Máster en Ingeniería Biomédica

El programa de postgrado 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 su articulación se gesto desde el I3A y esta directamente engarzado con el programa de doctorado en Ingeniería Biomedica, 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 de Aragón (INA).

ALUMNOS MASTER INGENIERÍA BIOMÉDICA	ALUMNOS PROGRAMA DE DOCTORADO
Matriculados	Matriculados
Curso 2019/20: 46 alumnos	Curso 2019/20: 53 alumnos
Curso 2020/21: 52 alumnos	Curso 2020/21: 62 alumnos

Trabajos Fin de Máster en el curso 2019/2020

- Estudio del efecto de la degradación enzimática de la colagenasa en el aneurisma aórtico a través del ensayo de inflado
  Alejandro Aparici Gil
- Simulación hemodinámica de la distribución del flujo en una hepatectomía
  Raúl Aparicio Yuste
- Diseño y optimización mediante herramientas computacionales de estructuras porosas biodegradables
  Reduan Asbai Ghoudan
- Study of the influence of the biomaterials surface topography on fluid flow behaviour and potential implication on CaP precipitation
  Mª Pilar de Blas de la Parra
- Study of the influence of the biomaterials surface topography on fluid flow behaviour and potential implication on CaP precipitation
  Aurora Blecua Arilla
- Efectos de la pérdida de datos en las métricas de Variabilidad del Ritmo Cardiáco
  Diego Cajal Orleans
- Estudio de la toxicidad ambiental e in vitro de los materiales grafénicos
  Juan José Callejero Marín
- Vision a través de medios turbios usando Phasor Fields
  Miguel Crespo Castaño
- Esqueletonización y cálculo computacional de estructuras de hueso trabecular a partir de imágen médica
  Luis Espinosa Pardo
- Computational modelling and sensivity analysis of intact and implanted composite and patient-specific hip joints
  Guillermo Jorde Cerezo
- Estudio de colorimetría de suspensiones de partículas de óxidos de Fe a lo largo de su proceso de degradación mediante la utilización de la cámara de un teléfono móvil
  Mª Teresa López-Franco Jiménez
- Simulación computacional para la estimación del riesgo de fractura ante diferentes caídas: el efecto preventivo de la femoroplastia
  Isabel Martín Civiac
- Coeficiente específico de absorción fototérmico de nanopartículas de oro de interés en aplicaciones biomédicas mediante fotocalorimetría: comparación con cálculos teóricos
  Javier Martínez Martín
- Desarrollo y fabricación de membranas activas para estudios en mecanobíología
  Lorena Montesino Redondo
- Estudio de los efectos del envejecimiento sobre la actividad eléctrica cardíaca y su relación con el riesgo de arritmias
  Sonia Mouhsine Arjoune
- Diseño de nuevas guías quirúrgicas osteosoportadas para osteotomías mandibulares usando realidad aumentada
  Jesús Moya Ruiz
- Estudio de degradación hidrolítica de mezcla de poliésteres ante diferentes estímulos: estático y perfusión
  Pedro Francisco Napal Jiménez

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 Politecnica 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.

Tesis leídas en el curso 2019/2020

- Noninvasive autonomic nervous system assessment in respiratory disorders and sport sciences applications
  Javier Milagro Serrano
- Characterization of the autonomic nervous system response under emotional stimuli through linear and non-linear analysis of physiological signals
  Mª Teresa Valderas Yamuza
- Theoretical analysis of autonomic nervous system effects on cardiac electrophysiology and its relationship with arrhythmic risk
  David Sampedro Puente
- Ex vivo re-vascularization in liver bioengineering. A critical first step towards effective transplantation of bioengineered livers
  Iris Plá Palacín

5.3 Programa de Especialización en Digitalización e Industria Inteligente

El I3A crea el Programa de Especialización en Digitalización e Industria Inteligente (DII), orientado a la formación de ingenieros y técnicos con experiencia industrial que quieran actualizar conocimientos, pero también destinado a quienes acaban de finalizar sus estudios en la Universidad y tengan interés en trabajar en empresas que están realizando la transición a la Industria 4.0 de modo multidisciplinar.

La oferta surge también para dar respuesta a una demanda directa de las empresas del entorno, que necesitan profesionales en este tipo de materias y, en paralelo, con iniciativas de las administraciones regionales como la Estrategia Aragón Industria 4.0; nacionales, para el fomento de la Industria Conectada 4.0 o europeas como las convocatorias asociadas a los Digital Innovation Hubs (DIH).

Con este programa de formación, se trata de unir los más actuales conocimientos de tecnologías industriales y tecnologías de la computación y las comunicaciones, integrando áreas como el análisis de Big-Data, la Ciberseguridad, la Robótica, el Machine Learning, la Fabricación Aditiva, los nuevos Sensores y el Internet of Things, la Computación en Red y de Altas Prestaciones, la generación de Gemelos Digitales, o la Visión por computador y la Realidad Aumentada. Todas las materias son impartidas por expertos de primer nivel en un formato de cursos o talleres intensivos.

En esta primera convocatoria no se ha alcanzado el número mínimo de alumnos exigido para su impartición, por lo que no ha podido impartirse. Se estudia una nueva convocatoria con una propuesta de cursos más corta, manteniendo la oferta de materias como Machine Learning y Gemelos Digitales, que han sido los cursos más demandados.

6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

El I3A tiene entre sus objetivos la intención de aumentar la proyección internacional del instituto, mediante diversas acciones: difusión del mismo 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, en colaboración con la OPE, 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 (sur de Francia). 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 Investigación en colaboración con centros extranjeros

Hay un importante número de colaboraciones entre miembros del I3A e investigadores internacionales de prestigio. Algunos ejemplos son los siguientes:

I3A – AMB
La proyección internacional de este grupo se refleja en multitud de colaboraciones:

- Universidad de Berna, ARTORG Center for Biomedical Engineering Research, Suiza. Philipe Büchler y Miguel Angel Ariza.
- ENSAM ParisTech (Francisco Chinesta).
- Universidad de Guanajuato, Méjico (en la figura del profesor Agustín Vidal Lesso)
- Univesidad de los Andes, Colombia (en la figura del profesor Christian Javier Cifuentes de la Portilla)
- Laboratory TIMC-IMAG/DyCTiM, UJF, CNRS . University of Grenoble. Jacques Ohayon

I3A-BSICoS
Existen colaboraciones abiertas con los siguientes hospitales, Universidades y empresas:

- Hospital Clínico Universitario de Zaragoza
- Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- Hospital San Jorge, Huesca
- Hospital Clínic de Barcelona
- Hospital de Sant Pau, Barcelona
- Teknon Medical Center, 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 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
- Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones Sanitarias (IRYCIS), Madrid
- Instituto de Salud Carlos III, 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
- Laboratorios Rubio, Castellbisbal, Barcelona
- VoluMetrix LLC, Nashville TN (USA)
- Gideon Health Inc., Los Ángeles, California (USA)
- Biogen MA Inc., Cambridge, MA (USA)
- Hôpital Erasme (Bruselas-Bélgica)
- 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)

- Univeristà di Pisa (Italia)
- Katholiek Universiteit (Leuven-Bélgica)
- Kaunas University of Technologie (Lituania)
- Oxford University (UK)
- Université de Rennes (Francia)
- University of Szeged (Hungría)
- Queen Mary University London (UK)
- University Collegue London (UK)
- University of Bordeaux (France)
- Karlsruhe Institute of Technology (Germany)
- University of Milan UMIL
- Universidad Nacional de Cuyo (Argentina)
- Oslo University Hospital (Noruega)
- Northeastern University, Boston (Estados Unidos)

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.

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 (Japon). 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 Ingenieria – 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 Rodríguez como profesores.

- Stephen G. Oliver y Bridget Bannerman. University of Cambridge, Reino Unido
- Nicole Borth. University of Life Sciences Vienna, Austria

I3A-GATHERS

- Instituto Superior Tecnico de la Universidad de Lisboa
- Universita degli Studi di Salerno
- University of Cambridge

I3A-GAZ

Continúan su colaboración con los siguientes grupos o investigadores:

- Se inicia colaboración con Diana Göhringen (U. Técnica de Dresden) mediante estancia de investigación de Mª Ángélica Dávila Guzmán en relación con la compatibilidad de plataformas FPGA, mediante el desarrollo de la extensión desde Xilinx a Intel de la plataforma HiFlipVX. Por parte de UZ, Darío Suárez, Rubén Gran y María Villarroya.

- Se inicia colaboración con 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 cache híbridas DRAM-STTRAM off-chip. Por parte de UZ, Pablo Ibáñez y Víctor Viñals

- Continúa la colaboración con el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (Unidad Guadalajara) del Instituto Politécnico Nacional de México mediante codirección bajo tutela internacional de tesis de la tesis de Laura Elena Rubio Anguiano, por parte de José Luis Briz (Univ. Zaragoza) y Antonio Ramírez-Treviño (CINVESTAV), sobre planificación tiempo real sobre multiprocesadores sensible a comportamiento térmico y consumo mediante técnicas de control.
- Continúa la colaboración con el Hyperspectral Computing Laboratory (HyperComp) de la Universidad de Extremadura, con dos artículos en revista sobre machine learning para remote sensing.

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, Berlin - 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.

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 Departament 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.

I3A – GITSE

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 informatica 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 Antoniades, 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) 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 Paolo, Brasil)
- Empresa Kenin Europa NV

I3A-M2BE

Durante el año 2020 el grupo M2BE ha mantenido las colaboraciones internacionales que ha venido desarrollando durante los últimos años

- Roger Kamm (Massachusetts Institute of Technology MIT, EEUU)
- Jos Van der Sloten, Ilse Jonkers, Harry van Lenthe, Hans van Oosterwyck (KU Leuven, Bélgica)
- Laoise Mc Namara (National University of Ireland NUI, Irlanda)
- Ben Fabry (Erlangen Univeristy, Alemania)
- Tae Yoon Kim (Purdue University, EEUU)
- Fabian Spill (Birmingham University, RU)
- Dirk Drasdo (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique INRIA,Francia)
- Koen Engelborhgs, Roel Wirix (Materialise, Bélgica)
- Michael Daamsgard (Anybody, Dinamarca)
- Lies Geris (VPH Institute, Europa)
- Michael Skipper Andersen (University of Aalborg, Dinamarca)
- Richard Weinkamer (MAX PLANCK, Alemania)
- Jan Herman Kuiper (Keele University, UK)
- Gwen Reilly, DawnC. Walker (Sheffield University, UK)
- Sybrand van der Zwaag (TU Delft, Holanda)
- Aurelie Carlier (Maastricht University, Holanda)
- M. Rochette, T. Marchal (ANSYS, Francia)
- M. Viceconti, L. Cristofolini (University of Bologna; Italia)
- Effie E. Bastounis (Department of Biology and Howard Hughes Medical Institute, University of Washington, Seattle, WA, USA)
- Julie Theriot (Department of Biology and Howard Hughes Medical Institute, University of Washington, Seattle, WA, USA)

I3A – RoPERT

- El grupo de robótica del I3A colabora con el Prof. A. Davison, del Department of Computing en el Imperial College, uno de los grupos más prestigiosos en visión por computador. Uno de los varios trabajos conjuntos escrito en los últimos años (Inverse Depth Parametrization for Monocular SLAM) fue publicado en la revista IEEE Trans. on Robotics, que es la revista con más alto índice de impacto en el tema de Robótica. Este artículo ocupa el duodécimo lugar (de 998 documentos en todo el mundo), según el JCR-Robotics. La colaboración ha sido financiada por dos proyectos internacionales, uno por el Engineering and Physical Sciences Research Council y el otro por la The Royal Society. Los profesores J. Neira y J.D. Tardós también colaboran con el Prof. I. Reid, del Active Vision Group en la Oxford University. Varios trabajos de investigación son en la actualidad referente mundial en el campo de la visión por computador, no sólo por la novedad de las ideas y métodos propuestos sino también por la aplicación real de los avances en computación en tiempo real. Algunos de ellos han sido en la actualidad aplicados a productos comerciales.

  Lab. Analysis and Architecture of Systems - LAAS (France) & Inst. of Systems and Robotics – ISR (Portugal) . El grupo de Robótica liderado por el prof. L. Montano colabora con el Grupo de Robótica e Inteligencia Artificial del LAAS, prestigioso centro de navegación de robots, localización, mapas de edificios y sistemas multirobot. La colaboración se inició en 2000 con el Dr. J.P. Laumond, Dr. R. Alani, Dr. S. Lacroix y el Dr. M. Devi y han sido publicados varios papers. Otras actividades incluyen la estancia Postdoctoral del Dr. A. Mosteo en el LAAS, y dos proyectos conjuntos nacionales (uno francés y uno español) con el Dr. R. Alami y el Dr. S. Lacroix en el campo de multi-robots para el rescate y la intervención. Una colaboración más intensa ha tenido lugar en el marco de dos proyectos europeos, “Network Robot Systems, NoE –507728 RA-2006” y “Ubiquitous Networking Robotics in Urban Settings (URUS), IST-1-045062, 2006-2009”. En este marco, también existe una estrecha colaboración con el Prof. José Santos-Victor, que lidera el Instituto de Investigación en Visión por Computador de la ISR. Algunos trabajos conjuntos se han publicado en revistas relevantes en el área de la robótica, como Autonomous Robots e IEEE Transactions on Robotics.

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 Elvesys (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, Canada. Estancias de investigación y publicaciones conjuntas.
- El Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Stanford (Porf. 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 Cleveland Clinic Lerner Research Institute’s Department of Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, con el que se colabora en desarrollo de modelos biomimeticos 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 biomimeticos para cultivo celular con monitorización continua de parámetros físico-quimicos.

Estancias de investigación

- El grupo de la Anna Grabowska de la Universidad de Nottingham con el que se colabora en el desarrollo de modelos biomimeticos 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 biomimeticos 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 biomimeticos de hígado basados en microfluidica. Estancias de investigación
- El grupo de Anna Grabowska y Beth Coyle, Universidad de Nottingham, UK
- El grupo de David Beebe, Universidad de Winsconsin, USA
- El grupo de Francoise Vallete, Universidad Nantes, Francia
- El grupo de Roisin Owens , Universidad Mines Saint Etienne, Francia
- El grupo de Stephan Avril, Universidad Mines Saint Etienne, Francia

I3A – ViVolab

Universita di Trento (Italia)

- Universitè du Mans (Francia)

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.

También pertenecemos a varias **redes científicas y plataformas tecnológicas**:

- EUropean RObotics research Network (EURON)
- European Alliance of Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES)
- European Energy Research Alliance (EERA)
- European Membrane House
- European Platform on Industrial Safety (ETPIS)
- European Platform for sustainable chemistry (SUSCHEM)
- Photonics 21
- Red Española de Investigación en Biomecánica
- Red de Excelencia en Mecanobiología
- CIBER BBN
- Red Española de Robótica y Mecatrónica (REDROM)
- Red Española de Visión por Computador (VISIONET)
- Red Temática Nacional de Almacenamiento Térmico de Energía
- Plataforma Tecnológica Española de Envase y Embalaje (PACKNET)

Otra buena prueba de la proyección internacional del I3A es la participación en proyectos de carácter internacional de relieve (PRIME, ENDOMAPPER, BRAV3, MOOREMEDICAL, ...), 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
- Ben-Gurion University of the Negev (Israel)
- Bioware, Universidad de Campinas (Brasil)
- Carnegie Mellon University (USA)
- Cemtro de Investigaciones en Óptica, A.C.. Mexico
- Centralny Instytut Ochrony Pracy – Panstwowy Instytut Badawczy (Poland)
- Centre for Cell Engineering, Institute of Molecular-, Cell- and Systems-Biology, College
- of Medical, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow (United Kingdom)
- 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 (Holand)
- 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-gesellsschaft zur foerderung der angewandten forschung E.V. (Germany)
- Hawaii Natural Energy Institute, University of Hawaii (USA)
- HTW-University of Applied Sciences (Germany)
- KP, Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología (Norway)
- Institut für Physik, Humboldt Universität, Berlin (Germany)
- nstitut für Technische Chemie, Leibniz Universität Hannover (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)
- Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et au génie Électrique
- (SIAME), Fédération IPRA-CNRS, Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA)
- (France)
- LATEP, Université de Pau et des Pays de l'Adour (France)
- Laurentian University (Canada)
- Leuphana University Luneburg (Germany)
- 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)
- Politecnico de Milán (Italy)
- Politecnico di Torino (Italy)
- Polymer Institute of Slovak Academy of Sciences (Slovakia)
- SPT, Universidad de Twente (Holand)
- Technical University of Crete (Greece)
- Technische Universitaet Graz (Austria)
- 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. Lille (France)
- Universidad de Nancy. 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. Atenas (Greece)
- Universidad Nacional de Irlanda en Galway. 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 California San Diego (USA)
- University of California, Santa Cruz (USA)
- University of Çukurova (Turkey)
- University of Innsbruck (Austria)
- University of Maribor (Slovenia)
- University of Pensilvannya (USA)
- VTT. Helsinki (Finland)
- Warsaw University of Technology (Poland)
- Xidian University (China)
- Yale University (USA)

6.2 Estancias de investigación realizadas por investigadores del I3A en centros extranjeros

Cuadro resumen

Estancias en centros extranjeros	15-30 días: 2 > 30 días: 10
Estancias de investigadores extranjeros	0-15 días: 1 15-30 días: 1 > 30 días: 13

De 15 a 30 días

Investigador: Jennifer Ricio
Universidad o centro: Universidad Politécnica de Valencia
Periodo: 12/03/2020 – 30/03/2020
Grupo del I3A: BSICoS

Investigador: Chiara Celotto
Universidad o centro: Lund University
Periodo: 01/03/2020 – 21/03/2020
Grupo del I3A: BSICoS

> 1 mes

Investigador: Hassaan Bukhari
Universidad o centro: Bordeaux Université
Periodo: 10/03/2020 – 10/05/2020 (extensión hasta el 20 mayo 2020 por COVID)
Grupo del I3A: BSICoS
Investigador: Maria Angélica Dávila Guzman
Universidad o centro: Technische Universität Dresden (Alemania)
Periodo: 28/11/2019 – 28/02/2020
Grupo del I3A: GAZ

Investigador: Edwin S. Pinto
Universidad o centro: Laboratoire de Thermique, Energétique et Procédés (LaTEP). Université de Pau et des Pays de l'Addour
Periodo: 29/01/2020 – 31/05/2020
Grupo del I3A: GITSE

Investigador: Ana Serrano
Universidad o centro: Max-Planck Institute for Computer Science
Periodo: 01/07/2020 – 12/02/2021
Grupo del I3A: GRAPHICS & IMAGING LAB

Investigador: Manuel Lagunas
Universidad o centro: Adobe Research, San José (California)
Periodo:
Grupo del I3A: GRAPHICS & IMAGING LAB

Investigador: Sandra Malpica
Universidad o centro: Facebook
Periodo: 01/09/2020 – 18/12/2020
Grupo del I3A: GRAPHICS & IMAGING LAB

Investigador: Cristian Mahulea
Universidad o centro: Ecole Normale Superieure de Paris-Saclay (Francia)
Periodo: 01/10/2019 – 31/01/2020
Grupo del I3A: ROPERT

Investigador: Mario Morales Hernández
Universidad o centro: TOak Ridge National Laboratory (ORNL) de EE.UU
Periodo: Enero 2019 – Enero 2021

Grupo del I3A: TFD

Investigador: Sergio Martínez Aranda
Universidad o centro: TOak Ridge National Laboratory (ORNL) de EE.UU
Periodo: Enero 2020 – Marzo 2020
Grupo del I3A: TFD

Investigador: Alodia Lacueva Aparicio
Universidad o centro: Utrecht University. Department of Pharmaceutical Sciences, Universiteitsweg, Utrecht
Periodo: 01/09/2020 – 22/12/2020
Grupo del I3A: TME LAB

6.3 Estancias de investigación realizadas por investigadores extranjeros

De 0 a 15 días

Investigador: Sandra Cruz
Universidad o centro: UFSCar - Universidade Federal de São Carlos - Brasil
Periodo: 17/02/2020 – 26/02/2020
Grupo del I3A: GUIA

De 15 a 30 días

Investigador: Giulia Barzan
Universidad o centro: Politecnico di Torino - Italia
Periodo: 17/02/2020 – 10/03/2020
Grupo del I3A: GUIA

> 1 mes

Investigador: Pedro Martins
Universidad o centro: Universidad de Oporto
Periodo: Febrero-Julio 2020
Grupo del I3A: AMB

Investigadora visitante: Neerja Thakkar
Universidad: Universidad de Dartmouth
Periodo: Septiembre 2019 – Mayo 2020
Grupo del I3A: GRAPHICS & IMAGING LAB

Investigador: Robert Paiva
Universidad o centro: Universidad Federales de São Carlos, São Carlos- SP-Brasil
Periodo: Septiembre 2019 – Marzo 2020
Grupo del I3A: GUIA

Investigador: Zhang Yan
Universidad o centro: Henan University of Animal Husbandry and Economy, Zhengzhou (China)
Periodo: Septiembre 2019 – Noviembre 2020
Grupo del I3A: GUIA

Investigador: Marianna Precone
Universidad o centro: Università di Bologna - Italia

Periodo: 17/02/2020 – 26/02/2020
Grupo del I3A: GUIA

Investigador: Leticia Cardoso da Silva
Universidad o centro: Facultad de Ingeniería de Alimentos, Universidad de Campinas (UNICAMP) - Campinas, Brasil
Periodo: 01/09/2020 – Marzo 2021
Grupo del I3A: GUIA

Investigador: Lidia Ait Ouahioune
Universidad o centro: University of Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou, Argelia
Periodo: 13/01/2020 – Abril 2021
Grupo del I3A: GUIA

Investigador: Robert Macías Naranjo
Universidad o centro: Universidad Nacional de Colombia
Periodo: Octubre 2019 – Febrero 2020
Grupo del I3A: GPT

Investigador: Robert Macías Naranjo
Universidad o centro: Universidad Nacional de Colombia
Periodo: Octubre 2019 – Febrero 2020
Grupo del I3A: GPT

Investigador: Andrea Vanzella
Universidad o centro: Universidad de Bolonia (Italia)
Periodo: Septiembre 2020 – Marzo 2021
Grupo del I3A: GPT

Investigador: Andrea Vanzella
Universidad o centro: Universidad de Bolonia (Italia)
Periodo: Septiembre 2020 – Marzo 2021
Grupo del I3A: GPT

Investigador: Jorik Amesz
Universidad o centro: TU Delft, Department of Biomechanical Engineering
Periodo: 09/09/2019 – 13/03/2020
Grupo del I3A: GPT

Investigador: Márcia A. Mesquita Silva da Veiga
Universidad o centro: Universidade de São Paulo
Periodo: 3/11/2019 - 30/04/2020 (se fue antes por Covid)
Grupo del I3A: MARTE

7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

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, implicándose en acciones como los Circuitos científicos para alumnos de secundaria, o el proyecto europeo de "La noche de los investigadores". A lo largo del 2017, 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.

En el contexto de pandemia que hemos vivido en el año 2020 muchos eventos han sido pospuestos y los que se han celebrado han debido adaptarse y celebrarse de manera virtual. Algunos de los **eventos** más relevantes que se han sucedido en este año han sido:

- Kick-off meeting del proyecto EndoMapper. Primera reunión de este proyecto europeo liderado por José Mª Martínez Montiel (RoPERT). 9 de enero.
- International Workshop on Bone Mechanics and Tissue Engineering. Organizado por el grupo M2BE. 6 de febrero.
- Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. 11 de febrero. El I3A se sumó un año más a esta actividad, en esta ocasión mostrando en redes la imagen y el trabajo de algunas de nuestras investigadoras.
- Presentación "Una ingeniera en cada cole". 19 de febrero. Organizado por la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT) con el objetivo de aportar visibilidad a todas las mujeres que trabajan como ingenieras o científicas y animar a las más jóvenes .
- Desayuno-coffee experience "Innovación Tecnológica para la producción industrial". Juan José Aguilar (GIFMA), FERSA y Ariño Duglass. 20 de febrero.
- Día Mundial de la Investigación en Cáncer. 24 de septiembre. Con motivo del este día se difundieron los trabajos de diferentes grupos del I3A para dar a conocer sus líneas de investigación en oncología para lograr avances en tratamientos, en técnicas quirúrgicas y en el estudio de diferentes tipos de tumores.
- Hackathon #MakeItSpecial. El proyecto MakeItSpecial, en el que participa el grupo GAZ del I3A, organizó este encuentro para incentivar la colaboración entre la comunidad maker y los profesionales en el cuidado y la educación de personas con necesidades especiales. 3 de octubre.
- NASA Space App 2020. Por séptimo año consecutivo Zaragoza acogió este hackathon internacional donde hackers de todo el mundo compiten desarollando apliaciones para dar respuesta a retos propustos por la NASA. Este proyecto cuenta con el apoyo del grupo IAAA del I3A. 3 y 4 de octubre.
- Mesa redonda "Datos para una ciudad abierta, participativa y democrática" con la participación de Javier Zarazaga (IAAA), quien a través de su grupo llevan colaborando más de 15 año colaborando en la puesta en marcha de numerosas iniciativas de Infraestructuras de Datos Espaciales. 18 de noviembre.
- Presentación Digital Innovation Hub. El I3A estuvo presente en la presentación de esta iniciativa que agrupa a investigadores, inversores, aceleradoras y al tejido empresarial para aprovechar las oportunidades digitales y ser más competitivos. 24 de septiembre.
- Jornada online "Logística automatizada en la nube para el seguimiento y control del Transporte y la Aplicación de Purines" Javier Zarazaga (IAAA) participó en este encuentro para hablar del papel de la Universidad en la transferencia de la innovación tecnológica al sector agrario. 25 de noviembre.
- Ateneo de la EINA. Continúa la colaboración con la EINA para la planificación y organización de las sesiones del Ateneo. Ha sido 9 las sesions celebradas en este año, las 4 primeras de forma presencial y las 5 restantes en formato online.
- La Noche de los Investigadores. En esta ocasión la actividad presencial se ha reducido considerablemente. El Director asistió a la inauguración de la exposición "Con ojos de la Ciencia". La participación del I3A se hizo a través de una serie de vídeos con la actividad investigadora de diferentes grupos (AMB, BSICoS, Graphics&Imaging Lab y ViVoLab). 27 de noviembre.
- Rueda de prensa del proyecto Moore4Medical. Investigadores del I3A, IIS Aragón y la spin off BEonChip participan en este proyecto europeo para avanzar hacia la medicina personalizada, que fue presentado a los medios el 3 de diciembre.
- Foro tecnológico y empresarial online "Retos tecnológicos derivados del COVID-19". Organizado por el I3A, la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico, CEOE Aragón y Cámara de Zaragoza reunió de forma online al mundo de la industria y de la investigación para conocer experiencias y buenas prácticas realizadas desde Aragón como consecuencia de la pandemia. 10 de diciembre.

- Jornada del I3A – IX Jornada de Jóvenes Investigadores. El I3A reunió a 50 jóvenes investigadores que presentaron sus estudios y líneas de trabajo en este centro. Un encuentro que alcanzó su novena edición y que, en esta ocasión, ha crecido en la I Jornada I3A que incluyó además varias presentaciones científicas plenarias y un acto de entrega de la "Distinción I3A". 11 de diciembre.

7.2 Cursos, seminarios y conferencias científicas

Cursos impartidos

García, P; Brufau, P; Martínez, S; Fernández, J; Echeverribar, I
Modelos Avanzados de Simulación Hidráulica
Fundación CSIC. Online. 3-21/12/2020

Guillén, Silvia
Life Cycle Assessment
En el marco del proyecto Innovative Training Network "PARACAT" – implementation mode: European Joint Doctorate (Topic: MSCA-ITN-2018; Type of action: MSCA-ITN-EJD. 02/09/2020 - 04/09/2020

Nerín, Cristina
Taller on line de publicación científica 2020-21
Actividad específica del programa de doctorado de Química. Universidad de Alcalá. 10-12-2020

Ochoa, Ignacio
Ingeniería de Tejidos
Máster Universitario en Terapias Avanzadas e Innovación Biotecnológica. Facultad de C.C. Experimentales de la Universidad Francisco de Vitoria. Madrid. 16-12-2020

Seminarios y conferencias científicas

Acero, Jesús
Modelling and Simulation of Magnetic Components
Passive in Power Electronics: Magnetic Component Design and Simulation (on line). 24-25 septiembre 2020)

Aliacar, M; Ayensa, Jacobo; Doblaré, Manuel
Epigenética computacional: simulación de mecanismos de adquisición de resistencia a fármacos en cultivos celulares
IX Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. Zaragoza. 11-12-2020.

Armañac, Pablo
Baroreflex Sensitivity Evolution Before Weaning from Mechanical Ventilation
Zaragoza. 10-09-2020

Ayensa, Jacobo; Doweidar, Mohamed; Doblaré, M
Redes neuronales guiadas con variables internas físicas: cuando la física guía a los datos en el Aprendizaje Profundo
IX Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. Zaragoza. 11-12-2020.

Baldassari, Sandra; Collazos, César; Cerezo; Eva
Special Session on Technology, Elderly & Games - TEG 2020

6th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health - ICT4AWE 2020. 3-5/05/2020.
Baldassarri, Sandra
Workshop IMX-LATAM
Congreso ACM IMX 2020. 17-19/06/2020.

Baldassarri, Sandra
Computação Afetiva e Interação Multimodal
Computação Afetiva e Interação Multimodal é tema do Gegradi Conversa. 28-10-2020.

Bayod, Javier
Evaluación biomecánica mediante elementos finitos de diferentes técnicas quirúrgicas en el pie humano
Primera Semana de Bioingeniería y Mecánica Aplicada. Universidad de Guanajuato (Méjico). 13-11-2020.

Bueno-Palomeque, Freddy Leonardo
Changes in QRS and T-wave Loops Subsequent to an Increase in Left Ventricle Globularity as in Intrauterine Growth Restriction: a Simulation Study
Zaragoza. 07-09-2020

Cajal, Diego
Parasympathetic Characterization Guided by Respiration from Wrist Peripheral Venous Pressure Waveform
Zaragoza. 10-09-2020

Calvo, María; Tena, Araceli
Plan de Emergencia Interior. Actuación en caso de emergencia
Curso de formación específica para el personal de la empresa Productos QP S.A. Septiembre de 2020

Calvo, María
Plan de Emergencia Interior. Actuación en caso de emergencia
Curso de formación específica para el personal de la empresa Almacenamiento Subterráneo de Gas Serrablo. ENAGÁS Transporte S.A.U. Diciembre 2020

Celotto, Chiara
SK Channel Block and Adrenergic Stimulation Counteract Acetylcholine-Induced Arrhythmogenic Effects in Human Atria
Zaragoza. 08-07-2020

Celotto, Chiara
Relationship Between Atrial Oscillatory Acetylcholine Release Pattern and f-wave Frequency Modulation: a Computational and Experimental Study
Zaragoza. 07-09-2020

Cueto, Elías
Scientific machine learning for biomechanics
Charla en el fellows meeting de EAMBES. 01-12-2020.

Cueto, Elías
Thermodynamics-aware machine learning of non-Markovian physical laws
University of Leeds, G.B

Doblaré, Manuel
Uso de herramientas BIG DATA en Salud

Mesa Redonda II Foro IIS Aragón. Zaragoza. 02-12-2020.

García Aznar, José Manuel
Mechanobiology of tumor metástasis: Integration of modeling, simulation and microfluidic-based experiments
Center for Multiscale and Translational Mechanobiology (CMTM), Boston, USA. 06-10-2020

Diego Gutiérrez
Imagen computacional: viendo lo invisible
Ciclo Vida en Ficciones - 02/12/2020

Gutiérrez, Diego
Realidad Virtual: Desafíos y oportunidades
Virtual Reality Day 2020 – 21/11/2020

Hernando, Alberto
Autonomic Nervous System Response During Scuba Diving Activity
Zaragoza. 04-09-2020

Kontasis, Spyridon
Blunted Autonomic Reactivity to Mental Stress in Depression Quantified by Nonlinear Cardiorespiratory Coupling Indices
Zaragoza.04-09-2020

Kontasis, Spyridon
Autonomic nervous system biomarkers from multi-modal andmodel-based signal processing in mental health and illness
Zaragoza. 03-12-2020

Lázaro, Jesús
An ECG-Based System for Respiratory Rate Estimation Tested on a Wearable Armband during Daily Life
Zaragoza. 04-09-2020

Lázaro, Jesús
Electrocardiogram Derived Respiration for Tracking Changes in Tidal Volume from a Wearable Armband
Zaragoza. 08-07-2020

Milagro, Javier
In Bed Contactless Cardiorespiratory Signals Monitoring Using Optical Fiber Interferometry
Zaragoza. 07-09-2020P

Mountris, Konstantinos A
Next-generation In Silico Cardiac Electrophysiology Through Immersed Grid Meshfree Modeling: Application to Simulation of Myocardial Infarction
Zaragoza. 10-09-2020

Nerín, Cristina
Materiales de envase, seguridad alimentaria y nuevas tecnologías de envase para conservar mejor los alimentos
Máster en Gestión e Innovación en la Industria Alimentaria -GIIA, Universitat de Lleida. 23-03-2020

Nerín, Cristina
New antioxidant and antimicrobial flexible packaging for food
“The FDA-ACS Colloquium” College Park, Washington. 25-29/02/2020

Nerín, Cristina
Advantages of Ion Mobility in High
WATERS custom E&L, Waters USA, Videoconferencia. 17-03-2020

Nerín, Cristina
Analytical Approaches for Analysis of Safety of Modern Food Packaging: A Review
3rd Swiss Workshop on Contact Materials Extractables and Leachables, BASF and WATERS, Basilea, Suiza, Videoconferencia. 14-05-2020

Nerín, Cristina
Retos y Oportunidades en Packaging para garantizar la seguridad alimentaria
Jornada packnet Seguridad Alimentaria, Videoconferencia. 30-06-2020

Nerín, Cristina
Updates in Endocrine Disrupting Chemicals & Safety Assessment for Food Contact Materials
2020 Fall Virtual ACS National Meeting and Expo, Washington, DC. .17-20/08/2020

Nerín, Cristina
Identification of reprotoxics from plastics
Magapor webinar USA, Videoconferencia. 15-10-2020

Nerín, Cristina
Identification of reprotoxics from plastics
Magapor webinar Brasil, Videoconferencia. 16-10-2020

Nerín, Cristina
Nuevos envases para productos lácteos
Foro Lácteo 2020, International Cheese Festival, Instituto del Queso, Oviedo, Videoconferencia. 10-11-2020

Nerín, Cristina
Migration of oligomers and other NIAS from biopolymers
9th International Akademie Fresenius Conference “Residues of Food Contact Materials in Food” Videoconferencia. 19-11-2020

Nerín, Cristina
Results of VION Project
Waters, Videoconferencia. 24-11-2020

Palacios, Saul
Sudden Cardiac Death Prediction in Chronic Heart Failure Patients by Periodic Repolarization Dynamics
Zaragoza. 10-09-2020

Palmieri, Flavio
Potassium Monitoring from Multilead T-wave Morphology Changes During Hemodyalisis: Periodic Versus Principal Component Analysis
Zaragoza. 10-09-2020

Paz, Laura; Virumbrales, María; Ciriza, Jesús; Alcaine, Clara; Espona, A; Doblaré, Manuel; Sáenz, Laura; Ziani, Kaoutar; Pedraz, José Luis; Fernández, Luis; Ochoa, Ignacio
Alginate-based Microcapsules for Cell Therapy: A Combination of Techniques Designed to Characterize their Stiffness and Surface Properties
IX Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. Zaragoza. 11-12-2020.

Pérez Ansón, MA
Multiscale simulation of bone tissue regeneration
Department for Applied Mathematics. Albert Ludwigs University of Freiburg (Friburgo, Alemania). 07-07-2020

Pérez Ansón, MA
Multiscale simulation of bone tissue regeneratio
Elaine 2020 – Progress in Electrically Active Implants – Tissue and Functional Regeneration. Universität Rostock (Rostock, Alemania). 28-09-2020

Pérez, Cristina
Characterization of impaired repolarization by quantification of the QT delay in response to heart rate changes from stress test recordings
Zaragoza. 08-07-2020

Pérez, Cristina
Characterization of Impaired Ventricular Repolarization by Quantification of QT Delayed Response to Heart Rate Changes in Stress Test
Zaragoza.04-09-2020

Pérez-Zabalza, María
Improved Methods for Processing Optical Mapping Signals from Human Left Ventricular Tissues at Baseline and Following Adrenergic Stimulation
Zaragoza. 10-09-2020

Riccio, Jennifer
Unipolar Electrogram Eigenvalue Distribution Analysis for the Identification of Atrial Fibrosis
Zaragoza. 07-09-2020

Riccio, Jennifer
Omnipolar EGM Voltage Mapping for Atrial Fibrosis Identification Evaluated with an Electrophysiological Model
Zaragoza. 17-12-2020

Sampedro, David
Theoretical Analysis of Autonomic Nervous System Effects on Cardiac Electrophysiology and its Relationship with Arrhythmic Risk
Zaragoza. 04-02-2020

Sampedro, David
In Silico Characterization of Repolarization Duration and Variability in the Long QT1 Syndrome Under β-Adrenergic Stimulation
Zaragoza. 04-09-2020

Sánchez, Carlos
Safety Ranges for Heart Rate Variability Parameters in Hyperbaric Environments
Zaragoza. 04-09-2020

Srinivasan, Sabathinam
Analysis of T Wave Nonlinear Dynamics for Serum Potassium Monitoring in End-Stage Renal Disease Patients
Zaragoza. 07-09-2020

Seco, Berta; Tena, Araceli
Accidentes graves. Legislación aplicable. Planes de emergencia
Máster de Prevención de Riesgos Laborales. Universidad de Zaragoza. Mayo 2020

Seco, Berta; Tena, Araceli
Reactividad de productos químicos. Propiedades ecotoxicológicas
Máster de Prevención de Riesgos Laborales. Universidad de Zaragoza. Abril 2020

Serra, Luis
Crecimiento, decrecimiento y sostenibilidad. Del Green New Deal al Decrecimiento
Curso Integrar los ODS en la Universidad. Cátedra de Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Zaragoza. 15-09-2020

Foros y jornadas tecnológicas

- Innovación tecnológica para la producción industrial: casos de éxito . 20 de febrero. El I3A participó junto con FERSA BEARING S.A. y ARIÑO DUGLASS en este desayuno tecnológico organizado por FEUZ.

- Foro tecnológico y empresarial "Retos tecnológicos derivados del COVID 19". 10 de diciembre. La pandemia asociada a la COVID-19 ha abierto muchos retos e incertidumbres, este 2020 empezaba con una crisis sanitaria que ha desembocado en una crisis económica y social ante la que empresas reorientaron sus líneas de producción y desde la ciencia se adaptaron líneas de investigación para buscar respuestas a las nuevas necesidades de la sociedad.

  Este encuentro, organizado por el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico, CEOE Aragón y Cámara de Zaragoza, reunió de forma online al mundo de la industria y de la investigación para conocer experiencias y buenas prácticas realizadas desde Aragón.

7.3 Premios y reconocimientos

La actividad investigadora de los grupos del I3A ha sido reconocida con **premios y reconocimientos** tanto a nivel nacional como internacional, también en el transcurso del 2020, destacando:

- Uxue Alzueta, por su nombramiento como socia distinguida (fellow) del Instituto Internacional de la Combustión en reconocimiento a su trayectoria investigadora en el campo de la ciencia de la combustión. Es la primera vez que esta distinción se otorga a un miembro de la Universidad de Zaragoza, y la segunda vez que se otorga a un español.
- Elías Cueto, nuevo fellow de la Alianza Europea para la Ingeniería y la Biomedicina (EAMBES), ingeniería mecánica.
- Ana Serrano, premio EUROGRAPHICS a la mejor tesis europea en Informática Gráfica, por sus avances en la captura de imágenes de alto rango dinámico y de vídeos de alta velocidad, donde combina óptica y computación para superar las limitaciones impuestas por el hardware actual de captura.
- Manuel Doblaré, Chairman of the Board of Trustees, of IMDEA Materials Foundation.
- Grupo empresarial SAMCA, reconocido con la “Distinción I3A” 2020 por su mecenazgo y apoyo a la I+D+I del I3A.
- Elvira Mayordomo, nueva presidenta de la Asociación Científica *Computability in Europe*
- Proyecto H2I Analytics (HOWLab), premio al Mejor Proyecto SpinUP de Unizar 2020

- José Mª Saldaña (CeNIT), 2º premio en el concurso Elevator pitch, por su proyecto *Optimización de redes Wi-Fi domésticas* con ORANGE y Eduardo Lleida (ViVoLAB) entre los finalistas con el proyecto Vivoear con ETICMEDIA en los premios Triple Hélice de la Universidad de Zaragoza.
- DiveMedical, spinoff del I3A, reconocida en la categoría Idea Proyecto en el Concurso Idea 2019
- Óscar Lucía (GEPM), premio a la mejor contribución científica del año 2019 en la revista IEEE Industrial Electronics Magazine, por su trabajo *Industrial Electronics for Biomedicine A New Cancer Treatment Using Electroporation*
- Konstantinos Mountris y el grupo BSICoS por el Premio "Maastricht Simulation Award (MSA)" en el Congreso de Computación en Cardiología (CINC).
- Pilar Alamán (M2BE) por su accésit en las VIII Jornadas Doctorales del G9 en la rama de Ingeniería y Arquitectura, con el trabajo Bone tissue engineering: in-vitro model
- José Neira (RoPERT), nuevo fellow de IEEE, "for contributions to simultaneous localization and mapping (SLAM) for robot navigation"
- Manuel Silva (RoPERT), Diploma de Honor 2020 del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja, por su compromiso con la docencia y la investigación y su labor humanista.
- Grupo de Sistemas de Información Avanzados (IAAA), Premio IGEAR 2020 por ser referente a nivel nacional en la creación de infraestructuras de datos espaciales, en la creación de servicios web geográficos, en las tec-nologías de web semánticas geográficas y en modelos del conocimiento para la caracteriza-ción de informaciones de base geográficas.
- Mejores contribuciones científicas en la IX Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A:
  - Patricia Hernández en la division de Ingeniería Biomédica por su contribución: Crecimiento de placa de ateroma en arteria carótida de paciente específico según diferentes estímulos mecánicos
  - Andrés Sanz, en la división de Procesos y Reciclado, por su contribución Conversión de CO2 en gas natural sintético: análisis de eficiencia mediante el uso de catalizadores basados en sepiolita
  - Mª Angélica Dávila, en la división de TICs, por su contribución Avances en la síntesis de alto nivel para la generación de hardware en FPGA: Modelos y programabilidad
  - Jara Moya, en la división de Tecnologías Industriales, por su contribución Análisis computacional del cocinado de carne a la plancha

7.4 Cátedras dirigidas

Entre las cátedras de la Universidad de Zaragoza se encuentran varias dirigidas por Investigadores 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 José Miguel Burdío
  BSH Electrodomésticos España, S.A. y la Universidad de Zaragoza mantienen desde hace más de tres década 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: Manuel Doblaré Castellano
  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 dotarán 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 incentivas proyectos de investigación; la realización de tesis doctorales y proyectos dinn 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 Mobility City – Directora: Ángela Hernández Solana
  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 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: Rafael Bilbao Duñabeitia
  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.

7.5 Difusión

Desde la puesta en marcha del Área de Comunicación del I3A se han llevado diferentes acciones de información y difusión de las actividades que se desarrollan en el Instituto de Investigación, en estos meses condicionadas por la pandemia. La presencia en medios de comunicación y en las redes sociales son los dos ejes de actuación principales.

Con los medios de comunicación, se han logrado en este año, más de 100 impactos en periódicos (formato digital y papel), radio y televisión. Muchas de ellas enmarcadas en informaciones difundidas desde el I3A y otras a petición de los propios periodistas. Se han realizado más de 30 notas de prensa y se ha intentado complementar con algún vídeo y audios que se han remitido también a los medios de comunicación.

Otras actividades destacadas han sido la difusión del Ateneo, 9 sesiones a largo del año; los cursos de Experto Universitario en Gestión de la I+D+i y el Programa de Especialización en Digitalización e Industria Inteligente; el Premio a la Innovación Multidisciplinar y el Foro Tecnológico y Empresarial, centrado en los retos que plantea la Covid-19. Se han difundido en medios de comunicación y en redes sociales, así como en los canales internos del Instituto, con su cartelería correspondiente.

Por otra parte, se ha colaborado con la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza, sobre todo, en las actividades organizadas en la Noche de los Investigadores.

En cuanto a la acciones en redes sociales, se ha creado una sección que hemos denominado #DivulgaI3A, con vídeos sencillos de apenas un minuto para explicar algún concepto o área de investigación. Hemos hecho un apartado “Recorriendo el I3A” para acercarnos a los grupos de investigación y hemos “Visitado las Spin off” que han surgido de aquí. También ampliamos el eco de las notas de prensa a través de la etiqueta #I3Anews.

El I3A está presente en cuatro redes sociales. Hasta el mes de diciembre, éstas son las cifras de seguidores: Facebook (925 seguidores), Twitter (3.331 seguidores), Linkedin (428) e Instagram (267), estas dos últimas creadas en el mes de junio y en las que se han hecho más de 75 publicaciones.

El I3A en los medios de comunicación

Reflejamos en esta lista algunas de las publicaciones a lo largo del año.

Reconocimientos

- Uxue Alzueta, segunda española distinguida por el Instituto Internacional de la Combustión. ElEspañol
- El Instituto Internacional de Combustión reconoce la gran labor de Uxue Alzueta. Diario del Alto Aragón
- Reconocimiento europeo a un investigador en ingeniería. Heraldo de Aragón
- Una investigadora de la Universidad de Zaragoza, premio a la mejor tesis doctoral de Europa en Informática Gráfica Heraldo.es
- Ana Serrano: “Verte inmerso en otro mundo es algo casi real”. El Periódico de Aragón
- Elvira Mayordomo: "La sociedad se ha dividido entre los afortunados que teletrabajan y el resto". Heraldo, Tercer Milenio
- Triple Hélice. 3 ideas hechas realidad. TercerMilenio. Heraldo de Aragón

App para detección precoz del COVID-19

- Investigadores del I3A trabajan en una app para el diagnóstico precoz de Covid-19. IM Médico Hospitalario
- Investigadores del I3A-Universidad de Zaragoza trabajan en el desarrollo de una App para teléfonos móviles que pueda ayudar en el diagnostico precoz de casos Covid19 RTVE
- Investigadores del I3A trabajan en desarrollar una app para detención precoz. Heraldo.es
- Coronavirus.- Investigadores del I3A desarrollan una app que pueda ayudar en el diagnóstico precoz de la covid-19 Europa Press
- Investigadores del I3A desarrollan una App que pueda ayudar en el diagnóstico precoz de la COVID-19 Diario Siglo XXI
- Investigadores del I3A desarrollan una App que pueda ayudar en el diagnóstico precoz de la COVID-19 Redacción Médica
- Una App que pueda ayudar al diagnóstico precoz de casos de COVID-19 COPE-Aragón
- Desde el I3A nos presentan una aplicación en la que están trabajando sus investigadores para ayudar a diagnosticar casos de Coronavirus Onda Cero Aragón

16 Becas I3A

- Convocan 16 becas para prácticas destinadas estudiantes de máster de la Unizar. Zaragozabuenasnoticias

Proyectos Europeos

- Luchando contra el 'cliente WiFi pegajoso'. Heraldo.es
- Luchando contra el 'cliente WiFi pegajoso'. Diarioaragones.com
- Investigadores de la UZ desarrollan un proyecto de redes Wifi que soluciona el problema de domicilios con varios routers. DiariodeZaragoza.es
- Investigadores de la UZ desarrollan un proyecto de redes Wifi que soluciona el problema de domicilios con varios routers. ElPeriodicodearagon.com
- Avances para evitar el “wifi pegajoso”. Ondacero.es

- Proyecto del I3A para solucionar problemas del wifi doméstico. Aragonradio.
- El 'cliente pegajoso' o por qué a veces tienes problemas de conexión en casa con tu wifi. Elpais.com
- Adiós a perder la conexión WiFi en casas con varios router: esta solución te une a la mejor opción según donde estés. 20minutos.es
- Proyecto redes wifi. Cadenaser (min13)
- Entrevista a Jorge Júlvez. La Ventana, Radio Zaragoza
- Europa respalda con cerca de 4M€ propuestas de investigación creativas e innovadoras generadas en la Universidad de Zaragoza. Diarioaragones.com
- Habría que inventarlo: el proyecto "Esperanto". Aragonradio
- Dos App desarrolladas por investigadores del I3A permiten conocer en tiempo real la calidad del aire. Lavanguardia.com
- Dos App desarrolladas por investigadores del I3A permiten conocer en tiempo real la calidad del aire. 20minutos.es
- Dos App desarrolladas por el I3A de la UZ permiten conocer en tiempo real la calidad del aire en Zaragoza. Elperiodicodearagon.com
- Dos App desarrolladas por investigadores del I3A permiten conocer en tiempo real la calidad del aire. Europapress.es
- Proyecto Trafair. Ondacero.es
- Los participantes del hackatón internacional NASA Space Apps trabajarán desde casa. TercerMilenio. Heraldo.es
- Spagyria. Aragón Televisión (minuto 35.22)
- Avanza el proyecto de Valentia Huesca para que personas con discapacidad elaboren cosmética ecológica. Heraldo.es
- Investigadores europeos crearán una plataforma que reproducirá funciones de los órganos humanos en el laboratorio. Noticias de España
- 'Organ-on-chip', la técnica que reduce la experimentación animal en el ámbito sanitario. El Español
- Reproducción de funciones de órganos humanos mediante una plataforma tecnológica. Globitt
- Entrevista a Rosa Monge. Aragón TV
- Habría que inventarlo: un sistema para detectar el nivel de mercurio en sangre. Aragón Radio

Gemelos Digitales (AMB)

- El gemelo digital made in Spain capaz de aprender y corregirse a sí mismo. Innovadores.com
- Crean un gemelo digital inteligente, que detecta problemas y se corrige a sí mismo. Nobbot.com
- Investigadores del I3A crean un gemelo digital capaz de aprender y corregirse a sí mismo. Arainfo.org
- Entrevista a Beatriz Moya. Onda Aragonesa.
- Entrevista a Elías Cueto. Aragón Radio (mins 48:35-55:22)
- Gemelos digitales: investigadores españoles han logrado crear uno capaz de aprender y corregirse a sí mismo. 20minutos.es
- Investigadores españoles crean un gemelo digital con inteligencia artificial capaz de aprender y corregir sus propios fallos. Computerhoy.com

Lonja de Binéfar (IAAA)

- Un sistema de inteligencia artificial marcará el precio del porcino en la Lonja cuando no haya acuerdos entre productores. Agroinformación.com
- La inteligencia artificial ayudará a marcar el precio del porcino en la Lonja de Binéfar. Diariodelcampo
- La inteligencia artificial ayudará a la Lonja de Binéfar a marcar los precios del porcino. Heraldo.es
- La inteligencia artificial marcará el precio de la carne de porcino en esta lonja de Huesca. Innovadores
- La Lonja de Binéfar contará con un sistema de inteligencia artificial. Zaragozabuenasnoticias
- Lonja de Binéfar. Radio Ebro (min 28:25)
- Un sistema de inteligencia artificial marcará el precio del porcino en la Lonja de Binéfar. Agrobank
- Un sistema de inteligencia artificial marcará el precio del porcino en la Lonja de Binéfar. Agronews
- La Lonja de Binéfar pondrá en marcha un sistema de inteligencia artificial para fijar el precio del porcino**.** Eurocarne
- Un sistema de inteligencia artificial marcará el precio del porcino en la Lonja de Binéfar. Agoratopgan
- La inteligencia artificial marcará el precio del porcino. Portalveterinaria

- Un sistema de inteligencia artificial marcará el precio del porcino en la Lonja de Binéfar. Agronegocios
- La inteligencia artificial marcará el precio del porcino en la Lonja de Binéfar. Innovagri

Premio CinC – Ver la actividad real del corazón a través de la computación

- Ingeniería y Matemáticas para ver la actividad real del corazón de una persona. Infosalus
- Investigadores del I3A aplican la Ingeniería y las Matemáticas para ver la actividad real del corazón. El blog de Zoe
- Investigadores españoles aplican la ingeniería y las matemáticas para ver la actividad real del corazón de una persona. Redacción Médica
- Crean un corazón virtual para analizar la actividad de este órgano. EspañaBuenasNoticias
- Investigadores del I3A aplican la Ingeniería y las Matemáticas para ver la actividad real del corazón. CIBER-BBN
- Un corazón virtual para prevenir el paro cardíaco. AragonRadio

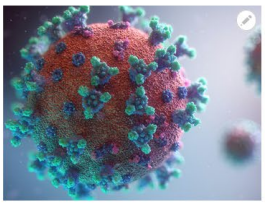
Transmisión Covid en aulas

- Así se ve la transmisión de la covid en un aula virtual. Heraldo.es
- Feliz burbuja: salvarnos en Navidad. Heraldo.es

I Jornada I3A

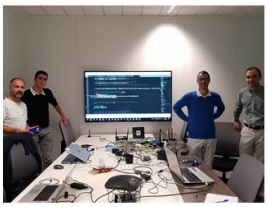
- La consejera Díaz anima a las nuevas generaciones a comprometerse con la ciencia y la investigación. Europapress
- El grupo empresarial SAMCA recibe la Distinción I3A por su apoyo a la innovación. Eleconomista.es

ANA SERRANO
INVESTIGADORA I3A
PREMIO
EURO
GRAPHICS
2020



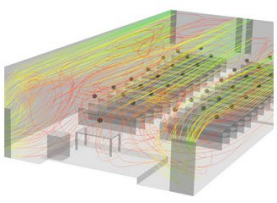
Proyectos Europeos
· INVESTIGANDO DESDE EL I3A ·

ma
ket
SPECIAL

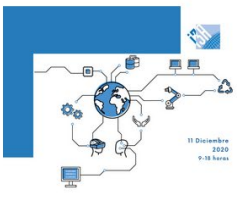


Computability in Euro
the horizon of com
June 29 - Ju
Virtua
at University

INVESTIGACIÓN SARS-COV-2
Jorge Júlvez y Alex Oarga
trabajan en modelos matemáticos que analizan,
evalúan y predicen el comportamiento del sistema



i3A


11 Diciembre
2020
9-18 horas