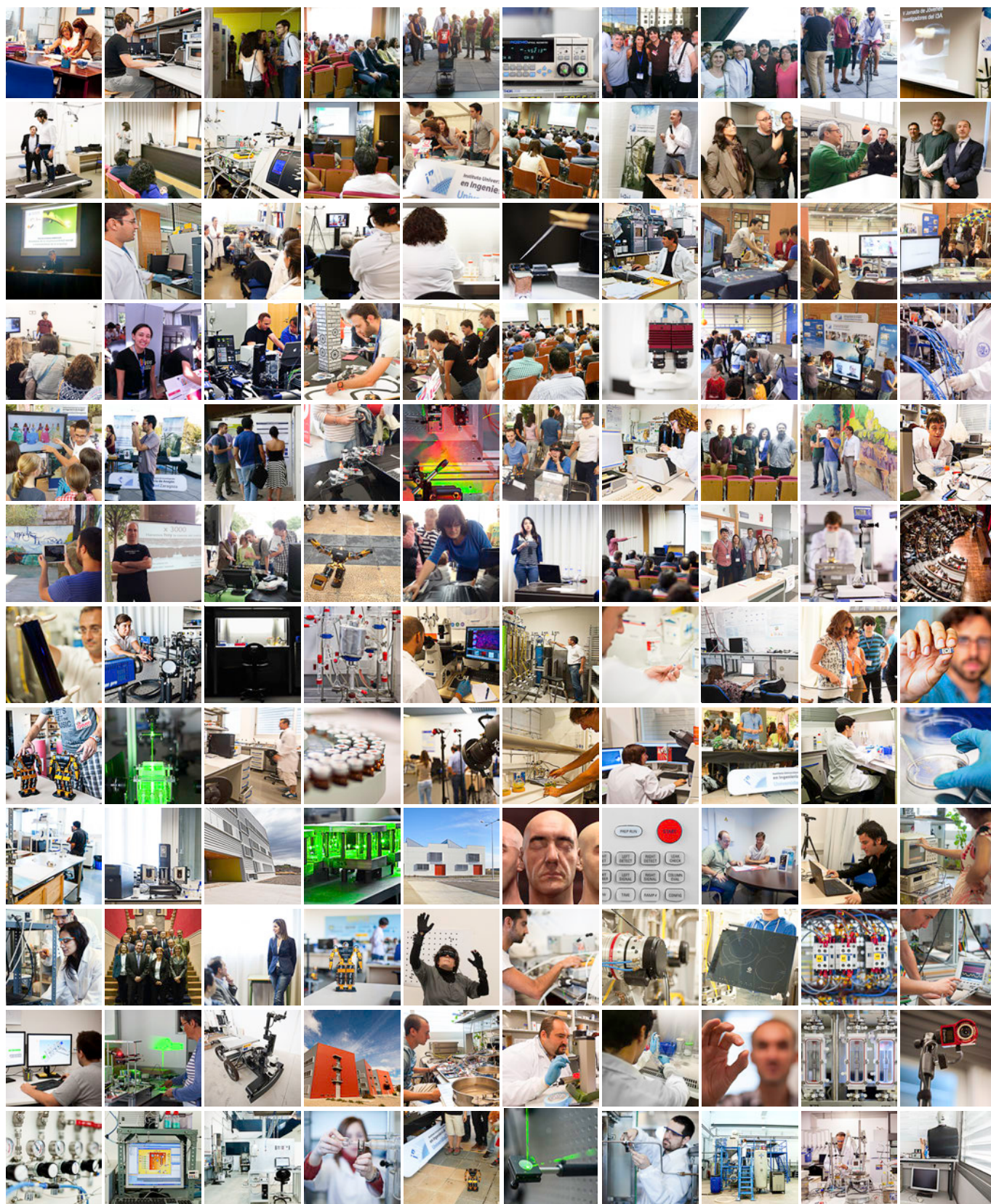




MEMORIA DE ACTIVIDADES 2017



Instituto Universitario de Investigación
en Ingeniería de Aragón
Universidad Zaragoza

ANIVERSARIO
2002 - 2017



ÍNDICE

ÍNDICE	3
PRESENTACIÓN	5
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	19
ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA.....	21
ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TICs).....	24
ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS Y RECICLADO.....	28
ÁREA CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES.....	31
PROGRAMAS CIENTÍFICOS.....	34
3. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN.....	39
3.1 Estructura de financiación durante el año 2017	41
3.2 Estructura de gastos durante el año 2017	45
4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA.....	47
4.1 Proyectos de investigación de financiación pública y de concurrencia competitiva	49
4.2 Proyectos de financiación privada	88
4.3 Publicaciones en revistas científicas de divulgación internacional con índice de impacto reconocido según el Institute for Scientific Information.....	159
4.4. Presentaciones en Congresos, talleres y seminarios.....	212
4.5 Cursos, jornadas y congresos organizados	281
4.6 Conferencias de expertos invitados	284
4.7 Patentes	286
5. FORMACIÓN.....	295
5.1 Tesis Doctorales defendidas en 2017	297
5.2 Cursos de formación impartidos	301
6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL.....	305
6.1 Investigación en colaboración con centros extranjeros.....	307
6.2 Estancias de investigación realizadas por investigadores del I3A en centros extranjeros.....	314
6.3 Estancias de investigación realizadas por investigadores extranjeros.....	319
7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD	323
7.1 Exposiciones, charlas en institutos, participación en ferias, organización de eventos, etc.....	325
7.2 Cursos, seminarios y conferencias científicas.....	328
7.3 Premios y reconocimientos.....	335
7.4 Difusión	338



PRESENTACIÓN

En el año 2017 se han cumplido 15 años desde la creación del Instituto Universitario en Investigación en Ingeniería de Aragón en Mayo de 2002. Han sido 15 años de trabajo en investigación, transferencia y difusión de la Ciencia y la Tecnología en nuestra Universidad, de compromiso con nuestra Comunidad Autónoma y de perseguir nuestra visión, la de ser un centro de referencia en ingeniería e investigación aplicada capaz de proporcionar a la sociedad conocimiento, tecnologías y personas preparadas para mejorarla. Con este motivo se han desarrollado varias actividades a lo largo de la segunda mitad de este año que han contado con la participación de un buen número de investigadores, a los que quiero agradecer enormemente su implicación, y que han servido para mejorar nuestra percepción de lo que es el I3A y de la riqueza humana y profesional de sus miembros.



Esta percepción se ha trasladado a la Sociedad y fruto de ello se ha concedido a nuestro Instituto el Premio Aragón Investiga del Gobierno de Aragón a Entidad Pública. Un galardón que reconoce el trabajo de sus investigadores durante estos 15 años y que representa un reconocimiento a un Instituto de investigación que es referencia en la investigación en Ingeniería. Es un premio de todos y del que debemos sentirnos orgullosos.

Durante 2017 se han mantenido en buena medida los resultados de investigación del conjunto de los miembros del I3A. En un entorno socioeconómico en el que se empieza a notar la recuperación económica, y en el que al mismo tiempo se observa un decrecimiento continuado de los recursos públicos para la investigación, el I3A mantiene un buen ritmo de publicaciones de elevado impacto, defensa de tesis doctorales, sigue consolidando el trabajo en colaboración con empresas e instituciones y sigue siendo competitivo a la hora de captar fondos: a pesar de que algunas convocatorias del 2017 aún no se han resuelto, la cifra de recursos captados se mantiene en consonancia con los últimos años. Es de destacar el buen resultado en proyectos europeos (más de dos millones de euros captados y la participación en programas competitivos como las *International Training Networks*, o POCTEFA) y del trabajo de transferencia con empresas. Los capítulos nacional y regional no han sido buenos en este año 2017 pero básicamente porque las convocatorias se han retrasado, tienen menos fondos o han cambiado las bases. Esperamos que durante el año 2018 cambie esta tendencia, y esperamos con atención el cambio en las condiciones de financiación de Institutos Universitarios de Investigación en nuestra Comunidad Autónoma, que se ha de producir en los próximos meses y que es un aspecto clave en el desarrollo de actividades en nuestro Instituto.

Durante el año 2017 también se ha realizado una convocatoria interna de lo que hemos denominado Programas Científicos: una apuesta por el trabajo en colaboración entre investigadores del I3A para el desarrollo de temáticas multidisciplinares de interés para la Sociedad y que creemos que puede ser una herramienta capaz de trascender el área de trabajo del Instituto y aportar una nueva forma de desarrollar la colaboración en el marco del mismo. En este sentido, la participación del I3A en un *Digital Innovation Hub* regional mediante uno de sus Programas Científicos será una prueba del alcance de esta apuesta.

Quiero finalizar estas líneas con un emocionado recuerdo a uno de nuestros analistas, Carlos Val, una persona buena y trabajadora, que falleció lamentablemente este año 2017.

Juan Ignacio Garcés
Director del I3A



1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS



Personas

278 Miembros doctores

181 Miembros adscritos

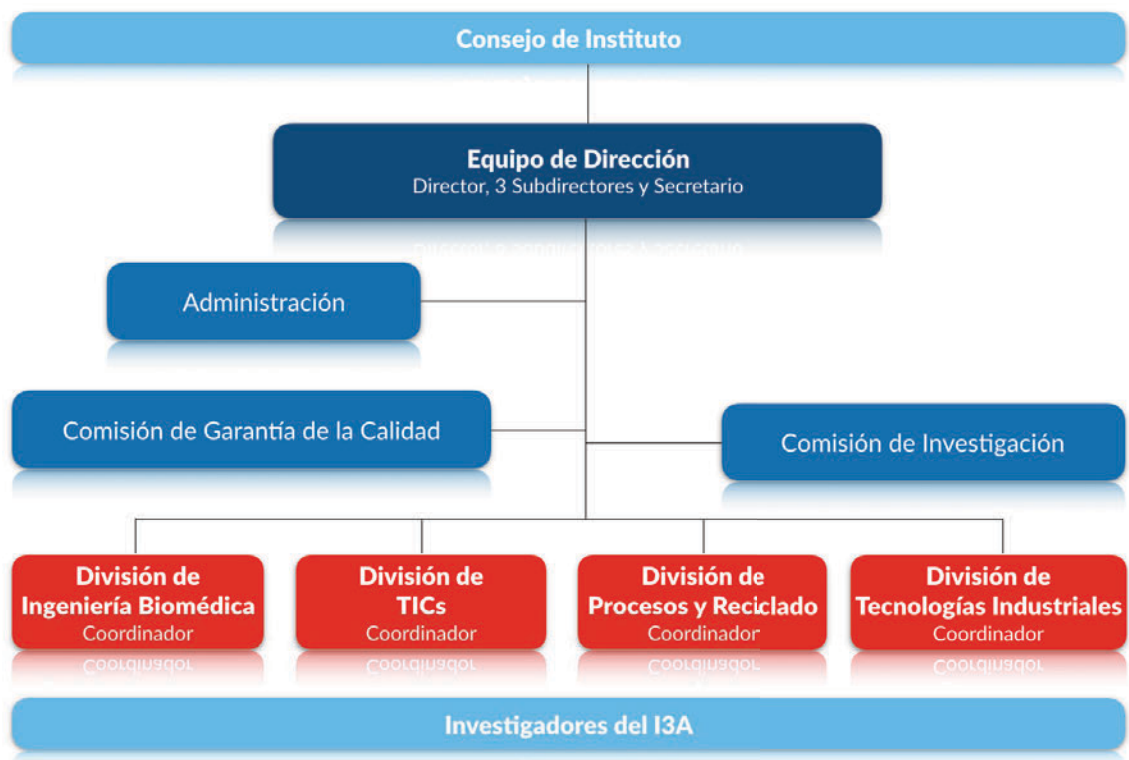
7 Personal de Administración y servicios

4 Divisiones

36 Grupos de Investigación

1.1 Equipo Directivo y Divisiones o Áreas de Organización

El Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) está constituido en este momento por casi 500 profesionales de los que 278 son miembros 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, tres subdirectores y un secretario. La propia organización interna del Instituto, 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 los diferentes miembros del equipo directivo. Adicionalmente, el Instituto cuenta con una unidad de Administración interna, formada por 4 personas en el ámbito de la gestión y 2 técnicos de apoyo. 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. Juan Ignacio Garcés Gregorio
SUBDIRECTORES	D ^a M ^a Ujué Alzueta Ania Subdirectora primera. Calidad y Política Científica Coordinadora de la División de Procesos y Reciclado

D^a Estefanía Peña Baquedano
Subdirectora de Recursos para la Investigación
Coordinadora de la División de Tecnologías de la Información y la Comunicación

D. Francisco Javier Nogueras Iso
Subdirector de Internacionalización y Programas de Formación
Coordinador de la División de TICs

SECRETARIO

D. Jorge Santolaria Mazo
Coordinador de la División de Tecnologías Industriales

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 (exceptuando el Instituto Mixto ICMA). Los miembros doctores del Instituto se agrupan en **36 grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón**, en diferentes temáticas relacionadas con la ingeniería o la Ciencia Aplicada. Por eso es fundamental estructurar la actividad de investigación en torno a cuatro grandes Divisiones Estratégicas de investigación en las que se engloban los diferentes grupos: **Ingeniería Biomédica, Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), Procesos y Reciclado y Tecnologías Industriales**. Los diferentes grupos pueden pertenecer a dos divisiones diferentes siempre que se acredite su actividad en las líneas de investigación de ambas.

En cada una de las divisiones la experiencia de los grupos que componen el I3A está suficientemente contrastada como se demuestra en los currícula de los grupos miembros del mismo, disponiendo de investigadores de primer nivel. También se parte de equipamientos importantes, múltiples proyectos de investigación de financiación pública, personal cualificado y en formación y abundante relación empresarial con proyectos de gran envergadura en el ámbito privado.

División de Ingeniería Biomédica – Coordinadora: Estefanía Peña Baquedano

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 de hoy ofrecen en la mejora de la salud y la calidad de vida. Trata de dar solución a cualquier problema de Ingeniería que se plantea en el ámbito de la biología y medicina, incluyendo la ingeniería de tejidos, mecanobiología, genética, biomateriales, biomecánica, procesamiento de señales biomédicas y tecnologías asistenciales.

División de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) - Coordinador: Francisco Javier Nogueras Iso

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son tecnologías transversales de cara a la creación de la Sociedad del Conocimiento que proporcionan respuestas únicas a necesidades crecientes en la sociedad como pueden ser la asistencia médica y el bienestar, la seguridad y la privacidad, las economías de baja emisión de carbono o el transporte inteligente. 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. 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: Jorge Santolaria Mazo

La división de Tecnologías Industriales pretende integrar la investigación y desarrollo de aquellas

tecnologías que tienen aplicación en las fábricas del futuro. 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. Las líneas de trabajo incluyen la fabricación y metrología avanzada, automoción, logística, electrónica y fotónica y el estudio de nuevos materiales y diseño estructural.

División de Procesos y Reciclado - Coordinadora: M^a Uxué Alzueta Ania

La división de Procesos y Reciclado aborda el estudio de la reutilización y aprovechamiento energético, principalmente, de materiales que han perdido su uso primario, o que aparecen como subproducto de un proceso de producción, 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. 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.

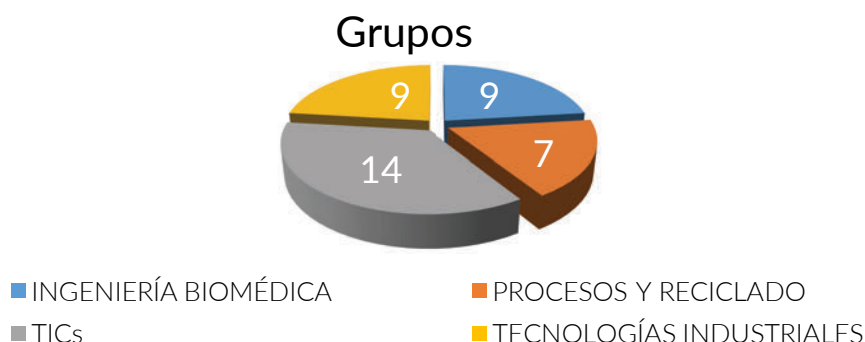
Grupos de investigación reconocidos

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 23 de noviembre de 2016, de la Directora General de Investigación e Innovación, por la que se resuelve la convocatoria para el año 2016, de subvenciones a la actividad investigadora de los grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón cofinanciada por el Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020.

Acronimo	Grupo reconocido por el Gobierno de Aragón	Tipología	Investigador principal	Mail
AMB	Applied Mechanics and Bioengineering	Consolidado	Miguel Á. Martínez Barca	miguelam@unizar.es
BSiCoS	Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation	Consolidado	Juan Pablo Martínez Cortés	jpmart@unizar.es
CeNITEQ	Communications Networks and Information Technologies for e-Health and Quality of Experience Group	Consolidado	José García Moros	jogarmo@unizar.es
COSMOS	Computer Science for Complex System Modeling	Emergente	José Ángel Bañares Bañares	banares@unizar.es
CREG	Catálisis, Separaciones Moleculares e Ingeniería de Reactores	Consolidado	Miguel Menéndez Sastre	qtmiguel@unizar.es
CVLab	Visión por Computador	Consolidado de Investigación Aplicada	Carlos Orrite Uruñuela	corrite@unizar.es
DisCo	Grupo de I+D en Computación Distribuida	Consolidado	Pedro J. Álvarez Pérez	alvaper@unizar.es
GATHERS	Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies	Consolidado	Ana M ^a Mainar Fernández	ammainer@unizar.es
GAZ	Grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de Zaragoza	Consolidado	Víctor Viñals Yúfera	victor@unizar.es
GBM	Grupo de Biomateriales	Consolidado	José A. Puértolas Rafeles	japr@unizar.es
GCM	Grupo de Comunicaciones Móviles	Consolidado	Antonio Valdovinos Bardají	toni@unizar.es
GDE	Grupo de Diseño Electrónico	Consolidado	Santiago Celma Pueyo	scelma@unizar.es
GDMZ	Grupo Decisión Multicriterio Zaragoza	Consolidado	José M ^a Moreno Jiménez	moreno@unizar.es
GEMM	Grupo de Estructuras y Modelado de Materiales	Consolidado	Manuel Doblaré Castellano	mdoblar@unizar.es
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	Consolidado	José M. Burdío Pinilla	burdio@unizar.es

GIFMA	Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada	Consolidado	Jorge Santolaria Mazo	jsmazo@unizar.es
GIGA	Grupo de Informática Gráfica en Ambientes Inteligentes	Consolidado	Francisco J. Serón Arbeloa	seron@unizar.es
GISED	Ingeniería de Sistemas de Eventos Discretos	Consolidado	Manuel Silva Suárez	silva@unizar.es
GITSE	Grupo de Ingeniería Térmica y Sistemas Energéticos	Consolidado	Luis M. Serra de Renobales	serra@unizar.es
GPT	Grupo de Procesos Termoquímicos	Consolidado	Rafael Bilbao Duñabeitia	rbilbao@unizar.es
GTF	Grupo de Tecnologías Fotónicas	Consolidado	Rafael Alonso Esteban	ralonso@unizar.es
GUIA	Grupo Universitario de Investigación Analítica	Consolidado	Cristina Nerín de la Puerta	cnerin@unizar.es
HOWLAB	Human Openware Research Lab	Emergente	Roberto Casas Nebra	rcasas@unizar.es
I+AITIIP	I+AITIIP	Consolidado Investigación Aplicada	Carlos Javierre Lardés	sabijl@unizar.es
IAAA	Sistemas de Información Avanzados	Consolidado	Francisco J. Zarazaga Soria	javy@unizar.es
IDERGO	Investigación y Desarrollo en Ergonomía	Consolidado Investigación Aplicada	José J. Marín Zurdo	jjmarin@unizar.es
M2BE	Multiescala en Ingeniería Mecánica y Biológica (M2BE)	Consolidado	Mª Ángeles Pérez Ansón	angeles@unizar.es
MARTE	Métodos de Análisis Rápido con Técnicas Espectroscópicas	Consolidado	Martín Resano Ezcaray	mresano@unizar.es
MIALAB	Medical Image Analysis Lab	Emergente	Salvador Olmos Gassó	olmos@unizar.es
RoPERT	Robótica, Percepción y Tiempo Real	Consolidado	Luis Montano Gella	montano@unizar.es
SID	Sistemas de Información Distribuidos	Consolidado	Eduardo Mena Nieto	emena@unizar.es
TIIP	Simulación Clínica Salud	Consolidado Investigación Aplicada	Jesús Fuentelsaz Gallego	jesus.fuentelsaz@unizar.es
TOL	Tecnología Óptica Láser	Consolidado	Pilar Arroyo de Grandes	arroyo@unizar.es
UIF	Unidad de Investigación en Fisioterapia	Consolidado Investigación Aplicada	José Miguel Tricas Moreno	jmtricas@unizar.es
VEHI-VIAL	Nuevas Tecnologías en Vehículos y Seguridad Vial	Consolidado Investigación Aplicada	Juan José Alba López	jjalba@unizar.es
VIVoLab	Voice Input Voice Output Laboratory	Consolidado	Eduardo Lleida Solano	lleida@unizar.es

En la siguiente figura se ve cómo se distribuyen los 36 grupos actuales en torno a las Divisiones del I3A. El número total de grupos puede ser mayor que el número total, dado que un grupo y, por tanto, cada investigador, puede pertenecer a dos divisiones diferentes como máximo.



1.2 Recursos Humanos

Prácticamente todos los miembros doctores del I3A pertenecen a la Universidad de Zaragoza. El total de **miembros doctores** a fecha 31 de diciembre de 2017 es de **278**, de los cuales **262** son Personal Docente e Investigador y los **16** restantes personal investigador.

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

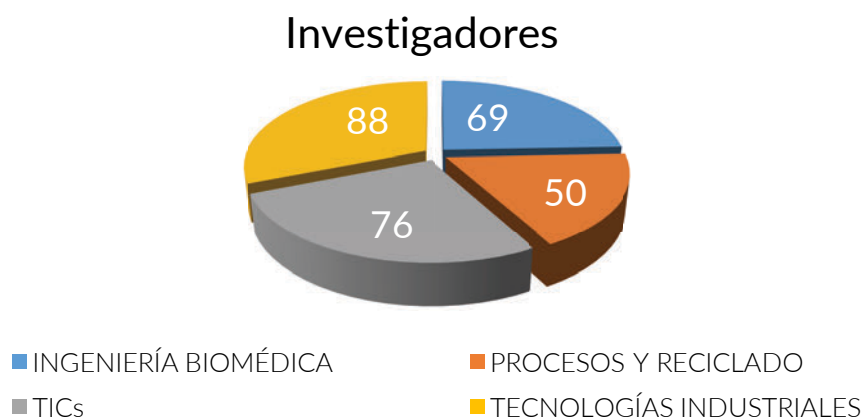
Catedrático de Universidad	48
Catedrático de Escuela Universitaria	1
Catedrático emérito	1
Titular de Universidad	127
Titular de Escuela Universitaria	2
Profesor Ayudante Doctor	21
Profesor Ayudante	7
Profesor Asociado	6
Profesor Colaborador	13
Profesor Contratado Doctor	30
Profesor CUD	5
Investigador UZ	12
Investigador ARAID	1
Investigador Programa Ramón y Cajal	2

En este momento el número de **miembros adscritos** es de **181** clasificados como siguen:

Personal contratado en formación y becarios	75
Personal contratado por proyecto	62
PDI	27
Colaboradores externos	10
Técnicos	7

Asimismo, para el normal desenvolvimiento del Instituto el I3A cuenta con una estructura compuesta por 4 personas en administración (una técnico administrativo de apoyo, una secretaria de dirección y dos personas que se ocupan de la gestión de proyectos). En la parte técnica contamos en la actualidad con 2 personas (1 analista de sistemas y 1 técnico informático a media jornada). Además, el I3A dispone de un responsable de comunicación, también a media jornada. Todo este personal, a excepción de la técnico administrativo de apoyo (financiada por la Universidad de Zaragoza), es financiado por el Instituto.

En la siguiente figura se ve cómo se distribuyen los investigadores en torno a las Divisiones del I3A. El número total de investigadores puede ser mayor que el número real, dado que cada investigador puede pertenecer a dos divisiones diferentes como máximo.



Listado completo de miembros doctores

Abad Blasco, Javier Óscar	Atencia Carrizo, Jesús	Burdío Pinilla, José Miguel
Abián Vicén, María	Atienza Martínez, María	Callejas Bermejo, Alicia
Ábrego Garrués, Javier	Ayuso Escuer, Natalia	Calvo Calzada, Begoña
Acero Acero, Jesús	Aznar Ramos, Margarita	Calvo López, Belén
Aguarón Joven, Juan Alfredo	Azuara Guillén, Guillermo I.	Campos Laclaustra, Francisco Javier
Aguilar Martín, Juan José	Bailón Luesma, Raquel	Canales Compés, María
Aisa Arenaz, Jorge	Baldassarri, Sandra S.	Canellas Agualeles, Elena
Alastruey Benedé, Jesús	Bañares Bañares, José Angel	Carretero Chamarro, Claudio
Alba López, Juan José	Barragán Pérez, Luis Ángel	Carro Ceballos, Pedro Luis
Albajez García, José Antonio	Baselga Ariño, Santiago	Casas Nebra, Roberto
Alcolea Sancho, Ángel	Bayod López, Javier	Castany Valeri, Francisco Javier
Aldea Chagoyen, Concepción	Bea Cascarosa, José Antonio	Castejón Herrero, Luis
Alesanco Iglesias, Álvaro	Béjar Hernández, Rubén	Castellanos Gómez, José Ángel
Alfaro Ruiz, Icíar	Bel Cacho, David	Ceamanos Lavilla, Jesús
Alonso Esteban, Rafael	Belarra Piedrafita, Miguel Ángel	Cegoñino Banzo, José
Álvarez Pérez-Aradrós, Pedro Javier	Beltrán Blázquez, Fernando Ángel	Celma Pueyo, Santiago
Alzueta Ania, María Ujué	Beltrán Blázquez, José Ramón	Cerezo Bagdasari, Eva
Andrés Gimeno, Nieves	Bernad Lusilla, Jorge	Cilla Hernández, Myriam
Aparicio Cardiel, Luis	Bernal Ruiz, Carlos	Civera Sancho, Javier
Aragüés Muñoz, M ^a del Rosario	Bernués Del Río, Emiliano	Clavería Ambroj, Isabel
Aramendía Marzo, María Teresa	Bilbao Duñabeitia, Rafael	Collados Collados, M ^a Victoria
Arauzo Pérez, Jesús	Blesa Gascón, Alfonso	Colom Piazuelo, José Manuel
Arronategui Arribalzaga, Unai	Bobillo Ortega, Fernando	Cózar Bartos, José María
Arroyo de Grandes, María Pilar	Bossa, Matías Nicolás	Cuchí Oterino, José Antonio
Artigas Maestre, José Ignacio	Briz Velasco, José Luis	Cueto Prendes, Elías
Asensio Casas, Esther	Brosed Dueso, Francisco	Delgado Gracia, Mónica
Asensio Diago, José Ramón	Buldain Pérez, Julio David	Doblaré Castellano, Manuel

Domeño Recalde, Celia
 Echegoyen Sanz, Yolanda
 Elduque Viñuales, Daniel
 Escobar Urmeneta, María Teresa
 Estrada Collado, Carlos
 Ezpeleta Mateo, Joaquín
 Fabra Caro, Javier
 Falcó Boudet, Jorge
 Fernández Ledesma, Luis
 Fernández Navajas, Julián
 Fernández Cuello, Ángel
 Fonts Amador, María Isabel
 Francés Pérez, Eva
 Fuentelsaz Gallego, Jesús
 Gállego Martínez, José Ramón
 Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 García Moros, José
 García Dúcar, Paloma
 García Nieto, Lucía
 García Hernández, César
 García Aznar, José Manuel
 García Ruiz, María Esperanza
 Gea Galindo, Gloria
 Gil Herrando, Eduardo
 Gil Albarova, Jorge
 Gil Lalaguna, Noemí
 Gómez Benito, María José
 González Ibáñez, David
 González Bedía, Manuel
 González Paules, Javier
 Gonzalo Callejo, Alberto
 Gracia Villa, Luis
 Gran Tejero, Rubén
 Grasa Orús, Jorge
 Guallar Paracuellos, Jesús
 Guerrero Campo, José Jesús
 Gutiérrez Soler, Fernando
 Gutiérrez Pérez, Diego
 Hamdy Doweidar, Mohamed
 Heras Vila, Carlos David
 Herguido Huerta, Javier
 Hernández Solana, María Ángela
 Hernández Giménez, Mónica
 Herrera Rodríguez, Antonio
 Herrero Jaraba, José Elías
 Huertas Talón, José Luis
 Ibáñez Marín, Pablo

Ibarz Montaner, Elena
 Ilarri Artigas, Sergio
 Izquierdo Núñez, David
 Javierre Lardiés, Carlos Francisco
 Laguna Lasasoa, Pablo
 Laloja Monzón, Eduardo
 Lanaja del Busto, Francisco Javier
 Lanchares Sancho, Elena
 Larrodé Pellicer, Emilio
 Lázaro Fernández, Ana
 Lázaro Belanche, Luisa
 Lera García, Francisco
 Lezaún Martínez de Ubago, Luis
 Lladó Paris, Juan
 Lleida Solano, Eduardo
 Lobera Salazar, Julia
 López Lucía, Alicia
 López Gómez, Carmelo
 López Valdés, Francisco J.
 López Nicolás, Gonzalo
 López Torres, Ana María
 Losada Binué, María Ángeles
 Lozano Serrano, Miguel Ángel
 Lozano Albalate, María Teresa
 Lucha López, M^a 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
 Mariscal Masot, María Dolores
 Martín del Brío, Bonifacio
 Martín Alonso, Juan Carlos
 Martínez Barca, Miguel Ángel
 Martínez Cortés, Juan Pablo
 Martínez Martínez, Pedro
 Martínez Iturbe, Abelardo
 Martínez Ruiz, Ignacio
 Martínez Montiel, José María
 Martínez Cantín, Rubén
 Martínez Pérez, Arantza
 Martínez Gómez, Francisco Javier
 Masgrau Gómez, Enrique
 Masía Corcoy, Belén

Mastral Lajusticia, José
 Mateo Gascón, Javier
 Mayordomo Cámara, Elvira
 Maza Frechín, Mario Vicente
 Mazo Olarte, Javier
 Mediano Heredia, Arturo
 Medrano Marqués, Nicolás
 Mena Nieto, Eduardo
 Mena Tobar, Andrés
 Menéndez Sastre, Miguel
 Mercado Barraqueta, Daniel
 Merseguer Hernáiz, José Javier
 Miguel Casado, Gregorio de
 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 Jiménez, José María
 Moreno Gómez, Francisco
 Mosteo Chagoyen, Alejandro R.
 Muñoz Garatachea, Laura
 Muñoz Orbañanos, Adolfo
 Muñoz Rodríguez, Mariano
 Murillo Esteban, María Benita
 Murillo Arnal, Ana Cristina
 Navarro, Denis
 Neira Parra, José
 Nerín de la Puerta, Cristina
 Nogueras Iso, Francisco Javier
 Ochoa Garrido, Ignacio
 Oliva Alcubierre, Miriam
 Oliván García, Sara
 Oliván Viguera, Aida
 Oliveros Colay, María José
 Olmos Gasso, Salvador
Ordovás Vidal, Laura*
 Orrite Uruñuela, Carlos
 Ortega Giménez, Alfonso
 Otín Acín, Aránzazu
 Oyabide Usabiaga, Estanislao
 Palero Díaz, Virginia
 Pardo Fernández, Juan Ignacio
 Paz Pérez, Lina María

Peláez Coca, M ^a Dolores	Royo Vázquez, Emilio	Tardioli , Danilo
Pelayo Zueco, Francisco Javier	Rubio Navarro, Carlos Enrique	Tardós Solano, Juan Domingo
Peña Baquedano, Estefanía	Ruiz Mas, José	Tolosana Calasanz, Rafael
Peña Baquedano, Juan Antonio	Ruiz Palacín, Joaquín	Tornos Gimeno, José
Peña Llorente, José Angel	Russo , Beniamino	Torres Moreno, Enrique Fermín
Peñalosa García, M ^a Concepción	Sagüés Blázquez, Carlos	Tricas García, Fernando
Pérez García, José María	Salafranca Lázaro, Francisco Jesús	Tricas Moreno, José Miguel
Pérez Ansón, María Ángeles	Salazar Riaño, José Luis	Trillo Lado, Raquel
Pérez del Palomar Aldea, Amaya	Salinas Áriz, Íñigo	Turón Lanuza, Alberto
Piedrafita Moreno, Ramón	Salinas Baldellou, Ana María	Urriza Parroqué, Isidro
Piniés Rodríguez, Pedro	Sánchez Cebrián, José Luis	Valdovinos Bardají, Antonio
Puértolas Rafales, José Antonio	Sánchez Tabuenca, Beatriz	Valladares Hernando, David
Puértolas Broto, Sergio	Sánchez Catalán, Juan C.	Vallés Brau, Juan Antonio
Pueyo Paules, Esther	Santolaria Mazo, Jorge	Velázquez Sancho, Jesús
Ramos Martínez, Luis Manuel	Segarra Flor, Juan	Velilla Marco, Santiago
Ramos Lorente, Pedro	Seral García, Belén	Vicente Borruel, Luis
Resano Ezcaray, Jesús Javier	Serra de Renobales, Luis María	Villaruel Salcedo, José Luis
Resano Ezcaray, Martín	Serraller Sánchez, Francisco	Villarroya Gaudó, María
Ríos Jordana, Ricardo	Serrano Tierz, Ana	Viñals Yúfera, Víctor
Rodríguez Matas, José Félix	Silva Suárez, Manuel	Yagüe Fabra, José Antonio
Rodríguez Fernández, Ricardo J.	Soler Herrero, Jaime	Zalba Nonay, Belén
Romero Pascual, Enrique	Suárez Gracia, Darío	Zarazaga Soria, Francisco Javier
Roy Yarza, Armando	Subías Domingo, Jesús Mario	

* Laura Ordovás es investigadora ARAID asociada al Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón

Promociones en 2017

A lo largo del 2017 han obtenido plaza como Catedrático de Universidad:

- José García Moros
- Jesús de Mingo Sanz
- Jesús Acero Acero
- Estefanía Peña Baquedano
- José Jesús Guerrero Campo
- José Ángel Peña Llorente
- Rafael Alonso Esteban

En el transcurso de este año han sido nombrados Profesores Titulares de Universidad:

- Luis Montesano del Campo
- Cristian Mahulea
- Pedro J. Álvarez Aradros
- Javier Civera Sancho
- Aránzazu Otín Acín
- Rubén Béjar Hernández
- Álvaro Alesanco Iglesias

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)
Personal Técnico	GIMENO FERRER, Alberto (Técnico especialista informático) MARQUINA CÉSPEDES, Alfonso (Analista de sistemas)
Responsable de comunicación	BENTUÉ CERESUELA, Melania

Captación de recursos humanos

Dentro de la dificultad de captación de recursos humanos en la actualidad el I3A ha podido incorporar los siguientes investigadores, en los ámbitos de personal contratado en formación (FPI, FPU) y programa Marie Curie, durante el 2017:

FPI	7
FPU	2
Becario DGA	5

En la convocatoria de ayudas para la contratación de personal técnico de apoyo a la investigación de la Universidad de Zaragoza 2017, el I3A ha solicitado financiación para el técnico analista del clúster de supercomputación HERMES. Esta convocatoria es complementaria a la convocatoria de subvenciones para la incorporación de personal técnico de apoyo a la investigación para los años 2017-2019 cofinanciadas con el Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020 (ORDEN IJU/1192/2017, de 31 de julio, del Departamento de Innovación, Innovación y Universidad).

Bajas

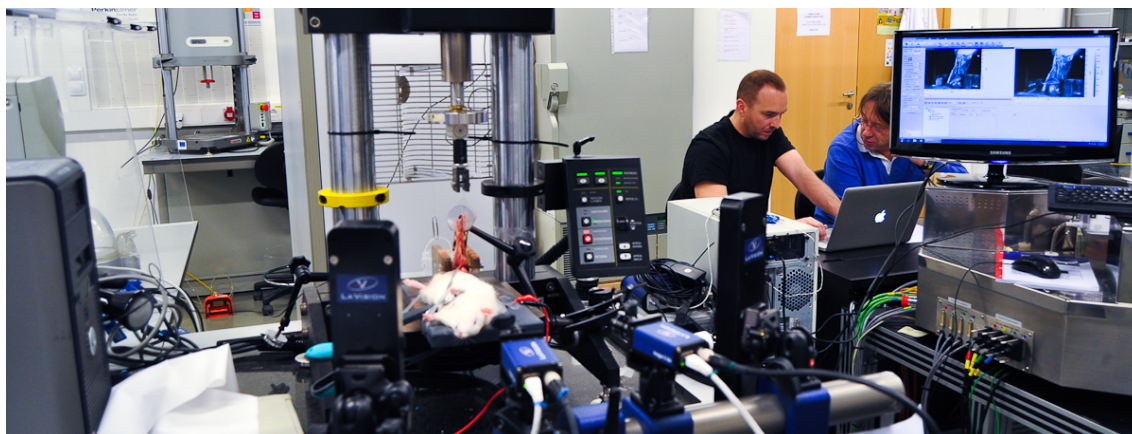
En el transcurso de este año se han producido las bajas de los siguientes miembros:

- Ángel Alcolea Sancho, a petición propia
- Armando Roy Yarza, por jubilación
- Elena Canellas Agualeles, por su incorporación a la empresa
- Yolanda Echegoyen Sanz, por su incorporación a la empresa
- Concepción Peñalosa García, por su incorporación a la empresa
- José Tornos Gimeno, por jubilación
- Javier González Paules, Javier, por no formar parte de ningún grupo del Instituto y agotar el tiempo de permanencia contemplado en el Reglamento del I3A (art. 6.1.c)
- Beniamino Russo, por no formar parte de ningún grupo del Instituto y agotar el tiempo de permanencia contemplado en el Reglamento del I3A (art. 6.1.c)
- Juan Carlos Sánchez Catalán, por no formar parte de ningún grupo del Instituto y agotar el tiempo de permanencia contemplado en el Reglamento del I3A (art. 6.1.c)
- M^a José Oliveros Colay
- Emilio Royo Vázquez

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 consigue dada 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. Precisamente por eso, este año se ha iniciado una nueva convocatoria interna de líneas de investigación multidisciplinares denominadas **Programas Científicos**, que buscan iniciar y/o consolidar líneas de investigación específicas que trasciendan las líneas históricas de los grupos de investigación. En este convocatoria se han aprobado 6 Programas Científicos del I3A.



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 de hoy 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. 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 sistemas electrónicos electroquirúrgicos aplicados al tratamiento de cáncer, etc. y en ocasiones incluso el desarrollo de una terapéutica asociada (marcapasos, desfibriladores, etc) con su instrumentación asociada, son aspectos de gran trascendencia en salud. Por ello se dirige la investigación en esta línea a la integración entre las tecnologías con el proceso biológico para sacarse mutuamente el máximo partido.

Tecnologías de Prevención y Asistenciales

La última línea de investigación del área tiene como objetivo se focaliza en la parte asistencial 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 el desarrollo cotidiano.

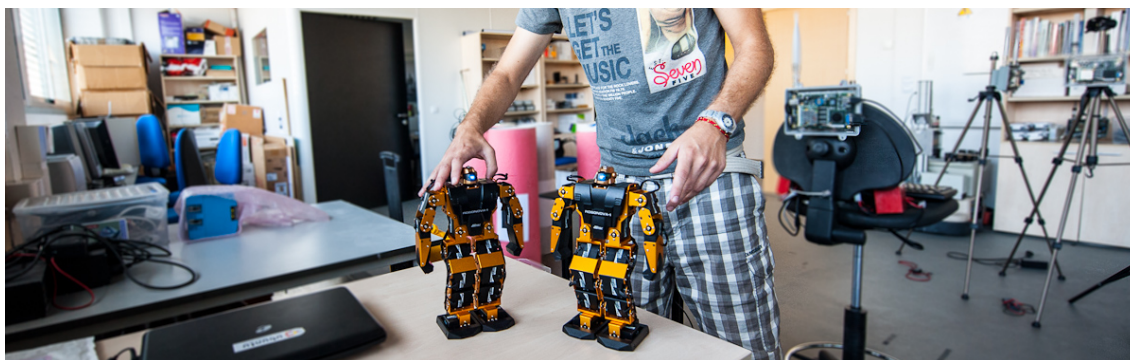
En esta línea se tiene actuaciones en el campo de la teleasistencia, donde personas discapacitadas bien por edad o por causas diversas se benefician de sistemas tecnológicos de comunicaciones, alarmas, domotizaciones ad hoc de domicilios, etc. También se abordan la adaptación de puestos de trabajo a 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, como orales para disminuidos o "brain computer interfaces" para limitaciones severas. También servicios de Telemedicina son 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	Tipología	Nº de miembros	Líneas de investigación
AMB	Grupo de Mecánica Aplicada y Bioingeniería	Consolidado	10 miembros doctores, 9 miembros adscritos	Simulación numérica Modelado del tejido músculo-esquelético Modelado del sistema cardiovascular Electrofisiología cardíaca Modelado del ojo humano Caracterización experimental de materiales
BSICoS	Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation	Consolidado	6 miembros doctores, 5 miembros adscritos	Modelado y simulación de la electrofisiología cardíaca Marcadores no invasivos basados en el ECG para caracterización de patologías e identificación de riesgo arrítmico Procesado de señales de electrogramas intracardiaco (EGM) para mejorar la planificación de intervenciones cardíacas y terapia Evaluación y cuantificación no invasiva de la actividad del sistema nervioso autónomo (SNA) Procesado y caracterización de señales biomédicas en patologías respiratorias Caracterización experimental y modelado in-vitro del envejecimiento cardíaco

CeNITEQ	Communications Networks and Information Technologies for e-Health and Quality of Experience Group	Consolidado	9 Miembros doctores, 5 miembros adscritos	Telemedicina y e-Salud: plataformas interoperables de telemonitorización; transmisión de información biomédica; sistemas de telemedicina y e-Salud como apoyo remoto al diagnóstico. Calidad de la experiencia, Quality of Experience: QoE; metodologías y herramientas para la mejora de las comunicaciones de red y la optimización de la calidad percibida; desarrollo de plataformas de toma de datos con calidad. Redes distribuidas: redes MESH; redes de sensores; gestión de recursos radio en redes Wi-Fi.
GBM	Grupo de Biomateriales	Consolidado	9 miembros doctores, 7 miembros adscritos	Mejora del polietileno de prótesis articulares Diseño de prótesis para el aparato locomotor Estudios clínicos relacionados con el comportamiento a largo plazo de prótesis e implantes
GEMM	Grupo de Mecánica Estructural y Modelado de Materiales	Consolidado	5 miembros doctores, 12 miembros adscritos	Microfluídica para cultivo celular y aplicaciones en tejidos Mecanobiología e Ingeniería de Tejidos Simulación computacional
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	Consolidado	15 miembros doctores, 6 miembros adscritos	Sistemas electrónicos electroquirúrgicos aplicados al tratamiento de cáncer
ID-ERGO	Investigación y Desarrollo en Ergonomía	Consolidado investigación aplicada	5 miembros doctores, 10 miembros adscritos	Ergonomía y Psicosociología del Trabajo Ergonomía e Ingeniería de Producto Ergonomía y factor humano de grupos de trabajo Seguridad laboral y prevención de accidentes
M2BE	Multiescala en ingeniería mecánica y biológica	Consolidado	5 miembros doctores, 14 miembros adscritos	Mecano-químico-biología de la migración celular: ingeniería de tejidos y cáncer Mecanobiología de la remodelación de huesos: Osteoporosis Mecanobiología de la regeneración de tejidos Evaluación computacional de prótesis e implantes Biomimética y materiales auto-reparables
MIALAB	Medical Image Analysis Lab	Emergente	2 miembros doctores	Procesado de señal de imagen para aplicaciones biomédicas
TOL	Tecnología Óptica Láser	Consolidado	11 miembros doctores, 2 miembros adscritos	Diagnóstico no destructivo en mecánica de sólidos. Medida de formas y deformaciones debidas a procesos de calentamiento o de radiación laser. Diagnóstico no destructivo en mecánica de fluidos. Medidas de velocidades con PIV y holografía digital. Aplicación a flujos cardiovasculares y a flujos bifásicos. Holografía: diseño y construcción de elementos ópticos holográficos. Nuevos materiales de registro holográfico. Amplificadores y láseres de guías ópticas integradas dopadas con erbio e iterbio Dinámica no lineal y caos en láseres Láseres de fibras dopadas con tierras raras
UIF	Unidad de Investigación en Fisioterapia	Consolidado Investigación Aplicada	2 miembros doctores	Fisioterapia Manual Ortopédica (OMT) Fibrosis Diacutánea Fisioterapia Miofascia Neurodinámica clínica (DNS)



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.

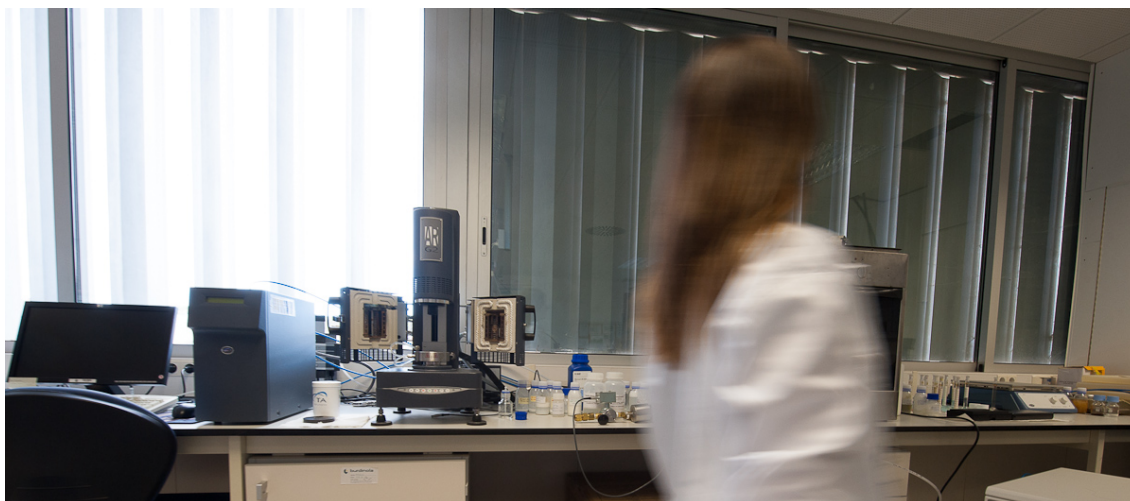
Grupos involucrados en el área estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acrónimo	Nombre	Tipología	Nº de miembros	Líneas de investigación
CeNITEQ	Communications Networks and Information Technologies for e-Health and Quality of Experience Group	Consolidado	9 Miembros doctores, 5 miembros adscritos	Telemedicina y e-Salud: plataformas interoperables de telemonitorización; transmisión de información biomédica; sistemas de telemedicina y e-Salud como apoyo remoto al diagnóstico. Calidad de la experiencia, Quality of Experience: QoE; metodologías y herramientas para la mejora de las comunicaciones de red y la optimización de la calidad percibida; desarrollo de plataformas de toma de datos con calidad. Redes distribuidas: redes MESH; redes de sensores; gestión de recursos radio en redes Wi-Fi.
COSMOS	Computer Science for Complex System Modeling	Emergente	10 miembros doctores, 3 miembros adscritos	Modelos formales para sistemas complejos: Modelado, Análisis y síntesis con aplicación en la logística interna (sistemas de fabricación) y externa, los sistemas informáticos centrados en la red, fiabilidad, mantenimiento y seguridad en sistemas software, y sistemas biológicos.

				Modelos orientados a Procesos para la ciencia de los datos con especial interés en el análisis de redes sociales, Diseño, análisis y ejecución de procesos de negocio y científicos, utilización de infraestructuras grid y cloud, Stream-data applications y planificación de tareas en entornos con gran cantidad de nodos. Modelos orientados a proceso para el control y la toma de decisiones. El objetivo de esta línea es abordar los retos de la sociedad en distintos dominios mediante el análisis de los datos y los procesos. Especial interés en Smart Grid, planificación de la recarga de Vehículos eléctricos, e-salud, y en el desarrollo de técnicas y soluciones para la gestión de datos en computación móvil y en entornos distribuidos.
CV Lab	Visión por computador	Consolidado investigación aplicada	8 miembros doctores, 3 miembros adscritos	Algoritmos de visión por computador centrados principalmente en análisis de movimiento humano: detección, seguimiento y reconocimiento de actividades. Sensores inteligentes y reconocimiento de patrones y aplicaciones basadas en redes neuronales artificiales
DisCo	Grupo de I+D en Computación Distribuida	Consolidado	5 miembros doctores, 1 miembro adscrito	Cloud computing and Big Data Técnicas de minería de datos y procesos Economía e innovación en Cloud Modelos formales y análisis de prestaciones de sistemas complejos Ciberseguridad Resolución de problemas complejos desde el punto de vista de los recursos y los datos.
gaZ	Grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de Zaragoza	Consolidado	12 miembros doctores, 3 miembros adscritos	Jerarquía de memoria y procesadores multicore, procesadores multicore, GPGPUS, y FPGAs; simulaciones del sistema completo; optimización no convencional de software Sistemas empujados de tiempo real, Paralelismo de difícil extracción, Reducción del consumo energético del software
GCM	Grupo de Comunicaciones Móviles	Consolidado	6 miembros doctores, 3 miembros adscritos	Investigación en nuevas técnicas y algoritmos en el nivel físico para sistemas de comunicaciones móviles públicos 4G y de misión crítica. Investigación en nuevas estrategias de gestión de recursos en redes celulares 4G y despliegues heterogéneos de infraestructura celular
GDMZ	Grupo Decisión Multicriterio Zaragoza	Consolidado	5 miembros doctores	Toma de Decisiones Decisión Multicriterio Proceso Analítico Jerárquico (AHP) Análisis Bayesiano Valoración Ambiental Planificación Estratégica Evaluación de Sistemas Gestión del Conocimiento Modelización Matemática Desarrollo de Sistemas Decisionales Gobierno Electrónico Aplicaciones económico-empresariales

GIGA	Grupo de Informática Gráfica Avanzada en Ambientes Inteligentes	Consolidado	8 miembros doctores, 5 miembros adscritos	Imagen computacional Humanos virtuales Interacción persona-ordenador Realidad virtual/aumentada Render y simulación de iluminación Visualización de datos Diseño de Sistemas Cognitivos Artificiales Tecnologías de Sensorialidad Extendida Modelado cognitivo computacional
GISED	Ingeniería de sistemas de eventos discretos	Consolidado	4 miembros doctores, 3 miembros adscritos	Modelado y análisis de sistemas concurrentes, con aplicaciones a logística, fabricación y automatización; evaluación de prestaciones de sistemas software, redes de computadores y sistemas de fabricación, técnicas de simulación de eventos discretos en plataformas de bajo coste, tolerancia a fallos y seguridad complejidad computacional; Bioinformática y sistemas de información distribuidos
HOW Lab	Human Openware Research Lab	Emergente	7 miembros doctores, 5 miembros adscritos	Sistemas electrónicos para IoT (ultra low power, energy harvesting, wireless networks, embedded intelligence) Sistemas de computación en la niebla para IoT (smart gateways, interoperability) Tecnologías de apoyo a la salud y discapacidad Metodologías de diseño centrado en usuario
IAAA	Sistemas de información avanzados	Consolidado	4 miembros doctores, 3 miembros adscritos	Representación del conocimiento de base geográfica Web Semántica geoespacial Infraestructuras de Datos Espaciales
RoPERT	Robótica, Percepción y Tiempo Real	Consolidado	27 miembros doctores, 15 miembros adscritos	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	Consolidado	4 miembros doctores, 4 miembros adscritos	Sistemas de información basados en tecnologías de Web Semántica Gestión de datos para entornos móviles dinámicos
ViVoLab	Voice Input Voice Output Laboratory	Consolidado	10 miembros doctores, 5 miembros adscritos	Procesado de la información acústica Tecnologías para la interacción persona-máquina Tecnologías para la transcripción e indexado de contenidos multimedia Aplicaciones de las tecnologías del habla



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.

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, estudiándose la producción de hidrógeno a partir de distintas fuentes renovables, obteniéndose un hidrógeno de alta pureza, mediante diferentes procesos y reactores ad-hoc; el almacenamiento y aplicaciones, mediante métodos no convencionales de almacenamiento, y realizándose la 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, mediante la minimización de materias primas y energía consumida.

Tecnologías agroalimentarias y de envase

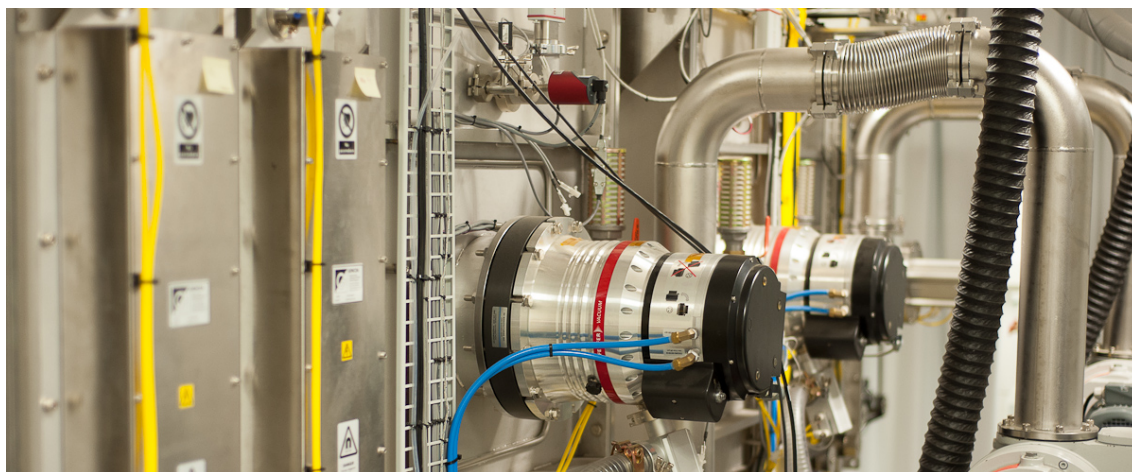
Esta línea aborda el estudio de tecnologías relacionadas con la industria del envase y de la alimentación, y los ámbitos de trabajo que incluye son: Desarrollo de envases activos e inteligentes, incluyendo el estudio de la interacción envase-alimento, la seguridad de los envases, así como estudios de 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	Tipología	Nº de miembros	Líneas de investigación
CREG	Catálisis, Separaciones Moleculares e Ingeniería de Reactores	Consolidado	6 miembros doctores, 5 miembros adscritos	Producción y purificación simultánea de hidrógeno Hidrogenación de CO ₂ para la obtención de combustibles líquidos Reactores de lecho fluidizado de dos zonas con membranas para separación de hidrógeno Reactores biológicos de membrana Determinaciones cinéticas. Modelización de Procesos Gas natural sintético
GATHERS	Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies	Consolidado	3 miembros doctores, 4 miembros adscritos	Desarrollo de procesos mediante el uso de fluidos supercríticos y comprimidos. Electroquímica Propiedades termofísicas de fluidos y sólidos Estudios agronómicos y medioambientales
GITSE	Ingeniería térmica y sistemas energéticos	Consolidado	11 miembros doctores, 4 miembros adscritos	Almacenamiento térmico de energía Climatización Energía solar Simulación y diseño de equipos térmicos Simulación y diseño de sistemas energéticos Termo-economía y eco-eficiencia
GPT	Grupo de Procesos Termoquímicos	Consolidado	20 miembros doctores, 10 miembros adscritos	Pirólisis, gasificación y combustión Reducción de emisiones de contaminantes: NO _x , SO _x , partículas (hollín o "soot") Modelado cinético-químico de procesos Producción de pasta de celulosa y papel a partir de residuos agroforestales y valorización de lejías negras (licores agotados de cocción) Producción de biocombustibles (biodiesel, bio-hidrógeno, bio-oil, bio-char, etc.)
GUIA	Grupo Universitario de Investigación Analítica	Consolidado	8 miembros doctores, 12 miembros adscritos	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. Desarrollo de metodologías analíticas en las áreas mencionadas
MARTE	Métodos de Análisis Rápido con Técnicas Espectroscópicas	Consolidado	4 miembros doctores	Análisis elemental y/o isotópico directo de muestras sólidas aplicado al análisis clínico mínimamente invasivo Detección y caracterización 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	Tipología	Nº de miembros	Líneas de investigación
AMB	Grupo de Mecánica Aplicada y Bioingeniería	Consolidado	10 miembros doctores, 9 miembros adscritos	Simulación numérica Modelado del tejido músculo-esquelético Modelado del sistema cardiovascular Electrofisiología cardíaca Modelado del ojo humano Caracterización experimental de materiales
GDE	Grupo de Diseño Electrónico	Consolidado	5 miembros doctores, 9 miembros adscritos	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	Consolidado	15 miembros doctores, 6 miembros adscritos	-Convertidores y amplificadores electrónicos de potencia de alta eficiencia - Control digital y microelectrónica - Modelado y diseño electromagnético (Con aplicaciones principales a sistemas de calentamiento por inducción y sistemas de recuperación de energía).

GIFMA	Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada	Consolidado	7 miembros doctores, 6 miembros adscritos	Metrología de fabricación Mecatrónica y microtecnologías Fabricación y calidad integrada Fabricación integrada por ordenador
GTF	Grupo de Tecnologías Fotónicas	Consolidado	9 miembros doctores, 14 miembros adscritos	Fibra óptica y redes ópticas de comunicación Deposición de multicapas ópticas Sensores, sistemas e instrumentos ópticos y optoelectrónicos con aplicación industrial
i+aiTIIP	i+aiTIIP	Consolidado Investigación Aplicada	4 miembros doctores	Inyección de plásticos Biomateriales Nanocomposites Robótica Envases Ecodiseño Fabricación mecánica
M2BE	Multiescala en ingeniería mecánica y biológica	Consolidado	4 miembros doctores, 14 miembros adscritos	Simulación computacional estructural Diseño mecánico Mecano-químico-biología de la migración celular: ingeniería de tejidos y cáncer Mecanobiología de la remodelación de huesos: Osteoporosis Mecanobiología de la regeneración de tejidos Biomimética y materiales auto-reparables
TIIP	Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos	Consolidado Investigación Aplicada	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
VEHI-VIAL	Nuevas Tecnologías en Vehículos y Seguridad Vial	Consolidado Investigación Aplicada	12 miembros doctores, 1 miembro adscrito	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

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

Siguiendo con la política del I3A de la promoción de la investigación básica y orientada y el impulso de iniciativas de innovación tecnológica por parte de los investigadores del I3A, se ha puesto en marcha la convocatoria interna de Programas Científicos del I3A para crear, promover y fomentar la creación o desarrollo de líneas de investigación singulares o de excelencia dentro del instituto que permitan aumentar sus capacidades investigadoras o de visibilidad de su trabajo mediante actividades de fomento de la investigación. Se entiende por Programas Científicos del Instituto (PCI) a aquellas líneas de investigación que por su masa crítica o por su interés científico-técnico se consideren de especial interés en la actividad, visibilidad o promoción interna y externa del Instituto.

A día de hoy se han aprobado las siguientes solicitudes de Programas Científicos:

DIGITALIZACIÓN Y SISTEMAS COGNITIVOS EN LA INDUSTRIA

DISCI

El concepto de "Industria 4.0" ha surgido en los últimos años como una nueva manera de organizar el proceso productivo, en el cual resulta esencial la transformación hacia la digitalización. Diversos grupos de investigación del I3A trabajan en las tecnologías que se consideran clave para conseguir esta transformación hacia la digitalización (véase Big Data, Computación en la Nube, Fabricación Aditiva, Internet de las Cosas, Visión Artificial, Realidad Aumentada, Robótica, Simulación o Sistemas Embebidos Inteligentes). Sin embargo, en la mayoría de las ocasiones se ha trabajado de forma individualizada en cada una de estas tecnologías. Dentro de este programa se pretende que los distintos investigadores del I3A colaboren para complementar sus líneas de investigación y proporcionar soluciones holísticas que aborden todos los aspectos posibles de los problemas planteados por la Industria 4.0. Además, este programa científico tiene como objetivo actuar en representación del I3A dentro del centro de innovación digital "DIH Aragón: HPC-Cloud y Sistemas Cognitivos en Robótica, Logística y Procesos Industriales Inteligentes", dentro del cual participan como socios la Universidad de Zaragoza, a través de los institutos BIFI e I3A, la Dirección General de Industria del Gobierno de Aragón y los institutos ITAINNOVA e IAF.

Dinamizador	Equipo investigador
Luis Montano Gella	• Álvarez Pérez Aradros, Pedro • Casas Nebra, Roberto • Cueto Prendes, Elías • Ezpeleta Mateo, Joaquín • Gutiérrez Pérez, Diego • Ilarri Artigas, Sergio • Larrodé Pellicer, Emilio • Nogueras Iso, Francisco Javier • Orrite Uruñuela, Carlos • Pérez Ansón, M^a Ángeles • Rodríguez Fernández, Ricardo J. • Santolaria Mazo, Jorge • Tricas García, Fernando

REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA

VR/AR

El presente programa pretende recoger toda la experiencia del I3A en el ámbito de la realidad virtual. El denominado "continuo virtual" comprende todo el amplio rango de posibilidades entre el mundo puramente físico y el enteramente virtual. Entre ambos extremos se abre un campo

extensísimo de posibilidades que incluye, entre otras, la realidad aumentada (immersive computing, en terminología de Google), como una realidad física en la que se añaden algunos objetos virtuales, o la virtualidad aumentada, entendida como un mundo virtual al que se añaden ciertos objetos reales, o la denominada Tierra Digital, un modelo virtual, compartido y actualizado en tiempo real de nuestro planeta. Todo ello da lugar a una amalgama de posibilidades conocida como realidad mixta, MR. De hecho, Google va más allá y considera el immersive computing como el resultado de mezclar la realidad física, la realidad mixta (VR/AR) y la internet de las cosas, IoT.

El programa pretende reunir a los varios grupos líderes en su campo que tiene el I3A. Estos incluyen la imagen computacional (Diego Gutiérrez), visión por computador (RoPeRT) y simulación computacional (Elías Cueto). La lista no es exhaustiva y puede incluir otros muchos investigadores. Los mencionados grupos presentan actividad demostrable al primer nivel internacional en campos como la realidad aumentada, la realidad virtual o los dispositivos hápticos (tacto virtual).

Dinamizador	Equipo investigador
Elías Cueto Prendes	• Alfaro Ruiz, Icíar • Béjar Hernández, Rubén • Calvo Calzada, Begoña • Civera Sancho, Javier • González Ibáñez, David • Gutiérrez Pérez, Diego • Martínez Montiel, José M^a • Zarazaga Soria, Francisco Javier

TECNOLOGÍAS DE INTERACCIÓN TRANSPARENTE

INTER-TIC

Se propone un programa de investigación centrado en nuevas formas de interacción con la tecnología, en sentido general y transversal. No nos referimos a tecnologías que busquen resolver un problema concreto ni estén diseñadas para un artefacto específico. Pretenden ser desarrollos de propósito general que logren facilitar y mejorar la interacción con dispositivos de manera más intuitiva y natural, favoreciendo modos "transparentes" de interacción en contexto diferentes. Este programa de trabajo implica:

1. Entender los fundamentos cognitivos de la interacción y el modo en que se configuran experiencias de uso mediadas por artefactos técnicos.
2. Estudiar las modalidades y propiedades de los diferentes acoplamientos humano-tecnología (tecnología como suplemento, asistencia, soporte o sustitución) a través de la captura y el análisis de información sobre movimiento y monitorización que proporciona el usuario mientras las utiliza.
3. Desarrollar sensores inteligentes y dispositivos que permitan (i) expandir nuestras habilidades de interacción, y (ii) experimentar interacciones más "human-like", es decir, interacciones percibidas como extensiones naturales de nuestros sentidos.

El programa exige investigadores con conocimientos en procesamiento cognitivo, captura de movimientos, diseño de dispositivos de interface, sensores inteligentes, etc. y proporciona un espacio de colaboración entre los ámbitos de la tecnología y la salud. Debido a la transversalidad de sus objetivos, consideramos que es una oportunidad abierta a la potencial incorporación de investigadores de otros grupos y a diferentes líneas de investigación del I3A.

Dinamizador	Equipo investigador
Manuel González Bedia	• Blesa Gascón, Alfonso • Casas Nebra, Roberto • Catalán Cantero, Carlos • Magallón Lacarta, José Antonio • Marín Zurdo, José Javier • Martínez Ruiz, Ignacio • Masiá Corcoy, Belén • Maza Frechín, Mario

TERRITORIOS INTELIGENTES

TINTES

Durante los últimos años se ha trabajado intensamente en el ámbito de las ciudades inteligentes. Como resultado de este trabajo se pueden destacar múltiples resultados de I+D+i que han puesto su ámbito de aplicación en las mismas. Sin embargo, donde terminan las ciudades comienza el territorio rural, y ahora se abre una oportunidad para trasladar allí los avances realizados, con el objetivo de desarrollar territorios rurales inteligentes. Estos territorios serían aquellos que siendo rurales o abiertos (menos del 10% de su superficie está urbanizada) quieren para sus habitantes el mismo nivel de desarrollo, oportunidades y calidad de vida que podrían conseguir en una ciudad inteligente.

Este proyecto busca contribuir al desarrollo de territorios rurales inteligentes desde diferentes ámbitos de actuación: Agricultura y Ganadería 4.0, Turismo inteligente, Servicios públicos 4.0, Open Data y Suministros energéticos fiables y sostenibles.

Dinamizador	Equipo investigador
Francisco J. Zarazaga Soria	• Asensio Gimeno, Ángel • Béjar Hernández, Rubén • Blanco Bascuas, Teresa • Blasco Marín, Rubén • Casas Nebra, Roberto • Fabra Caro, Francisco Javier • Lacasta Miguel, Javier • Latre Abadía, Miguel Ángel • López Pellicer, Francisco Javier • Marco Marco, Álvaro • Nogueras Iso, Francisco Javier • Piedrafita Moreno, Ramón • Trillo Lado, Raquel

PATIENT-SPECIFIC TREATMENTS IN ORTHOPAEDICS

CURABONE

Hoy en día es necesario avanzar en el desarrollo de tratamientos cada vez más personalizados en el ámbito de la traumatología ortopédica. Este programa pretende avanzar en el desarrollo de distintas tecnologías para conseguir esos tratamientos de paciente específico sobre todo para el tratamiento de fracturas óseas, prótesis de cadera, prótesis de rodilla, cirugía maxilofacial e incluso en ingeniería de tejidos. El objetivo final es ayudar a los médicos a tomar las decisiones mejores para cada paciente e incluso planificando sus terapias de rehabilitación. Para conseguir este objetivo se van a desarrollar estrategias multiescala que describan el problema desde la biomecánica de sistema musculoesquelético hasta los procesos mecanobiológicos a nivel celular.

Dinamizador	Equipo investigador
M^a José Gómez Benito	• García Aznar, José Manuel • Pérez Ansón, M^a Ángeles • Seral García, Belén

CELL AND TISSUE MECHANO-CHEMO-BIOLOGY

MECHANO-CHEMO-BIOLOGY

En este programa se pretende avanzar en el conocimiento de cómo el microambiente asociado a factores físicos, mecánicos y químicos son capaces de regular el comportamiento biológico de las células, adaptando su respuesta. Este conocimiento nos permitirá avanzar posteriormente en entender cómo esta respuesta celular determina la formación y remodelación de tejidos de nuestro organismo. Para este objetivo se trabajará en diferentes metodologías que conllevan desde la simulación numérica a la realización de experimentación in-vitro mediante diferentes tecnologías (microfluídica, microscopia de fuerza de tracción, microscopía de fuerza atómica, etc.)

Dinamizador	Equipo investigador
José Manuel García Aznar	• Pérez Ansón, M^a Ángeles • Gómez Benito, M^a José • Seral García, Belén • Borau Zamora, Carlos

3. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN



Fondos anuales

11.5M€ Total

5.3M€ Empresa

2.1M€ Europeo/Internacional

3.6M€ Nacional

0.3M€ Autonómico

0.2M€ Soporte GA

3.1 Estructura de financiación durante el año 2017

Consideraciones previas

En este apartado se pretende explicar la dificultad en visibilizar los ingresos y gastos obtenidos por un centro de investigación cuyos fondos provienen de proyectos, en su mayoría plurianuales, y explicar la metodología empleada en esta memoria. Para ello usaremos un ejemplo: considerando un proyecto a desarrollarse durante 3 años en el que se conceden 300.000 euros, una forma de imputar este ingreso al año en curso podría ser dividir el montante total entre la duración del proyecto, lo que implicaría imputar 100.000 euros en el año en curso. Pero esto no es realista, ya que nunca se ingresa y gasta de forma homogénea, el proyecto se ha podido conceder en junio por ejemplo (lo que implicará que se desarrollará en cuatro años contables) y hay veces incluso que no se ingresa nada hasta que el proyecto finaliza. Dividir el importe entre los años de desarrollo del mismo además diluye la visibilidad del esfuerzo de consecución de proyectos en el año en curso, pues también habría que imputar los ingresos producidos por proyectos concedidos en años anteriores. La metodología usada a la hora de visibilizar sobre todo los ingresos de los proyectos de investigación de un año determinado depende pues de lo que queramos proyectar.

Evidentemente desde un punto de vista contable, no hay duda: mostrar los ingresos que entran cada año de los diferentes proyectos anuales y plurianuales es la forma de contabilizarlos adecuadamente. Por tanto, **utilizaremos esta metodología en las diferentes tablas que se van a presentar en los siguientes puntos** de este capítulo, el que entendemos como más fiable y el que, en última instancia, va a coincidir con la propia contabilidad de la Universidad de Zaragoza.

Pero en los últimos años también presentamos (sobre todo en la memoria abreviada) los ingresos obtenidos mediante la imputación al año en curso de la totalidad del importe concedido a los proyectos aprobados en ese año: a pesar de que no refleja el ingreso contable, sí mide el éxito año a año de los proyectos concedidos en el año en curso, a pesar de que gran parte de ese importe va a ser ejecutado en los años posteriores. Nosotros entendemos que es la metodología más ajustada a lo que sería una memoria anual y a visibilizar la evolución de la captación de fondos. Por ello la utilizaremos para **dar nuestras cifras globales en la memoria abreviada**, ya que en el momento de cerrar esta memoria no disponemos de los datos globales de todas las oficinas y, por tanto, no podemos ofrecer datos consolidados. No obstante, teniendo en cuenta que algunas convocatorias no han salido en 2017, podemos avanzar que los fondos anualizados serán posiblemente algo menores que los del 2016 (12,7M€).

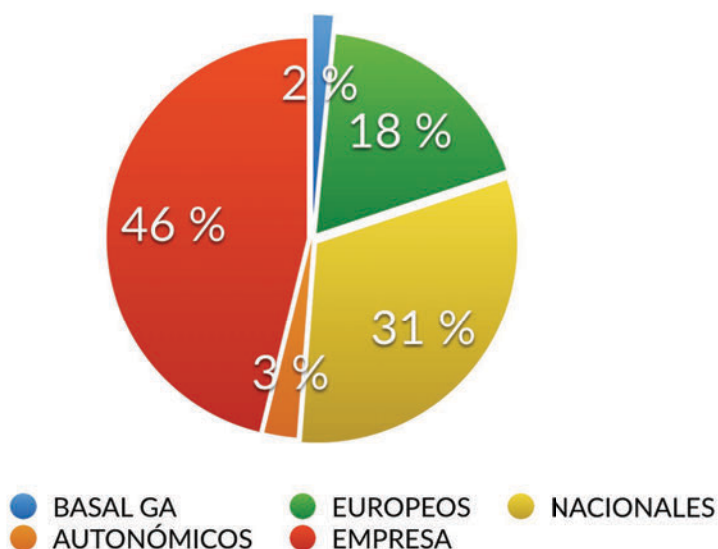
En cualquier caso, y en lo que sigue, utilizaremos los datos aportados por la Vicegerencia de Investigación de la Universidad de Zaragoza que corresponden a los ingresos y gastos reales del I3A en el año 2017. Se verá que es diferente a la del cuadro inicial precisamente por la desanualización de ingresos, teniendo en cuenta que provenimos de unos años de ingresos más bajos.

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.	184.498,36 €
Financiación basal de la UZ	9.604.984,92 €
Proyectos de carácter europeo	2.095.802,55 €
Proyectos nacionales	3.645.675,41 €
Proyectos autonómicos	288.726,33 €
Proyectos con empresas e instituciones	5.314.049,09 €
TOTAL (sin financiación basal UZ)	11.528.751,74 €
TOTAL	21.133.736,66 €

IMPORTE (excepto basal UZ)



FINANCIACIÓN BASAL PROPORCIONADA POR EL GOBIERNO DE ARAGÓN

El Gobierno de Aragón, por ORDEN IIU/1381/2017 de 28 de agosto, de la Consejera de Innovación, Investigación y Universidad, resuelve conceder al Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) una subvención de 184.498,36€ para el ejercicio 2017 en atención a su calificación como "Instituto Universitario de Investigación Financiable".

FINANCIACIÓN BASAL PROPORCIONADA POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

La Universidad de Zaragoza aporta indirectamente a la financiación del I3A las nóminas de las personas que forman parte de la plantilla del propio centro (PDI). 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:

(http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg_humanos/pdi/retribuciones/2011/CU.html).

(Dado el elevado número de miembros y la casuística de todos y cada uno, no han sido contemplados trienios, quinquenios ni sexenios)

Catedrático de Universidad	48	1.946.797,44 €
Catedrático de Escuela Universitaria	1	32.218,06 €
Catedrático emérito	1	18.426,60 €
Titular de Universidad	127	4.091.693,62 €
Titular de Escuela Universitaria	2	56.805,56 €
Profesor Ayudante Doctor	21	695.053,59 €
Profesor Ayudante	7	209.775,65 €
Profesor Asociado	6	87.856,68 €
Profesor Colaborador	13	483.330,12 €
Profesor Contratado Doctor	30	1.265.203,20 €
Profesor CUD	5	188.484,40 €
Investigador UZ	14	409.640,00 €
Investigador ARAID	1	39.900,00 €
Investigador Programa Ramón y Cajal	2	79.800,00 €

9.604.984,92 €

Adicionalmente, la Universidad de Zaragoza financia la figura de un técnico de apoyo (PAS) por un coste de 28.435,68 euros anuales. Además estimamos que la actividad investigadora de los miembros del I3A está 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 debe ser mayor), por lo que la financiación basal de la UZ al I3A puede ser estimada realmente en unos 4,8 M€.

FINANCIACIÓN OBTENIDA EN PROYECTOS DE CARÁCTER EUROPEO

Este año han sido 32 las propuestas presentadas y 9 los proyectos aprobados (aunque se muestran 12 pues hay tres de ellos que se aprobaban a final de 2016 y se iniciaron realmente en 2017), quedando 5 pendientes de resolución. Esto representa una tasa de éxito del orden del 30%.

PROYECTOS INICIADOS EN 2017

ACRÓNIMO	IP (en UZ)
CuraBone	JOSÉ MANUEL GARCÍA AZNAR
IMAGO	JOSÉ MANUEL GARCÍA AZNAR

DyViTo	DIEGO GUTIÉRREZ
MY-ATRIA	PABLO LAGUNA
PIC	ESTHER PUEYO
ORCHID	LUIS FERNÁNDEZ
WECARMON	PABLO LAGUNA
MEDWASTE	JUAN JOSÉ MANYÀ
DBS	MARTÍN RESANO

PROYECTOS ACEPTADOS QUE EMPEZARÁN EN 2018

ACRÓNIMO	IP (en UZ)
CISTEM	LUIS FERNÁNDEZ
POSITION	LUIS FERNÁNDEZ
SPAGYRIA	ANA M ^a MAINAR

Este año se han iniciado proyectos cuyo importe total asociado a la Universidad de Zaragoza es de 2.038.569€, muy similar a los ingresos obtenidos en el año, lo que da idea de una cierta estabilización en los mismos. Es de destacar los nuevos tres proyectos ITN (International Training Networks) que el I3A lidera.

FINANCIACIÓN OBTENIDA EN PROYECTOS DE CONVOCATORIAS NACIONALES

En el año 2017 se aprobaron 12 nuevos proyectos del Plan Nacional que, en combinación con proyectos de otros años y ayudas públicas nacionales, suman una financiación total en el entorno de los 3,6 M€. Este importe normalmente incluye el de la convocatoria de Retos Colaboración, en la que se trabaja con empresas en un ámbito nacional, pero la convocatoria de 2017 aun no se ha resuelto.

FINANCIACIÓN OBTENIDA EN PROYECTOS DE CONVOCATORIAS AUTONÓMICAS

En el año 2017 la financiación obtenida en proyectos derivados de convocatorias autonómicas es mucho más baja que otros años ya que en este ejercicio no se ha resuelto la Convocatoria del Gobierno de Aragón de los Grupos de Investigación. En el año 2016 fueron 35 los grupos del I3A reconocidos por el Gobierno de Aragón.

FINANCIACIÓN OBTENIDA DE EMPRESAS

El montante total asociado a proyectos con empresa es de unos 5,3M€, por lo que podemos decir que, como viene siendo habitual, cerca del 50% de los ingresos al menos se han generado en colaboración con el entorno industrial en los ámbitos regional, nacional e internacional. El número de nuevos contratos está en el orden de 200, una cifra en consonancia con los años anteriores.

3.2 Estructura de gastos durante el año 2017

RESUMEN	IMPORTE_TOTAL
Asig. Pers. Confe. No UZ	24.573,10 €
Equipo Laboratorio	525.655,54 €
Fungible	742.322,15 €
Gastos generales	933.643,26 €
Informática	270.030,72 €
Libros	4.920,39 €
Mobiliario	4.569,94 €
Personal	4.496.503,13 €
Viajes	664.942,12 €
Total general	7.667.160,35 €

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, 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 2017 en los diferentes proyectos realizados y de los que se muestran las cifras totales en la tabla.

Por parte del Instituto, para financiar nuestra propia estructura, disponemos tan sólo de la financiación basal del Gobierno de Aragón, que este año se ha incrementado, por lo que la estructura de gastos como Instituto es una pequeña parte comparada con la entrada de fondos global para I+D.

Así, durante el año 2017, y si sólo hablamos de los gastos de estructura del Instituto, más del 80% del presupuesto se dedicó a gastos de personal de administración y técnico, y el resto a gastos generales entre los que destacan la potenciación de la comunicación e imagen del Instituto.

4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA



Actividad científica

246 Proyectos iniciados en 2017

466 Proyectos activos

400 Artículos

313 Artículos JCR

57,5% Primer cuartil

34 Conferencias invitadas

405 Congresos

36 Libros y capítulos de libros

20 Cursos y jornadas

37 Conferencias por investigadores externos

25 Patentes concedidas

31 Patentes solicitadas o publicadas

PROYECTOS

	Iniciados	Activos
Proyectos internacionales	10	29
Proyectos nacionales	12	93
Proyectos regionales	6	9
Otros	27	41
Contratos	191	294

4.1 Proyectos de investigación de financiación pública y de concurrencia competitiva

PROYECTOS INTERNACIONALES

Denominación del proyecto: [BIOMEP / BIOMEDICAL ENGINEERING AND MEDICAL PHYSICS \(G.A. NO. 713645\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Laguna Lasosa, Pablo

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Laguna Lasosa, Pablo. Bailón Luesma, Raquel

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha de fin: 31/08/2021

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CADENCE / CATALYTIC DUAL-FUNCTION DEVICES AGAINST CANCER \(H2020 N° GA 742684\)](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Santamaría Ramiro, Jesús Marcos

Número de investigadores/as: 8

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: [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: 4

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: [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: 5
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén. Muñoz Orbañanos, Adolfo
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2016
Fecha de fin: 31/10/2021
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DBS](#)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Resano Ezcaray, Martín
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/12/2017
Fecha de fin: 30/11/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DICE / DEVELOPING DATA-INTENSIVE CLOUD APPLICATIONS WITH ITERATIVE QUALITY ENHANCEMENTS \(G.A. NO. 644869\)](#)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Meseguer Hernaiz, José Javier
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del instituto: Meseguer Hernaiz, José Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Trillo Lado, Raquel
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/02/2015
Fecha de fin: 31/01/2018
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: 2
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: [ECO / E-LEARNING, COMMUNICATION AND OPEN DATA \(G.A. NO. 621127\)](#)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Marta Lazo, Carmen María
Número de investigadores/as: 18
Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/02/2014
Fecha de fin: 31/01/2017
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [ENERGIC OD / European NEtwork of Regional Geospatial Information Centres for Open Data \(G.A. no. 620400\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Latre Abadía, Miguel Angel

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Latre Abadía, Miguel Angel. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 29/09/2014

Fecha de fin: 28/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [FOODYPLAST / Eco-friendly and healthy Food plastic packaging EFA 099/15 \(Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020\) Fondos Feder](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Domeño Recalde, María Celia

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 02/05/2016

Fecha de fin: 30/04/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [GREENCARBON / ADVANCED CARBON MATERIALS FROM BIOWASTE: SUSTAINABLE PATHWAYS TO DRIVE INNOVATIVE GREEN TECHNOLOGIES \(H2020 – G.A. NO. 721991\)](#)

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: 5

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: [IGLÚ \(PCIN-2015-122\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Civera Sancho, Javier. Murillo Arnal, Ana Cristina

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/10/2015

Fecha de fin: 30/09/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [IMAGO / IMAGE ANALYSIS ONLINE SERVICES FOR IN-VITRO EXPERIMENTS \(G.A. NO. 737543\)](#)

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: 3
Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2017
Fecha de fin: 28/02/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [INSILICO-CELL/Predictive Modelling and Simulation in Mechano-chemo-biology: a Computer Multi-approach](#)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
Número de investigadores/as: 19
Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. Condor Salgado, María del Mar. González Valverde, Ismael Daniel. Amo Mateos, Cristina del. Pérez Ansón, María De Los Ángeles. Gómez Benito, María José. Movilla Meno, Nieves
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2012
Fecha de fin: 31/05/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [IRIS / TOWARDS NATURAL INTERACTION AND COMMUNICATION \(G.A.NO. 610986\)](#)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo
Número de investigadores/as: 14
Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Llombart Gil, Jorge. Ortega Giménez, Alfonso. Masgrau Gómez, Enrique José. Vicente Borruel, Luis. Miguel Artiaga, Antonio. Arguedas Lázaro, Adolfo. Bernués del Río, Emiliano. Olcoz Martínez, Julia
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2017
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: 1
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: 14/07/2020
LIDERADO

Denominación del proyecto: [MY-ATRIA / MUTLIDISCIPLINARY TRAINING NETWORK FOR ATRIAL FIBRILLATION MONITORING, TREATMENT AND PROGRESSION](#)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasasa, Pablo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Laguna Lasasa, Pablo
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2017
Fecha de fin: 31/10/2021

LIDERADO

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: 4

Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Oliván Viguera, Aída. Ordovas Vidal, Laura

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2015

Fecha de fin: 30/09/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ORCHID / ORGAN ON CHIP IN DEVELOPMENT](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2017

Fecha de fin: 30/09/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [PIC / PERSONALISED IN-SILICO CARDIOLOGY](#)

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: 1

Investigador/a del instituto: Pueyo Paules, Esther

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de fin: 31/08/2021

LIDERADO

Denominación del proyecto: [PHOBIC2ICE / Super-Ice Phobic Surfaces to Prevent Ice Formation on Aircraft](#) (G.A. no.690819)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Angurel Lambán, Luis Alberto

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Bea Cascarosa, José Antonio

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2016

Fecha de fin: 31/01/2019

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [RT-ART / ROBOTIC TESTBED IN AN ART AND TECHNOLOGY CENTER](#) (H2020 G.A. NO. 645220)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Lorente Cebrián, María Teresa.

Murillo Arnal, Ana Cristina

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2016
Fecha de fin: 31/12/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [REVEAL - SCENE RECOVERY USING AN EXTENDED PLENOPTIC FUNCTION](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén. Muñoz Orbañanos, Adolfo
Entidad/es financiadora/s: DEFENSE ADVANCED RESEARCH PROJETS AGENCY - DARPA
Fecha de inicio: 01/05/2016
Fecha de fin: 30/04/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [REWIND / PROFITABLE SMALL SCALE RENEWABLE ENERGY SYSTEMS IN AGRIFOOD INDUSTRY AND RURAL AREAS: DEMONSTRATION IN THE WINE SECTOR](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bernal Agustín, José Luis
Número de investigadores/as: 11
Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/07/2014
Fecha de fin: 31/07/2017
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [SAFE2WHEELERS / SCIENTIFIC AND TECHNICAL INNOVATIONS FOR SAFER POWERED TWO WHEELERS \(PTW\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
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: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/03/2015
Fecha de fin: 28/02/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [SMARTCATS / Chemistry of Smart Energy Carriers and Technologies](#)

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: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 06/03/2015
Fecha de fin: 05/03/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [WASTE2FUELS / Sustainable production of next generation biofuels from waste streams \(H2020 – G.A. no. 654623\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué
Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Alzueta Anía, María Ujué. Millera Peralta, Ángela
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/01/2016
 Fecha de fin: 31/12/2018
 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 Lasasa, Pablo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Laguna Lasasa, Pablo
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 09/10/2017
 Fecha de fin: 08/10/2020
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [WI-5 / WHAT TO DO WITH THE WI-FI WILD WEST \(G.A. NO 644262\)](#)
 Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián
 Número de investigadores/as: 15
 Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. Sequeira Villarreal, Luis Enrique. Azuara Guillén, Guillermo. Salazar Riaño, José Luis. Saldaña Medina, José María. Canales Compés, María. Gallego Martínez, José Ramón. Ruiz Más, José De Las Huertas. Alesanco Iglesias, Álvaro. Valdovinos Bardají, Antonio. Hernández Solana, María Ángela. García Moros, José. Delgado Pinillos, Carmen
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/01/2015
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

PROYECTOS NACIONALES

Denominación del proyecto: [AYUDA ADICIONAL RAMON Y CAJAL RYC-2012-11856](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aznar Ramos, Margarita Pilar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Aznar Ramos, Margarita Pilar
 Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2014
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [ENE2013-41523-R: APROVECHAMIENTO DE COMPUESTOS DE BASE LIGNÍNICA COMO ADITIVOS DE 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: 5
 Investigadores/as del instituto: Sánchez Cebrián, José Luis. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. García Nieto, Lucía. Arauzo Pérez, Jesús María. Oliva Alcubierre, Miriam
 Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [ENE2013-47880-C3-1-R: DESARROLLO DE CATALIZADORES BIOMÓRFICOS OBTENIDOS A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL PARA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y REFINO DE BIO-OIL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Monzón Bescós, Antonio. Manyá Cervelló, Juan José
Número de investigadores/as: 8
Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Juan José
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2017
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: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/02/2014
Fecha de fin: 31/03/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Navarro Tabernero, Denis
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del instituto: Navarro Tabernero, Denis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Artigas Maestre, José Ignacio. Falcó Boudet, Jorge Luis. Urriza Parroqué, Isidro. Otín Acín, Aránzazu
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/02/2014
Fecha de fin: 31/03/2018
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: 3
Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/02/2014
Fecha de fin: 31/03/2018
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: 7
Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Carretero Chamarro, Enrique. Pelayo Gil,

Cristina. Osta Lombardo, Marta. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Carretero Chamarro, Enrique
 Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/02/2014
 Fecha de fin: 31/03/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Javierre Lardiés, Carlos Francisco
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Javierre Lardiés, Carlos Francisco. Elduque Viñuales, Daniel.
 Elduque Viñuales, Daniel
 Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/02/2014
 Fecha de fin: 31/03/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos
 Número de investigadores/as: 10
 Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. Aranda Calleja, Miguel. Ramírez Laboreo, Edgar Jorge. López Nicolás, Gonzalo. Aragüés Muñoz, María del Rosario
 Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/02/2014
 Fecha de fin: 31/03/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Burdío Pinilla, José Miguel
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Burdío Pinilla, José Miguel. Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/02/2014
 Fecha de fin: 31/03/2018
 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. Asensio Gimeno, Ángel
 Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/09/2014
 Fecha de fin: 30/06/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2014-51844-C2-1-R: INGENIERÍA BASADA EN SIMULACIÓN COMPUTACIONAL PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TIEMPO REAL](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elías. González Ibáñez, David
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. González Ibáñez, David. Bel Cacho, José David. Alfaro Ruiz, Iciar
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2014-53401-C2-1-R: DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA MULTIESCALA-INVITRO-INVIVO PARA LA PREVENCIÓN DE LA FRACTURA ÓSEA OSTEOPORÓTICA MEDIANTE CEMENTACIÓN FEMORAL: UNA HERRAMIENTA PRECLÍNICA](#)

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: 6
Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María De Los Ángeles. Elduque Viñuales, Daniel. Javierre Lardiés, Carlos Francisco. Seral García, Begoña Belén. Alierta Nicodemus, Jesus Angel
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2014-54981-R: RESPUESTA DEL TEJIDO CORNEAL AL TRATAMIENTO DEL CROSS-LINKING. APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DEL QUERATOCONO](#)

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: 8
Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Grasa Orús, Jorge. Lanchares Sancho, Elena
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2014-57252-R: MODELOS Y MÉTODOS FORMALES PARA LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mahulea, Cristian Florentín
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Mahulea, Cristian Florentín. Silva Suárez, Manuel
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [ENE2014-57262-R: INTEGRACIÓN EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN DE DISTRITO DEL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA \(TES\) PARA AUMENTAR LA FRACCIÓN SOLAR Y EL USO DE FUENTES](#)

RENOVABLES

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: 6

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Serra De Renobales, Luis María. Zalba Nonay, María Belén. Lozano Serrano, Miguel Ángel. Guallar Paracuellos, Jesús

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ENE2014-59933-R CONTABILIZACION EXERGETICA DE LOS RECURSOS ABIOTICOS DEL PLANETA. PROPUESTA A LA ONU PARA UN NUEVO SISTEMA DE CONTABILIDAD ECONOMICO-AMBIENTAL \(SEEA\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valero Delgado, Alicia

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Cuchí Oterino, José Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [MAT2014-54975-R DESARROLLO DE TERAPIAS DEL CANCER MEDIANTE HIPERTERMIA INTRACELULAR](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Millán Escolano, Ángel

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Martínez Iturbe, Abelardo

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2017

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [TEC2014-52642-C2-2-R: PROCESOS DE AUTO-ORGANIZACIÓN INDUCIDOS POR LÁSER DE FEMTOSEGUNDOS PARA APLICACIONES FOTÓNICAS: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE DISPOSITIVOS FOTÓNICOS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Vallés Brau, Juan Antonio

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Vallés Brau, Juan Antonio

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TEC2014-52840-R: ESTRATEGIAS DE DISEÑO DE FRONT-ENDS CMOS PARA RECEPTORES WIRELINE MULTI-GIGABIT](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Calvo López, Belén Teresa
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [TEC2014-52969-R: GESTIÓN DE RECURSOS Y PROVISIÓN DE CALIDAD DE SERVICIO EN REDES VIRTUALES DE SENSORES](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Gallego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Gallego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [TEC2014-58341-C4-2-R: DISEÑO DE ARQUITECTURAS DE TRANSMISIÓN RECONFIGURABLES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES DE PRÓXIMA GENERACIÓN](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: García Ducar, María Paloma. Mingo Sanz, Jesús De
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: García Ducar, María Paloma. Mingo Sanz, Jesús De. Valdovinos Bardají, Antonio. Hernández Solana, María Ángela. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Salinas Ariz, Iñigo. Carro Ceballos, Pedro Luis
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [TIN2014-53567-R: EVALUACIÓN NO INVASIVA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO MEDIANTE ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DE BIOSEÑALES. APLICACIÓN A SITUACIONES CLÍNICAS RELACIONADAS CON EL ESTRÉS](#)

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: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [TIN2014-54288-C4-2-R: PROCESADO DE AUDIO, HABLA Y LENGUAJE PARA ANÁLISIS DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA-UZ](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Masgrau Gómez, Enrique José. Lleida Solano, Eduardo. Vicente Borruel, Luis. Miguel Artiaga, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2015
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [TIN2014-56633-C3-2-R: INCI: INTELIGENCIA DE NEGOCIO EN ENTORNOS HETEROGÉNEOS DE COMPUTACIÓN INTENSIVA](#)

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: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2015
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [TIN2014-58457-R: INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS RESISTENTES A CIBER-ATAQUES. APLICANDO LA MINERÍA DE PROCESOS Y EL DISEÑO SOFTWARE ORIENTADO A LA SEGURIDAD](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Meseguer Hernaiz, José Javier
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Meseguer Hernaiz, José Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Campos Laclaustra, Francisco Javier. Trillo Lado, Raquel
 Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2015
 Fecha de fin: 31/12/2017
 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: 6
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blasco Marín, Rubén Cristóbal
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/08/2015
 Fecha de fin: 31/07/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Aldea Chagoyen, Concepción. Celma Pueyo, Santiago
 Número de investigadores/as: 10
 Investigadores/as del instituto: Aldea Chagoyen, Concepción. Celma Pueyo, Santiago. Aguirre Olcoz, Javier. Aldea Chagoyen, Concepción
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/09/2015
Fecha de fin: 31/12/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2014-61792-EXP: SISTEMAS DE VISIÓN NO CONVENCIONALES PARA PERCEPCIÓN EN PRÓTESIS DE VISIÓN SIMULADA](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Nicolás, Gonzalo
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: López Nicolás, Gonzalo. Guerrero Campo, José Jesús
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/09/2015
Fecha de fin: 31/08/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [VIENDO LO INVISIBLE: A UN BILLÓN DE FOTOGRAMAS POR SEGUNDO, ¿QUÉ NOS REVELA LA LUZ SOBRE EL MUNDO?](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Garcés García, Elena. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Masía Corcoy, Belén
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/09/2015
Fecha de fin: 31/08/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [RTA2014-00082-C03-03. EVALUACIÓN DE LAS POTENCIALES IMPLICACIONES AMBIENTALES GENERADAS EN LA VALORIZACIÓN DE BAGAZO DE UVA TINTA COMO SUPLEMENTO EN LA DIETA DE LOS TERNEROS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA \(ACV\)](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Asensio Casas, Esther
Número de investigadores/as: 10
Investigador/a del instituto: Asensio Casas, Esther
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA
Fecha de inicio: 17/09/2015
Fecha de fin: 16/09/2018
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: 6
Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Martínez Iturbe, Abelardo. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Pérez Cebolla, Francisco José. Molina Gaudó, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/10/2015
Fecha de fin: 30/09/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Ugarte Elhombre, Patricia. Peña Llorente, José Ángel

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/10/2015

Fecha de fin: 30/09/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Lorente Cebrián, María Teresa. Lera García, Francisco Manuel. Villarroel Salcedo, José Luis. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Rizzo Bobbio, Carlos Ernesto

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/03/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **TEC2015-70061-REDT: RED TEMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA 2015**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 10

Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/12/2015

Fecha de fin: 30/11/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **AGL2015-67362-P: SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS ENVASES EMERGENTES: BIOPOLÍMEROS, MATERIALES RECICLADOS Y ENVASES ACTIVOS**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Aznar Ramos, Margarita Pilar

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Domeño Recalde, María Celia

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CTQ2015-64049-C3-2-R: TECNOLOGÍAS SUPERCRÍTICAS EN EL DESARROLLO DE PLAGUICIDAS: FORMULACIÓN, DIVERSIFICACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mainar Fernández, Ana María. Urieta Navarro, José Santiago
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2016
Fecha de fin: 31/12/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CTQ2015-64684-P: ROMPIENDO LAS BARRERAS DE LA ESPECTROMETRÍA ATÓMICA. DESARROLLO DE MÉTODOS BASADOS EN LA MEDIDA DE ESPECIES MOLECULARES PARA EL ANÁLISIS ELEMENTAL E ISOTÓPICO](#)

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: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CTQ2015-65226-R: ESTUDIO DEL EFECTO DEL SULFURA DE HIDRÓGENO EN PROCESOS DE COMBUSTIÓN DE DIFERENTES MEZCLAS GASEOSAS Y SU IMPACTO SOBRE LAS EMISIONES CONTAMINANTES](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Alzueta Anía, María Ujué. Millera Peralta, Ángela

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Alzueta Anía, María Ujué. Millera Peralta, Ángela. Bilbao Duñabeitia, Rafael. Callejas Bermejo, María Alicia

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

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

Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. Calavia Calvo, José Luis

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2015-64221-C2-1-R: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MICROFLUÍDICOS PARA EL ESTUDIO MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN Y MODELOS NUMÉRICOS DE LA MECÁNICA DE LA EXTRAVASACIÓN TUMORAL](#)

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: 4

Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. Gómez Benito, María José. Seral García, Begoña Belén
 Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2016
 Fecha de fin: 31/12/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2015-65401-C3-1-R: DESARROLLO DE UN SISTEMA BASADO EN MICROTECNOLOGÍA QUE INTEGRA CO-CULTIVOS CELULARES ORGANIZADOS, ANDAMIAJE ESPECÍFICO Y MICROSENSORES: HACIA UN MODELO IN-VITRO DE RIÑÓN](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Fernández Ledesma, Luis José. Alda Torrubia, José Octavio
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. Mena Tobar, Andres
 Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2016
 Fecha de fin: 31/12/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2015-65962-R: VISIÓN POR COMPUTADOR EGOCÉNTRICA PARA LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Guerrero Campo, José Jesús. López Nicolás, Gonzalo
 Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2016
 Fecha de fin: 31/12/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2015-67275-P: READY-to-TRANSFER VISUAL SLAM](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Civera Sancho, Javier. Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
 Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2016
 Fecha de fin: 31/12/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2015-68905-P: EXPLORACIÓN ROBÓTICA ACTIVA EN ENTORNOS 3D DENSOS](#)

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: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2015-69376-R: COORDINACIÓN Y VISIÓN DISTRIBUIDA DE SISTEMAS MULTI-ROBOT PARA EXPLORACIÓN REMOTA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Sagüés Blázquez, Carlos. Montijano Muñoz, Eduardo

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. López Nicolás, Gonzalo

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2015-69403-C3-1-R: CARACTERIZACIÓN METROLÓGICA DE SUPERFICIES MICROESTRUCTURADAS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Albajez García, José Antonio. Yagüe Fabra, José Antonio. Aguilar Martín, Juan José

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ECO2015-66673-R: COGNICIÓN, PARTICIPACIÓN Y EMOCIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO CON AHP. APLICACIÓN A LA e-COGNOCRACIA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Moreno Jiménez, José María

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Moreno Jiménez, José María. Escobar Urmeneta, María Teresa. Aguarón Joven, Juan Alfredo. Turón Lanuza, Alberto

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ENE2015-67518-R: OPTIMIZACIÓN ESTRUCTURADA DE CENTRALES SOLARES DE TORRE A ESCALA COMERCIAL \(MWe\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Collado Giménez, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Guallar Paracuellos, Jesús

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ENE2015-71083-R SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE ENERGIA SOLAR MEDIANTE FACHADA VENTILADA FOTOVOLTAICA PAR CALEFACCION Y AGUA CALIENTE SANITARIA CON UNIDAD COMPACTA DE AMACENAMIENTO TERMICO](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: García Romero, Ane Miren

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Lozano Serrano, Miguel Ángel. Marín Herrero, José María Javier

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [FIS2015-71933-REDT RED TEMATICA PARA EL CONTROL Y CARACTERIZACION DE LUZ LASER](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: Plaja Rustein, Luis

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Atencia Carrizo, Jesús

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2017

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [PI15/00978 SOPORTES BIOCERAMICOS ENRIQUECIDOS CON CELULAS MESENQUIMALES Y OSTEOSTATINA PARA LA REGENERACION DE DEFECTOS OSEOS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: Salinas Sanchez, Antonio Jesus

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Gil Albarova, Jorge Mariano

Entidad/es financiadora/s: FIS

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [TEC2015-63826-C3-3-R: TECNOLOGÍA DE LA FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO PARA EL HOGAR Y EL TRANSPORTE](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mateo Gascón, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Mateo Gascón, Francisco Javier. Losada Binué, María Angeles.

López Lucía, Alicia

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TEC2015-65750-R: ARQUITECTURAS CMOS DE DEMODULADORES SÍNCRONOS PARA SENSORES INTELIGENTES](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Martínez Martínez, Pedro Antonio

Número de investigadores/as: 3

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

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TIN2015-64770-R: TÚNELES INTELIGENTES Y SEGUROS PARA FLUJOS IP CON BAJA EFICIENCIA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. Ruiz Más, José De Las Huertas. Azuara Guillén, Guillermo. Salazar Riaño, José Luis

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TIN2015-64776-C3-1-R ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS PARA GESTIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DISTRIBUIDAS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: Delgado Calvo-Flores, Miguel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Bobillo Ortega, Fernando

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [TIN2015-67149-C3-1-R: JUEGOS PERVASIVOS EN ESPACIOS INTERACTIVOS CON AGENTES VIRTUALES SOCIALES Y EMPÁTICOS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. López Gómez, Carmelo. Baldassarri, Sandra Silvia

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [AGROSLAB-GO: GEOLOCALIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS AGRARIOS EN ENTORNOS ABIERTOS RTC-2016-4790-2](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Casas Nebra, Roberto José. López Pellicer, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón.

Asensio Gimeno, Ángel. Blasco Marín, Rubén Cristóbal

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 30/06/2019

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: 6

Investigadores/as del instituto: Heras Vila, Carlos David. Carretero Chamarro, Enrique. Salinas

Ariz, Iñigo. Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha de fin: 31/03/2019

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. Pelayo Gil, Cristina. Heras Vila, Carlos

David. Salinas Ariz, Iñigo. Subías Domingo, Jesús Mario. Cueva Ruesca, Ana Blanca

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/11/2016

Fecha de fin: 31/10/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 8

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

Ariz, Iñigo. Altabás Navarro, José Antonio. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 05/11/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [BIO2016-79092-R: ESTUDIO MEDIANTE DISPOSITIVOS MICROFLUÍDICOS BIOMIMÉTICOS DEL GLIOBLASTOMA Y SU IMPLICACIÓN EN LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A QUIMIOTERAPIA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CTQ2016-76419-R: ESTUDIO DE PROCESOS BASADOS EN TRATAMIENTOS TERMOQUÍMICOS PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LODOS DE EDAR Y PURINES](#)

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: 6
Investigadores/as del instituto: Gea Galindo, Gloria. Ceamanos Lavilla, Jesús. Murillo Esteban, María Benita. Lázaro Belanche, Luisa. Mastral Lajusticia, José Francisco
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016
Fecha de fin: 29/12/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CTQ2016-76533-R: INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS EN LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS A PARTIR DE GAS DE SÍNTESIS](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
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. Herguido Huerta, Francisco Javier. Soler Herrero, Jaime
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016
Fecha de fin: 29/12/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CTQ2016-76846-R: \(NANO\) PLATAFORMAS ENZIMÁTICAS LABEL-FREE PARA EL CONTROL DE AMINAS BIÓGENAS EN ALIMENTOS. BIOSENSORES Y ENVASES INTELIGENTES](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Galbán Bernal, Francisco Javier. Marcos Ruiz, Susana De
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del instituto: Rubio Navarro, Carlos Enrique
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016
Fecha de fin: 29/12/2019
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [CTQ2016-77277-R: NUEVAS CONFIGURACIONES DE REACTOR PARA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA CONJUNTA DE BIOGÁS E HIDRÓGENO RENOVABLE](#)
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: 3
Investigadores/as del instituto: Peña Llorente, José Ángel. Herguido Huerta, Francisco Javier. Francés Pérez, Eva María
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016
Fecha de fin: 29/12/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2016-75458-R: MULTI-SCALE PHYSIOLOGY-DRIVEN COMPUTATIONAL TOOLS TO ASSIST IN THE ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF CARDIAC DYSFUNCTIONS](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Martínez Cortés, Juan Pablo. Pueyo Paules, Esther
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Martínez Cortés, Juan Pablo. Pueyo Paules, Esther. Laguna

Lasaosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2016-75791-C2-2-P: APLICACIÓN DE TÉCNICAS ÓPTICAS AVANZADAS PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS DE MEZCLA Y TRANSPORTE EN FLUJOS MONO Y MULTIFASE COMPLEJOS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Palero Díaz, Virginia Raquel

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Palero Díaz, Virginia Raquel. Arroyo De Grandes, María del Pilar.

López Torres, Ana María. Andrés Gimeno, María Nieves

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2016-76630-C2-1-R: COORDINADOR: HERRAMIENTA DE ANÁLISIS IN SILICO-IN VITRO DEL PROCESO DE APARICIÓN Y CRECIMIENTO DE PLACA DE ATEROMA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 5

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

Baquedano, Juan Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2016-76676-R: NAVEGACIÓN Y DESPLIEGUE DE ROBOTS EN ENTORNOS DESAFIANTES](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Montano Gella, Luis Enrique. Villarroel Salcedo, José Luis

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Villarroel Salcedo, José Luis. Ayuso

Escuer, Natalia Carmen. Cuchí Oterino, José Antonio. Lera García, Francisco Manuel

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2016-77016-R: SMART_FOOT_2: SISTEMA DE ANÁLISIS DE PREVENCIÓN DE ÚLCERAS PLANTARES Y DE APOYO A LA EVALUACIÓN BIOMECÁNICA DE NUEVOS IMPLANTES DEL PRIMER RADIO DEL PIE](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bayod López, Javier

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Bayod López, Javier

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2016-77745-R: ESTUDIO BIOMECÁNICO Y CLÍNICO DEL ENCLAVAMIENTO INTRAMEDULAR EN EL TRATAMIENTO DE LAS FRACTURAS DIAFISARIAS DE FÉMUR](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gracia Villa, Luis. Herrera Rodríguez, Antonio

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Gracia Villa, Luis. Herrera Rodríguez, Antonio. Ibarz Montaner, Elena. López Cardiel, Enrique. Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Mateo Agudo, Jesús Javier

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2016-79302-R: DISEÑO DE TRATAMIENTOS Y SISTEMAS PROTÉSICOS PARA LA CORRECCIÓN TEMPRANA DE ASIMETRÍAS MANDIBULARES EN NIÑOS. APROXIMACIÓN NUMÉRICO-EXPERIMENTAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 7

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

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [MAT2016-76039-C4-4-R: MODELADO COMPUTACIONAL AVANZADO Y OPTIMIZADO DEL COMPORTAMIENTO CELULAR EN MATRICES PIEZOELÉCTRICAS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Hamdy Doweidar, Mohamed. Hauke Bernardos, Guillermo

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Hamdy Doweidar, Mohamed

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [MAT2016-77290-R: AVANCES EN MEMBRANAS DE FIBRA HUECA BASADAS EN MOFs Y GRAFENO ENFOCADAS A PROCESOS EFICIENTES DE SEPARACIÓN](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Coronas Ceresuela, Joaquín Juan. Téllez Ariso, Carlos

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Romero Pascual, Enrique

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: **TEC2016-78358-R: SISTEMAS ELECTRÓNICOS MODULARES DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA PARA LA TRANSFERENCIA EFICIENTE DE ENERGÍA MEDIANTE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS**

Ámbito del proyecto: Nacional

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. Alonso Esteban, Rafael. Falcó Boudet, Jorge Luis. Laloya Monzón, Eduardo Jesús. Urriza Parroqué, Isidro. Artigas Maestre, José Ignacio. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Acero Acero, Jesús. Otín Acín, Aránzazu. Bernal Ruiz, Carlos

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: **TIN2016-76635-C2-1-R: COORDINADOR: ARQUITECTURA Y PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES ESCALABLES DE ALTO RENDIMIENTO Y BAJO CONSUMO**

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. Alastruey Benedé, Jesús. Aparicio Cardiel, Luis Carlos. Ramos Martínez, Luis Manuel. Segarra Flor, Juan. Villarroja Gaudó, María. Viñals Yufera, Víctor. Briz Velasco, José Luis. Torres Moreno, Enrique Fermín

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: **TIN2016-76770-R: MICROSERVICIOS Y ONTOLOGÍAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ARQUITECTURA PARA LA GESTIÓN SEGURA Y PRIVADA DE INFORMACIÓN EN EL SEGUIMIENTO PERSONALIZADO DE PACIENTES CON PSORIASIS**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: García Moros, José. Alesanco Iglesias, Álvaro

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: García Moros, José. Alesanco Iglesias, Álvaro

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

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: 29/12/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TIN2016-78753-P: LIGHTSPEED: COMPUTATIONAL TRANSIENT IMAGING](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

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: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TIN2016-79710-P: IMAGEN COMPUTACIONAL. TÉCNICAS AVANZADAS DE EDICIÓN Y VISUALIZACIÓN MEDIANTE COMPUTACIÓN EN DOMINIOS ALTERNATIVOS](#)

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: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TIN2016-80347-R: INTEGRACIÓN DE MODELOS BIOINFORMÁTICOS, COGNITIVOS Y DE ANATOMÍA COMPUTACIONAL PARA LA MEJORA DEL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mayordomo Cámara, Elvira. González Bedia, Manuel

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Mayordomo Cámara, Elvira. González Bedia, Manuel. Hernández Giménez, Mónica

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

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: 2

Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. Alcaine Gonzalez, Clara

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ECOVIAGAS-INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ENERGÍAS RENOVABLES APLICADAS A LA GESTIÓN DE FLOTAS PARA EL TRANSPORTE SOSTENIBLE DE MERCANCÍAS CON GAS NATURAL RTC-2016-5265-4](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Llera Sastresa, Eva María

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Moreno Gómez, Francisco
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 30/09/2019
 PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [FCT-16-11307: TECNOLOGÍA Y ESCUELA. X SEMANA DE LA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA](#)
 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: Mariscal Masot, María Dolores Pilar. Alzueta Anía, María Ujué. Villarroya Gaudó, María. Mena Nieto, Eduardo. Yagüe Fabra, José Antonio
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [FCT-16-11557: 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: Investigación, Vicerrectorado
 Número de investigadores/as: 12
 Investigador/a del instituto: Villarroya Gaudó, María
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DJ-RUNNING: EMOCIONES Y LOCALIZACIÓN PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO DE CORREDORES DE LARGA DISTANCIA POR MEDIO DE LA MÚSICA. REF.: TIN2015-72241-EXP](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Beltrán Blázquez, José Ramón. Baldassarri, Sandra Silvia. Fabra Caro, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/05/2017
 Fecha de fin: 30/04/2019
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DPI2015-72365-EXP: HACIA LA DEMOCRATIZACIÓN DE LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL EN LA INGENIERÍA Y LAS CIENCIAS APLICADAS](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cueto Prendes, Elias
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elias. González Ibáñez, David. Alfaro Ruiz, Iciar
 Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/05/2017

Fecha de fin: 30/04/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: PRX17/00017. ESTANCIA EN UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE (CANADA) DESDE EL 01/07/2017 HASTA EL 31/10/2017 PROYECTO: PRODUCCIÓN DE ADITIVOS PARA BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE RESIDUOS CON ALTO CONTENIDO EN LIGNINA

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: 1
Investigador/a del instituto: Sánchez Cebrián, José Luis
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
Fecha de inicio: 01/07/2017
Fecha de fin: 31/10/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: PRX17/00662. ESTANCIA EN UNIVERSITY OF EXETER DESDE EL 01/09/2017 HASTA EL 28/02/2018 PROYECTO: MODELOS BAYESIANOS DE PROGRESIÓN DE ENFERMEDAD A PARTIR DE DATOS LONGITUDINALES DE BIOMARCADORES

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Olmos Gasso, Salvador
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Olmos Gasso, Salvador
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
Fecha de inicio: 01/09/2017
Fecha de fin: 28/02/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Asensio Casas, Esther
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/09/2017
Fecha de fin: 31/03/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: VERTEGAS: ESTUDIO DE VIABILIDAD TECNO-ECONÓMICA PARA LA INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE CLASIFICACIÓN EN PUNTOS DE RECOGIDA Y APROVECHAMIENTO DEL BIOGÁS GENERADO EN VERTEDEROS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

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: 2
Investigadores/as del instituto: Peña Llorente, José Ángel. Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/09/2017
Fecha de fin: 31/03/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [WIKINFORMÁTICA EN ARAGÓN 2018](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE LA MUJER

Fecha de inicio: 14/12/2017

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [BATT-EX DESARROLLO DE EXTENSORES DE VIDA ÚTIL DE BATERÍAS PARA SISTEMAS AUTÓNOMOS ALIMENTADOS POR PLACAS FOTOVOLTÁICAS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: SICE, Offiteco, ACS, Universidad de Mondragón, Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 21 (5 UZ)

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (MINECO)-RETOS

Fecha de inicio: octubre/2017

Fecha de fin: noviembre/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [Sistemas electrónicos modulares de alta densidad de potencia para la transferencia eficiente de energía mediante campos electromagnéticos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Burdío Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (MINECO)-RETOS

Fecha de inicio: diciembre/2016

Fecha de fin: diciembre/2019

LIDERADO

PROYECTOS REGIONALES

Denominación del proyecto: [GRUPO DE COOPERACIÓN: PERITACIÓN DE LA GENERACIÓN DE PURINES EN LAS EXPLOTACIONES PORCINAS ARAGONESA \(GCP-2016-0042-00\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zaragoza Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: ASAJA HUESCA. D.G.A.

Fecha de inicio: 12/09/2016

Fecha de fin: 11/03/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [MANTENIMIENTO MÓDULO DE GESTIÓN Y CONTROL DE ELUYENTES Y MUESTRAS.](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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: D.G.A.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 14/11/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [PETRI NETS 2017 - ACSD 2017](#)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Colom Piazuelo, José Manuel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Colom Piazuelo, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 14/11/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [REPARACIÓN DE UN CROMATÓGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU_QP2010 ULTRA NCI](#)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 14/11/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [GRUPO OPERATIVO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA BASADA EN BIOMASA](#)
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: 4
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén
Entidad/es financiadora/s: ASAJA HUESCA. D.G.A.
Fecha de inicio: 15/09/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [GRUPO OPERATIVO PARA LA ESTANDARIZACIÓN 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: 5
Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Latre Abadía, Miguel Angel
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA. D.G.A.
Fecha de inicio: 15/09/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 9

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

Entidad/es financiadora/s: CENTRO CLÍNICO DE TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA-ESPAÑA, S.L.P.. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 25/05/2015

Fecha de fin: 24/05/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **OBTENCION DE COMBUSTIBLES LIQUIDOS A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA FORESTAL DE CAMPOS DE MANIOBRAS**

Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa - Zaragoza - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fonts Amador, Maria Isabel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Gil Lalaguna, Noemí

Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **TRANSFERENCIA E INSERCIÓN DE FABRICACIÓN ADITIVA EN DEFENSA**

Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa - Zaragoza - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pueo Arteta, Marcos José

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Brosed Dueso, Francisco Javier. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio: 01/01/2017

LIDERADO

OTROS PROYECTOS

Denominación del proyecto: **TERCERAS JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD-ZARAGOZA 2017 (TIS2017)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: González Bedia, Manuel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: González Bedia, Manuel

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio: 01/10/2016

Fecha de fin: 30/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **PTA-UZ-2015-TEC-04: CONTRATACIÓN DE UN LICENCIADO PARA EL CLÚSTER DE SUPERCOMPUTACIÓN HERMES: SOPORTE A USUARIOS**

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: VI PERSONAL TECNICO
Fecha de inicio: 01/12/2015
Fecha de fin: 31/01/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [PTA-UZ-2015-TEC-05: CONTRATACIÓN DE UN LICENCIADO PARA EL CLÚSTER DE SUPERCOMPUTACIÓN HERMES: INFRAESTRUCTURA](#)

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: VI PERSONAL TECNICO
Fecha de inicio: 01/12/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2017-CIE-04: DEL CEREBRO AL CORAZÓN: APLICACIONES DEL ANÁLISIS DE SISTEMAS DINÁMICOS EN MODELOS BIOLÓGICOS](#)

Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa - Zaragoza - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Martínez Carballo, María Ángeles. Rodríguez Rodríguez, Marcos
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del instituto: Pueyo Paules, Esther
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/10/2017
Fecha de fin: 30/09/2018
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2017-TEC-01: ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL EFECTO DEL TIPO DE REACTOR EN LA DISTRIBUCIÓN DE HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS EN LOS PRODUCTOS DE PIRÓLISIS](#)

Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa - Zaragoza - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Adanez Rubio, Iñaki. Fonts Amador, Maria Isabel
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Alzueta Anía, María Ujué
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/10/2017
Fecha de fin: 30/09/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2017-TEC-03: ESTUDIO DE LA TERMORREGULACIÓN CORPORAL A TRAVÉS DE LA VASODILATACIÓN Y LA VASOCONSTRICCIÓN DE LOS VASOS SANGUÍNEOS DURANTE EL DESARROLLO DE EJERCICIO FÍSICO](#)

Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa - Zaragoza - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Grasa Orús, Jorge. Cilla Hernandez, Myriam
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Grasa Orús, Jorge. Peña Baquedano, Estefanía
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/10/2017
Fecha de fin: 30/09/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2017-TEC-04: MEJORA DE UN DISPOSITIVO PARA LA MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA SEÑAL FOTOPLESTIMOGRÁFICA EN ENTORNOS HIPERBÁRICOS](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: López Lucía, Alicia. Izquierdo Nuñez, David
 Número de investigadores/as: 10
 Investigadores/as del instituto: López Lucía, Alicia. Gil Herrando, Eduardo. Bailón Luesma, Raquel. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
 ACADEMIA GENERAL MILITAR
 Fecha de inicio: 01/10/2017
 Fecha de fin: 30/09/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2017-TEC-06: SISTEMAS DE VISIÓN POR COMPUTADOR DISTRIBUIDOS MONITORIZADOS DESDE DISPOSITIVOS DE REALIDAD AUMENTADA](#)

Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa - Zaragoza - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Mosteo Chagoyen, Alejandro
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Suárez Gracia, Darío
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
 ACADEMIA GENERAL MILITAR
 Fecha de inicio: 01/10/2017
 Fecha de fin: 30/09/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2017-TEC-07: ACCEDIENDO A LA ESCALA NANO. TRATAMIENTO DE DATOS EN LA CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS MEDIANTE PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO-ESPECTROMETRÍA DE MASAS \(ICP-MS\)](#)

Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa - Zaragoza - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Aramendia Marzo, Maria Teresa
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Resano Ezcaray, Martín
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
 ACADEMIA GENERAL MILITAR
 Fecha de inicio: 01/10/2017
 Fecha de fin: 30/09/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2017-TEC-09: ANÁLISIS Y ESTUDIO DE LA SEGURIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS EN EL CONTEXTO DE LAS SMART CITIES Y EL BIG DATA](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Trillo Lado, Raquel. Bernardi, Simona
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Trillo Lado, Raquel. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier. Meseguer Hernaiz, José Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
 ACADEMIA GENERAL MILITAR
 Fecha de inicio: 01/10/2017
 Fecha de fin: 30/09/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [ESTUDIO DE LA MEJORA DE LA EFICIENCIA DE RODAMIENTOS DE RODILLOS CÓNICOS EN BASE A ESTRATEGÍAS DE MEJORA DE LOS MATERIALES Y DEL DISEÑO](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fernández Cuello, Ángel
 Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fernández Cuello, Ángel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 16/02/2016
Fecha de fin: 15/02/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONVERSIÓN DC/DC BIDIRECCIONAL CON AISLAMIENTO GALVÁNICO Y ALTO RANGO DE TENSIONES DE ENTRADA/SALIDA](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 05/09/2016
Fecha de fin: 04/09/2019
LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2016-TEC-01: DESARROLLO DE MÉTODOS DE ANÁLISIS BASADOS EN DIVERSAS TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LÍQUIDOS DE PIROLISIS DE CARA A SU APLICACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN DE POST-TRATAMIENTOS DE SEPARACIÓN Y DE HIDROTRATAMIENTO DEL LÍQUIDO](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Abrego Garrués, Javier. Fonts Amador, Maria Isabel
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Abrego Garrués, Javier. Sánchez Cebrián, José Luis. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/11/2016
Fecha de fin: 30/09/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2016-TEC-02: ANÁLISIS DE LA MARCHA CON EL SENSOR KINECT: UN ENFOQUE BASADO EN ONTOLOGÍAS DIFUSAS](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Bobillo Ortega, Fernando. Dranca Dranca, Lacramioara Sinziana
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Bobillo Ortega, Fernando. Bernad Lusilla, Jorge Raul
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/11/2016
Fecha de fin: 30/09/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZCUD2016-TEC-03: OPTIMIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO SUMERGIBLE PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA SEÑAL FOTOPLESTIMOGRÁFICA](#)
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Gil Herrando, Eduardo. Izquierdo Nuñez, David
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del instituto: Gil Herrando, Eduardo. Bailón Luesma, Raquel. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/11/2016
Fecha de fin: 30/09/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **UZCUD2016-TEC-06: DESARROLLO DE TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE CIBERATAQUES EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN MEDIANTE MINERÍA DE PROCESOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Bernardi, Simona

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier. Meseguer Hernaiz, José Javier. Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio: 01/11/2016

Fecha de fin: 30/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **UZCUD2016-TEC-09: CARACTERIZACIÓN MACRO- Y MICRO-DIMENSIONAL EN PIEZAS MONO- O MULTI-MATERIAL MEDIANTE COMBINACIÓN DE MÉTODOS BI- Y TRI-DIMENSIONALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Yagüe Fabra, José Antonio. Torralba Gracia, Marta

Número de investigadores/as: 14

Investigadores/as del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio. Aguilar Martín, Juan José. Brosed Dueso, Francisco Javier. Albajez García, José Antonio. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús. Majarena Bello, Ana Cristina

Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA
ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio: 01/11/2016

Fecha de fin: 30/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS ESPECTRAL DE SUSTANCIAS BIOLÓGICAS EN EL INFRARROJO CERCANO (NIR) MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE GENERACIÓN DE SUPERCONTINUO USANDO FIBRA ÓPTICA ALTAMENTE NO LINEAL (HNLF)**

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Saldaña Díaz, José Eduardo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Salgado Remacha, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/12/2016

Fecha de fin: 30/11/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **LA INDUSTRIA 4.0 COMO MOTOR PARA LA ADOPCIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LA EMPRESA FAMILIAR**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Muñoz Porcar, Antonio

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Ilarri Artigas, Sergio

Entidad/es financiadora/s: CATEDRA EMPRESA FAMILIAR

Fecha de inicio: 17/12/2016

Fecha de fin: 16/12/2017

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE UN PROCESO DE CARBONIZACIÓN PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE CULTIVO DE ANACARDO EN PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Abrego Garrués, Javier
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Abrego Garrués, Javier. Sánchez Cebrián, José Luis. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Gea Galindo, Gloria
Entidad/es financiadora/s: CATEDRA COOPERACION AL DESARROLLO
Fecha de inicio: 21/12/2016
Fecha de fin: 31/07/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [JIUZ-2016-CIE-01: ESTIMACIÓN DE LAS EMISIONES DE CAMPO CERCANO EN SISTEMAS INDUCTIVOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Claudio
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Carretero Chamarro, Claudio. Burdío Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Otín Acín, Aránzazu. Bernal Ruiz, Carlos. Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [JIUZ-2017-TEC-05: ETAPAS ELECTRÓNICAS DE POTENCIA MATRICIALES PARA SUPERFICIES DE COCCIÓN FLEXIBLES](#)
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Zaragoza (Vicerrectorado de Investigación)
Fecha de inicio: noviembre/2017
Fecha de fin: diciembre/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [JIUZ-2016-TEC-01: DETERMINACIÓN PRÁCTICA DEL CALOR DE PIROLÍISIS DE BIOMASA Y/O RESIDUOS MEDIANTE UN INNOVADOR PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Abrego Garrués, Javier
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Abrego Garrués, Javier. Arauzo Pérez, Jesús María
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [JIUZ-2016-TEC-02: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE BOTS EN PLATAFORMA DE MENSAJERÍA PARA EL APOYO A PACIENTES CRÓNICOS CON PSORIASIS](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Alesanco Iglesias, Álvaro. García Moros, José. Romero Piqueras, Carlos
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **JIUZ-2016-TEC-05: DESARROLLO DEL COMPONENTE PRINCIPAL DE UN SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE FABRICACIÓN Y MEDICIÓN BASADO EN MULTILATERALIZACIÓN LÁSER SIMULTÁNEA DE ALTA PRECISIÓN. SISTEMA TELESCÓPICO PARA MEDICIÓN DE LONGITUDES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Brosed Dueso, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 6

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

Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús. Majarena Bello, Ana Cristina

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **JIUZ-2016-TEC-06: INTEGRACIÓN NANOMÉTRICA DE ANALIZADORES DE IMPEDANCIA PARA DISPOSITIVOS BIOSENSORES WEARABLES**

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Calvo López, Belén Teresa

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Calvo López, Belén Teresa. Celma Pueyo, Santiago. Martínez

Martínez, Pedro Antonio. Aldea Chagoyen, Concepción. Medrano Marqués, Nicolás Jesús

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **JIUZ-2016-TEC-09: APLICACIÓN DE VÍDEO DE ALTA VELOCIDAD PARA LA OPTIMIZACIÓN DE HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS DE FRESADO. UTILIZACIÓN EN MATERIALES DE DIFÍCIL MECANIZACIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Hernández, César

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: García Hernández, César. Huertas Talón, José Luis

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **LINEA CONTRATO INDEFINIDO "DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS PARA DETECCIÓN DE PNEUMONIA"**

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: CONFINANCIACIONES (VARIOS)

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **REPARACIÓN DE BAÑO TERMOSTÁTICO DE ALTA PRECISIÓN HÜBER, MOD. UNICHILLER UC040T-H**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Serra de Renobales, Luis María

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Serra de Renobales, Luis María

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [REPARACIÓN DE UN COMPRESOR Y GENERADOR DE N2 ZEFIRO](#)

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [REPARACIÓN DE UN OPTOBERT OPB3200, 3.2 GBPS COMPACT BIT-ERROR-RATIO TEST SYSTEM](#)

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: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [REPARACIÓN DE UTM. MAQUINARIA DE ENSAYO UNIVERSAL \(INSTRON HIDRÁULICA 50 KN\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alba López, Juan José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Alba López, Juan José
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [38 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIATION AND THEORY OF PETRI NETS AND OTHER MODELS OF CONCURRENCY \(PN 2017\) Y 17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATION OF CONCURRENCY TO SYSTEM DESIGN \(ACSD 2017\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Colom Piazuelo, José Manuel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Colom Piazuelo, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZ2017-CIE-02: ANÁLISIS ENERGÉTICO DE LENTES HOLOGRÁFICAS CON ZONA DE TRANSICIÓN DE HOLOGRAMA DE VOLUMEN A DELGADO PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN SISTEMAS ÓPTICOS ANIDÓLICOS DE CONCENTRACIÓN SOLAR](#)

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Atencia Carrizo, Jesús
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Atencia Carrizo, Jesús. Tornos Gimeno, José. Collados Collados,

María Victoria

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio: 19/06/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZ2017-CIE-07: COMPONENTES FOTÓNICOS BASADOS EN FERROFLUIDOS](#)

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martín Alonso, Juan Carlos

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Martín Alonso, Juan Carlos

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio: 19/06/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [UZ2017-CIE-09: ANAIS-112: INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Puimedón Santolaria, Jorge Mario. Villar Rivacoba, José Ángel

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del instituto: Salinas Baldellou, Ana María

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio: 19/06/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [UZ2017-HUM-01: LAS INDUSTRIAS CULTURALES EN LAS ÁREAS RURALES ESPAÑOLAS Y SUS PEQUEÑAS CIUDADES. POTENCIAL, GOBERNANZA Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO INTELIGENTE](#)

Entidad de realización: Facultad De Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Sánchez-Valverde García, María Belén

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio: 19/06/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [UZ2017-TEC-01: SISTEMAS ÓPTICOS COHERENTES MULTILONGITUD DE ONDA](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Subías Domingo, Jesús Mario.

Alonso Esteban, Rafael. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio: 19/06/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [IV WORKSHOP ON TECHNOLOGY, INNOVATION & SOCIETY - ZARAGOZA 2018 \(TIS-2018\). CUARTAS JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD- ZARAGOZA 2018 \(TIS 2018\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: González Bedia, Manuel

Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: González Bedia, Manuel
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio: 22/09/2017
Fecha de fin: 21/09/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [VPH CONFERENCE 2018: VPH FORM IN SILICO MEDICINE](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio: 22/09/2017
Fecha de fin: 21/09/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [4th INTERNATIONAL CONGRESS UNIVERSIDAD NOVA DE LISBOA/UNIVERSIDAD DE YAMAGUCHI Y UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA](#)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio: 22/09/2017
Fecha de fin: 21/09/2018
LIDERADO

4.2 Proyectos de financiación privada

PROYECTOS DE FINANCIACIÓN PRIVADA (CONTRATOS)

Denominación del proyecto: [LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DE LA PATENTE: "DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL"](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Marín Zurdo, José Javier. Auría Apilluelo, José Manuel. Huertas Talón, José Luis
Entidad/es financiadora/s: PREMAP SEGURIDAD Y SALUD, S.L.U.
Fecha de inicio: 14/09/2012
Fecha de fin: 28/02/2017
LIDERADO

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: 3
Investigadores/as del instituto: Marín Zurdo, José Javier. Auría Apilluelo, José Manuel. Huertas Talón, José Luis
Entidad/es financiadora/s: PREMAP SEGURIDAD Y SALUD, S.L.U.
Fecha de inicio: 14/09/2012
Fecha de fin: 28/02/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONTRATO DE LICENCIA DEL DERECHO DE USO DE PROGRAMA INFORMÁTICO](#)

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: BIENVENIDO GIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2013

Fecha de fin: 01/03/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ENSAYOS Y UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA SERVOHIDRÁULICA INSTRON 8800.](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Cuartero Salafranca, Jesús. Bea Cascarosa, José Antonio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Bea Cascarosa, José Antonio. Bea Cascarosa, José Antonio. Cegoñino Banzo, José

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/01/2013

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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

LIDERADO

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

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Soler Herrero, Jaime. Campo Pelegrín, Ramón

Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL EBRO

Fecha de inicio: 17/07/2014

Fecha de fin: 15/06/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier.

Bejar Hernández, Rubén. Latre Abadía, Miguel Angel. López Pellicer, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: GESTIÓN INTEGRAL DE MARKETING HOTELERO, S.A.

Fecha de inicio: 10/02/2015

Fecha de fin: 09/02/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **REALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN A ELABORAR O ADAPTAR SI YA EXISTIERA, EXIGIBLE POR LA NUEVA DIRECTIVA SEVESO III (NOTIFICACIÓN, PEI, IS O DOCUMENTO INFORMACIÓN BÁSICA), REQUERIDOS POR LA DIRECTIVA 2012/18/UE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Tena Mínguez, María

Araceli. Calvo Aznar, María de la Peana. Seco Nievas, Berta

Entidad/es financiadora/s: ENAGAS TRANSPORTE, S.A.U.

Fecha de inicio: 16/04/2015

Fecha de fin: 15/04/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **INFORMED - AN INTEGRATED PILOT LINE FOR MICRO-FABRICATED MEDICAL DEVICES (G.A. NO. 662155) (PCIN-2015-223)**

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: MINISTERIO DE ECONOMIA. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/06/2015

Fecha de fin: 31/05/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bayod López, Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bayod López, Javier

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

Fecha de inicio: 14/07/2015

Fecha de fin: 19/01/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **VALORACIÓN MULTI-CRITERIO Y EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS RESULTADOS INTRA- E INTER-CULTURALES**

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Moreno Jiménez, José María

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Moreno Jiménez, José María

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN MIGUEL SERVET

Fecha de inicio: 31/08/2015

Fecha de fin: 31/07/2018

LIDERADO

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: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. NUREL, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de fin: 31/08/2019

LIDERADO

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

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Aznar Ramos, Margarita Pilar

Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR. SAMTACK

Fecha de inicio: 01/10/2015

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **ROYALTIES POR LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DE KNOW-HOW (ORB-SLAM Monocular V1.0)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Mur Artal, Raúl. Martínez Montiel, José María

Entidad/es financiadora/s: UNIVRSES AB

Fecha de inicio: 15/10/2015

Fecha de fin: 31/12/2035

LIDERADO

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA Y FERROCARRIL EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA**

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: 9

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Cristina. Seco Nievas, Berta. Tena

Mínguez, María Araceli. Calvo Aznar, María de la Peana. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca

Lázaro, Francisco Jesús. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Asensio Casas, Esther. Masía Buades, Jorge

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA

Fecha de inicio: 22/10/2015

Fecha de fin: 21/04/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL SEGUIMIENTO DE PROTOCOLOS DE ENHANCED RECOVERY MEDIANTE PROGRAMAS DE RECUPERACIÓN DEPORTIVOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: HEALTH & CODE SOFTWARE SOLUTION, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2015

Fecha de fin: 30/06/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [REALIZACIÓN ESTUDIO BIOMECÁNICO SOBRE IMPACTO PROYECTILES](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elías. González Ibáñez, David

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: SOLUTIONS, STUDIES, SCIENCE AND SUPPORT FOR ENGINEERING, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2015

Fecha de fin: 01/03/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [SISTEMA PROTOTIPO PARA DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN PERIMETRAL DE INTRUSOS BASADO EN LA FIBRA ÓPTICA COMO SENSOR ACÚSTICO](#)

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario. Peña Lapuente, Adrián. Alonso Esteban, Rafael. Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.

Fecha de inicio: 09/12/2015

Fecha de fin: 31/01/2017

LIDERADO

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

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Becerril Uriol, Raquel. Manso Nerín, Sofía

Entidad/es financiadora/s: IPAK AG

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

LIDERADO

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: 5

Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Mur Artal, Raúl. Martínez Montiel, José María

Entidad/es financiadora/s: UNIVRSES AB

Fecha de inicio: 01/01/2016

LIDERADO

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

Investigadores/as del instituto: Cózar Bartos, José María. Armenteros Paniagua, Rosa Sofía

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE CONVERTIDOR DE POTENCIA MULTIPUERTO PARA ENERGÍAS RENOVABLES OFFGRID**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar. Bernal Ruiz, Carlos

Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.

Fecha de inicio: 15/01/2016

Fecha de fin: 14/01/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: **ESTUDIO Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA VIDRIOS FUNCIONALES: SISTEMAS DE VIDRIOS CALEFACTADOS PARA FERROCARRIL Y SISTEMAS DE CONTROL DE UNIFORMIDAD DE COLOR EN LÍNEA DE PRODUCCIÓN**

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. Salinas Ariz, Iñigo. Subías Domingo, Jesús Mario. Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS, S.A.

Fecha de inicio: 25/01/2016

Fecha de fin: 24/01/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **MODELADO BIOMECÁNICO DE LA RODILLA MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María De Los Ángeles

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María De Los Ángeles. García Aznar, José Manuel

Entidad/es financiadora/s: QUIBIM, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2016

Fecha de fin: 30/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE MIGRACIÓN Y ANÁLISIS DE VARIAS MUESTRAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Alfaro Tena, María Pilar. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Vera Estacho, Paula

Entidad/es financiadora/s: REPSOL QUÍMICA S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2016

Fecha de fin: 31/01/2017

LIDERADO

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: 5

Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Mur Artal, Raúl. Martínez Montiel, José María

Entidad/es financiadora/s: META COMPANY

Fecha de inicio: 01/02/2016

Fecha de fin: 31/12/2036
LIDERADO

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: ELECTRÓNICA KELD S.L.
Fecha de inicio: 22/02/2016
Fecha de fin: 21/02/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE DISPOSITIVOS Y PLATAFORMAS MICROFLUÍDICAS PARA CULTIVO CELULAR**
Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Fernández Ledesma, Luis José. Ochoa Garrido, Ignacio
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. Ochoa Garrido, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2016
Fecha de fin: 28/02/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: **REALIZACIÓN DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS EN EL I3A**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Olmos Gasso, Salvador
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Olmos Gasso, Salvador. Bossa Bossa, Matías Nicolás
Entidad/es financiadora/s: ARACLON BIOTECH, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2016
Fecha de fin: 28/02/2017
LIDERADO

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: 4
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Seco Nievas, Berta. Tena Mínguez, María Araceli. Calvo Aznar, María de la Peana
Entidad/es financiadora/s: UNION DERIVAN S.A.
Fecha de inicio: 14/03/2016
Fecha de fin: 31/03/2017
LIDERADO

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: 3
Investigadores/as del instituto: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 15/03/2016
Fecha de fin: 14/03/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Miguel Artiaga, Antonio
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Miguel Artiaga, Antonio. Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Llombart Gil, Jorge. Vicente Borrue, Luis
 Entidad/es financiadora/s: AGNITIO, S.L.
 Fecha de inicio: 21/03/2016
 Fecha de fin: 20/03/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [SCREENING OF NIAS IN PET SAMPLES \(PELLETS AND BOTTLES\)](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Aznar Ramos, Margarita Pilar
 Entidad/es financiadora/s: M & G POLYMERS USA, LLC. M&G POLIMERI ITALIA, SPA
 Fecha de inicio: 01/04/2016
 Fecha de fin: 31/03/2017
 LIDERADO

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: 4
 Investigadores/as del instituto: Marín Zurdo, José Javier. Auría Apilluelo, José Manuel. Sánchez-Valverde García, María Belén. Royo Sánchez, Ana Cristina
 Entidad/es financiadora/s: PREMAP SEGURIDAD Y SALUD, S.L.U.
 Fecha de inicio: 12/04/2016
 Fecha de fin: 31/01/2017
 LIDERADO

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: 14
 Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar. Alonso Esteban, Rafael. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel. Bernal Ruiz, Carlos. Carretero Chamarro, Claudio. Domínguez Vicente, Alberto. Martínez Montiel, José María. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Otín Acín, Aránzazu. Urriza Parroqué, Isidro
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 13/04/2016
 Fecha de fin: 30/06/2017
 LIDERADO

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: INDUSTRIAS VENTURA, S.L.
 Fecha de inicio: 15/04/2016
 Fecha de fin: 14/04/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **INTEGRACIÓN DE MICROFLUÍDICA EN PLATAFORMAS SENSORES DE ALPHASIP**

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: ALPHASIP

Fecha de inicio: 15/04/2016

Fecha de fin: 14/04/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s: FICOSA ADAS, S. L. U.. FICOSA INTERNACIONAL, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2016

Fecha de fin: 30/04/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EN MATERIA DE EMI/EMC/RF**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.. ROHDE & SCHWARZ ITALIA, S.P.A.. ROHDE & SCHWARZ PORTUGAL LDA

Fecha de inicio: 02/05/2016

Fecha de fin: 30/04/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE UN MÓDULO EJECUTABLE PARA LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE RECONOCIMIENTO DE VOZ COMERCIALES EN LOS PRODUCTOS DE ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES**

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: 14/05/2016

Fecha de fin: 13/05/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **ENDING TEST WITH LOAD FRAME, EXTENSOMETRY AND FINITE ELEMENTS MODEL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya. Gracia Villa, Luis

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya. Gracia Villa, Luis. Ibarz Montaner, Elena. Puértolas Broto, Sergio Estanislao

Entidad/es financiadora/s: WELINK ENERGY SPAIN, S.L.U.. WELINK ENERGY (UK) LIMITED

Fecha de inicio: 01/06/2016

Fecha de fin: 31/05/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN EN NUEVOS CONCEPTOS Y SISTEMAS MECÁNICOS EN SISTEMAS DE ILUMINACIÓN: DISEÑO FUNCIONAL Y SOSTENIBLE DE LUMINARIAS ESTANCAS.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Javierre Lardiés, Carlos Francisco

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Javierre Lardiés, Carlos Francisco

Entidad/es financiadora/s: ZALUX, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2016

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **OPTIMIZING MILLING TOOLS FOR SUSTAINABILITY**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Hernández, César

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: García Hernández, César. Huertas Talón, José Luis

Entidad/es financiadora/s: MARENA, S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2016

Fecha de fin: 01/06/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **SISTEMAS DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge. Martínez Pérez, María Aránzazu. Rando Rando, Óscar

Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2016

Fecha de fin: 31/05/2017

LIDERADO

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: 1

Investigador/a del instituto: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE

Fecha de inicio: 15/06/2016

Fecha de fin: 14/06/2017

LIDERADO

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: 3

Investigadores/as del instituto: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2016

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: 7

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

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2016

Fecha de fin: 30/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Palacios Gasós, José Manuel. Ramírez Laboreo, Edgar Jorge. Aragüés Muñoz, María del Rosario

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2016

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Javierre Lardiés, Carlos Francisco

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Javierre Lardiés, Carlos Francisco. Elduque Viñuales, Daniel

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2016

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [SISTEMA DE MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio. Muerza Marín, María Victoria

Entidad/es financiadora/s: ALERCE INFORMÁTICA APLICADA, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2016

Fecha de fin: 30/04/2017

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: 4

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

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2016

Fecha de fin: 30/06/2018

LIDERADO

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: 2

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: PODOACTIVA, S.L.

Fecha de inicio: 18/07/2016
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [INVESTIGACIÓN SOBRE LA RESPUESTA NEURAL O MUSCULAR EN EL AUTOESTÍMULO ISQUIOSURAL EN LAS CATEGORIAS BASE DEL CLUB BASKET ZARAGOZA 2002, SAD](#)

Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Hidalgo García, César
 Número de investigadores/as: 7
 Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: BASKET ZARAGOZA 2002, S.A.D.
 Fecha de inicio: 01/08/2016
 Fecha de fin: 31/07/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [HIGH PERFORMANCE LOW POWER COMPUTER VISION FOR AUGMENTED REALITY](#)

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: 2
 Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Suárez Gracia, Darío
 Entidad/es financiadora/s: EONITE PERCEPTION, INC
 Fecha de inicio: 16/08/2016
 Fecha de fin: 15/08/2017
 LIDERADO

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: 01/09/2016
 Fecha de fin: 28/02/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [2º ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA FUNDACIÓN ACS EN ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL.](#)

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: FUNDACION ACS
 Fecha de inicio: 01/09/2016
 Fecha de fin: 31/08/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [GRUPO DE COOPERACIÓN: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CABAÑA EXTENSIVA DE ARAGÓN \(GCP-2016-0035-00\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Zarazaga Soria, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. Latre Abadía, Miguel Angel. Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: ASAJA HUESCA. D.G.A.
Fecha de inicio: 12/09/2016
Fecha de fin: 11/03/2018
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. Sarnago Andia, Hector
Entidad/es financiadora/s: ANGIODYNAMICS, INC
Fecha de inicio: 21/09/2016
Fecha de fin: 21/01/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. López Pérez, José María
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Manchado Pérez, Eduardo José
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 26/09/2016
Fecha de fin: 03/03/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [LICENCIA KNOW-HOW "MÉTODO Y SOFTWARE PARA LA EVALUACIÓN Y EL ENTRENAMIENTO DE LA FUNCIÓN VISUAL, Y LA DETECCIÓN PRECOZ DE PROBLEMAS VISUALES"](#)
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Ares García, Jorge
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: Perchés Barrena, Sara
Entidad/es financiadora/s: SMT4V RESEARCHING, S.L.
Fecha de inicio: 26/09/2016
Fecha de fin: 25/09/2036
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE SOLUCIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO PARA EXPLOTACIONES GANADERAS](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Cegoñino Banzo, José. Gracia Villa, Luis
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Cegoñino Banzo, José. Gracia Villa, Luis
Entidad/es financiadora/s: JOSE MARIA GALLIZO, S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2016
Fecha de fin: 30/09/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO Y SISTEMA AUTÓNOMO DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE DATOS, Y PROCEDIMIENTO ASOCIADO.](#)
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: IMPLASER 99, S.L.L.

Fecha de inicio: 01/10/2016
 Fecha de fin: 30/09/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **PROYECTO ICIX 4**
 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: 01/10/2016
 Fecha de fin: 30/09/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA BOLA Y EL JUGADOR APLICADO AL TENIS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
 Entidad/es financiadora/s: SPORT INNOVATION TECHNOLOGIES, S.L.
 Fecha de inicio: 17/10/2016
 Fecha de fin: 17/04/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
 Entidad/es financiadora/s: UNIVRSES AB
 Fecha de inicio: 24/10/2016
 Fecha de fin: 23/04/2017
 LIDERADO

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. Samper Carnicer, David. Velázquez Sancho, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.
 Fecha de inicio: 24/10/2016
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **MICRORED SOCIAL PRIVADA PARA EL SEGUIMIENTO MULTIDISCIPLINAR DE PACIENTES CON PSORIASIS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Alesanco Iglesias, Álvaro. García Moros, José. Fernández Navajas, Julián. Canales Compés, María
 Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN HOSPITAL SAN JORGE PARA LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD
 Fecha de inicio: 01/11/2016
 Fecha de fin: 01/11/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [OPTIMIZACIÓN DE COMPONENTE PLÁSTICO PARA EMBALAJE DE COMPONENTES DE HORNO DE COCINA](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Entidad/es financiadora/s: CTE CROISSET THERMOPLASTICS ENGINEERING, S.L.U.

Fecha de inicio: 02/11/2016

Fecha de fin: 31/01/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ROYALTIES POR LICENCIA DE LA PATENTE P201631401 "DISPOSITIVO Y SISTEMA AUTÓNOMO DE 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. Asensio Gimeno, Ángel. Blanco Bascuas, María Teresa. Blasco Marín, Rubén Cristóbal. Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: IMPLASER 99, S.L.L.

Fecha de inicio: 08/11/2016

Fecha de fin: 02/11/2036

LIDERADO

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: 18

Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Alonso Esteban, Rafael. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel. Bernal Ruiz, Carlos. Carretero Chamarro, Claudio. Lucía Gil, Óscar. Martínez Montiel, José María. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Otín Acín, Aránzazu. Urriza Parroqué, Isidro

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

Importe: 743.256,31 €

Denominación del proyecto: [ASESORAMIENTO EN MATERIA DE ESTABLECIMIENTOS AFECTADOS POR EL REAL DECRETO 948/2005, DE 29 DE JULIO, POR EL QUE MODIFICA EL R.D. 1254/1999, DE 16 DE JULIO POR EL QUE SE APRUEBAN LAS MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS. \(NORMATIVA SEVESO\).](#)

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. Wrona, Magdalena. Vera Estacho, Paula. Alfaro Tena, María Pilar. Seco Nieves, Berta. Tena Mínguez, María Araceli. Calvo Aznar, María de la Peana

Entidad/es financiadora/s: SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Fecha de inicio: 01/12/2016

Fecha de fin: 30/11/2018

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: 4
 Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Sarnago Andia, Hector
 Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION HOLDING SPAIN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/12/2016
 Fecha de fin: 30/11/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DETERMINACIÓN DE LOS GASES EMITIDOS EN EL PROCESO DE CURADO DE 3 MATERIALES](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ruíz Palacín, Joaquín
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Ruíz Palacín, Joaquín. Oliva Alcubierre, Miriam
 Entidad/es financiadora/s: VESTAS MANUFACTURING SPAIN, S.L.
 Fecha de inicio: 01/12/2016
 Fecha de fin: 31/01/2017
 LIDERADO

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
 LIDERADO

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. Monge Prieto, Rosa María. Llamazares Prieto, Guillermo Alejandro. Guerrero Giménez, Rebeca. Santolaria Mazo, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
 Fecha de inicio: 02/12/2016
 Fecha de fin: 31/12/2032
 LIDERADO

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. Monge Prieto, Rosa María. Llamazares Prieto, Guillermo Alejandro. Ayuso Domínguez, José María. Virumbrales Muñoz, María. Santolaria Mazo, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
 Fecha de inicio: 02/12/2016
 Fecha de fin: 31/12/2035
 LIDERADO

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. Monge Prieto, Rosa María.

Llamazares Prieto, Guillermo Alejandro. Ayuso Domínguez, José María. Virumbrales Muñoz, María. Alcaine Gonzalez, Clara. Guerrero Giménez, Rebeca. Calavia Calvo, José Luis. Santolaria Mazo, Jorge
Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
Fecha de inicio: 02/12/2016
Fecha de fin: 31/12/2036
LIDERADO

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
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Masiá Buades, Jorge. Seco Nieves, Berta. Tena Mínguez, María Araceli. Calvo Aznar, María de la Peana
Entidad/es financiadora/s: BUDENHEIM IBÉRICA, S.L.U.
Fecha de inicio: 07/12/2016
Fecha de fin: 06/10/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE VARIADOR DE 90KW PARA EL CONTROL DE UN MOTOR SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES DE ALTA VELOCIDAD**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Martínez Iturbe, Abelardo. Bernal Ruiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRÓNICA, S. COOP.
Fecha de inicio: 07/12/2016
Fecha de fin: 06/12/2018
LIDERADO

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
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Seco Nieves, Berta. Tena Mínguez, María Araceli. Calvo Aznar, María de la Peana. Masiá Buades, Jorge
Entidad/es financiadora/s: PRODUCTOS QP, S.A.
Fecha de inicio: 12/12/2016
Fecha de fin: 12/06/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **TRABAJOS DE DISEÑO DE UNA ARQUITECTURA MODULAR, ABIERTA Y DISTRIBUIDA PARA SITMUN3**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Bejar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Bejar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Latre Abadia, Miguel Angel
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓ DE BARCELONA
Fecha de inicio: 23/12/2016
Fecha de fin: 22/06/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y EL INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO, PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA BIOMECAÁNICA DEL 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: INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 30/11/2017

LIDERADO

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

Investigadores/as responsables: Lanaja del Busto, Francisco Javier. Artigas Álava, Miguel José

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Lanaja del Busto, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: OMYA CLARIANA, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **APLICACIÓN DE TÉCNICAS VIBRATORIAS A LA CONFIABILIDAD EN EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR ELÉCTRICO, TRANSMISIÓN, REDUCTOR Y VOLANTES DE ESTACIÓN MOTRIZ Y REENVÍOS DE TELESILLAS Y TELECABINAS DE LAS ESTACIONES DE ESQUÍ DE ARAMON**

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: FORMIGAL, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN ANÁLISIS ESTRUCTURAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Número de investigadores/as: 8

Investigador/a del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Entidad/es financiadora/s: ASEA BROWN BOVERI, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE COMPONENTES PLÁSTICOS DE ALTAS PRESTACIONES**

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. Serraller Sánchez, Francisco. Mercado Barraqueta, Daniel. Aísa Arenaz, Jorge. Martínez Pérez, María Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: CEBI ELECTROMECHANICAL COMPONENTS SPAIN, S.A.. CTE CROISSET THERMOPLASTICS ENGINEERING, S.L.U.. FERNÁNDEZ ROMANO, FELIPE.

JOFEMAR, S.A.. KDK AUTOMOTIVE GMBH. KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A..

KINTECH INGENIERÍA, S.L.. MEPLASJAR, S.L.. METAGAL INDUSTRIA Y COMERCIO LTDA.

moldes j. morales. MOLYMAT. NOVAPET S A. OLSA BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

ROYCAN AUDIOSISTEMAS, S.A.. SOLANAS EZQUERRA, FRANCISCO. TALLERES PROTEGIDOS

GUREAK, S.A.. TALLERES ROIRI, S.L.. ZATEC, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE NUEVAS FORMULACIONES SÓLIDAS ANTISÉPTICAS EN EL ÁMBITO AGROALIMENTARIO III**

Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Asensio Casas, Esther

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Asensio Casas, Esther. Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús

Entidad/es financiadora/s: BIOCIDAS BIODEGRADABLES ZIX

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

Importe: 25.623,53 €

LIDERADO

Denominación del proyecto: **DETERMINACIÓN DE CALIDAD DE AGUA.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lanaja del Busto, Francisco Javier. Artigas Álava, Miguel José

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Lanaja del Busto, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: ALUMALSA

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Muñoz Rodríguez, Mariano

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Muñoz Rodríguez, Mariano. Moreno Gómez, Francisco. Monne Bailo, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: NUCLENOR, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **DISEÑO SISTEMA MONITORIZACIÓN**

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: ZETA AMALTEA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: DISPISITIVOS MICROFLUÍDICOS

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: ALPHASIP. BRIO APPS ALPHASIP, S.L.. MICROLIQUID, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: ELABORACIÓN DE TRABAJOS EN EL CAMPO DE LA QUÍMICA ANALÍTICA

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 16
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Asensio Casas, Esther. Becerril Uriol, Raquel. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Vera Estacho, Paula. Manso Nerín, Sofía. Alfaro Tena, María Pilar. Seco Nieves, Berta. Tena Mínguez, María Araceli. Calvo Aznar, María de la Peana. Wrona, Magdalena. Masiá Buades, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: ANAIP, ASOCIACION ESPAÑOLA DE INDUSTRIALES DE PLASTICOS. ARTES GRÁFICAS NOVOGRAF, S.L.. AVIVA SISTEM GRUP, S.L.. CARDONA SORO, DAVID. COIM DEUTSCHLAND GMBH. COMITE INTERPROFESSIONNEL DU VIN DE CHAMPAGNE. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DYNASOL ELASTOMEROS S.A.U.. ENAGAS TRANSPORTE, S.A.U.. ESCUELA NACIONAL DE PROTECCION CIVIL. EUROPEAN FEDERATION OF BOTTLED WATERS. FUNDACIÓN INTAL. GERRESHEIMER BOLESŁAWIEC, S.A.. GERRESHEIMER ZARAGOZA, S.A.. GOMA-CAMPS CONSUMER, S.L.U.. GUALA CLOSURES IBÉRICA, S.A.. INDORAMA VENTURES QUIMICA, S.L.U.. ITENE. LAS MARISMAS DE LEBRIJA, S.C.A.. NESTLÉ WATERS MT. OSI DB PLASTICS RECYCLERS EUROPE. PAPELERA DEL EBRO. PEROXYCHEM SPAIN, S.L.U.. PIKOLIN, S.L.. POT SISTEMAK, S.L.. SOMVITAL, S.L.. SORMA IBERICA, S.A.. TORRASPAPEL, S.A.. UNESDA. UNION DERIVAN S.A.
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUAS INDUSTRIALES Y MEDIAMBIENTALES

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Artigas Álava, Miguel José. Lanaja del Busto, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Lanaja del Busto, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: EBROAMBIENT, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE NIAS EN MATERIALES PARA CONTACTO 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: 2

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Alfaro Tena, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: ARAVEN, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ESTUDIO E INTERVENCIÓN EN LA CUEVA ROMAN, AÑO 2017](#)

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: 01/01/2017

Fecha de fin: 30/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [INFLUENCIA DEL ENVASE PLÁSTICO EN LA FERTILIDAD DEL SEMEN DE PORCINO](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Alfaro Tena, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [INFORMES SOBRE ACCIDENTES DE TRÁFICO](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alba López, Juan José

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Alba López, Juan José. Valladares Hernando, David

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: 2

Investigador/a del instituto: Baselga Ariño, Santiago

Entidad/es financiadora/s: FENÉS FACERÍAS, SANTIAGO. PEÑA MOTOCICLISTA OSCENSE

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: 4

Investigador/a del instituto: Baselga Ariño, Santiago

Entidad/es financiadora/s: VARIAS

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: 2

Investigador/a del instituto: Baselga Ariño, Santiago

Entidad/es financiadora/s: ENCISO RAIGÓN, EDUARDO. ERKE, EQUIPAMIENTO PARA VEHICULOS, S.A.. GLOBAL AUTOTRADING. I.M.D., S.L.. LUIS PEREZ PEREZ. TECNICA DE VEHICLES INDUSTRIALS S.L.. TORRICO POZO, CARLOS MIGUEL

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: ALPHASIP. COMERCIAL CENTRO MEDICO, S.L.. FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN. INSTALAZA, S.A.. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGON

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [LABORATORIO DE 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: VARIOS

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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

Investigadores/as del instituto: Fernández Ledesma, Luis José. Calavia Calvo, José Luis

Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2025

LIDERADO

Denominación del proyecto: [MIGREFILMS "NUEVA LÍNEA DE ADHESIVOS ACUOSOS PARA EL ENVASADO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS", PRÓRROGA](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Vera Estacho, Paula.

Alfaro Tena, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: SAMTACK

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: 2

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

Entidad/es financiadora/s: HEIMBACH IBÉRICA, S.A.. UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [REALIZACIÓN DE ENSAYOS Y ANÁLISIS](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Alfaro Tena, María Pilar. Vera Estacho, Paula

Entidad/es financiadora/s: REPSOL QUÍMICA S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [REALIZACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES RELACIONADOS CON LA INGENIERÍA MECÁNICA](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Clavería Ambroj, Isabel

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Clavería Ambroj, Isabel. Javierre Lardiés, Carlos Francisco. Fernández Cuello, Ángel

Entidad/es financiadora/s: CELULOSA FABRIL, S.A.. MOLDES J. CEREZA, S.L.. moldes j. morales

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [RECONOCIMIENTO Y LOCALIZACIÓN DE OBJETOS VOLUMINOSOS EN UNA CINTA TRANSPORTADORA II](#)

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: SACYR INDUSTRIAL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 15/02/2017

LIDERADO

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: 2

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

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: IBERIA LAE OPERADORA SOCIEDAD UNIPERSONAL. INSTITUTO DE ERGONOMÍA, S.L.. MUTUA UNIVERSAL - MUGENAT. PREMAP SEGURIDAD Y SALUD, S.L.U.. QUIRON PREVENCIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [STUDY OF NIAS AND RISK ASSESSMENT](#)

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: UBE CORPORATION EUROPE, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 30/11/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA](#)

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: AMPERE POWER ENERGY S.L.. ROHDE & SCHWARZ ITALIA, S.P.A.. WÜRTH ELEKTRONIK GMBH. ZENNER ESPAÑA-CAF, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TRAINING CORUSES ON RF/EMI/EMC AND WIRELESS CIRCUIT/SYSTEM DESIGN, TEST AND PRODUCTION](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/08/2017

LIDERADO

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: PREMAP SEGURIDAD Y SALUD, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 28/02/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN DE UN VEHÍCULO CON ESTRUCTURA DE TIJERA PARA APLICACIONES AEROPORTUARIAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Castejón Herrero, Luis

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Castejón Herrero, Luis. Valladares Hernando, David

Entidad/es financiadora/s: TALLERES JOFRAUTO

Fecha de inicio: 12/01/2017

Fecha de fin: 12/04/2017

LIDERADO

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

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s: ETIQUEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.

Fecha de inicio: 27/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: **INITIAL TECHNICAL ASSEMENT OF THE FINERTEC PYROLYSIS PLANT.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Entidad/es financiadora/s: FINERTEC FUELS, LDA.

Fecha de inicio: 31/01/2017

Fecha de fin: 03/03/2017

LIDERADO

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: Hamdy Doweidar, Mohamed

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Hamdy Doweidar, Mohamed

Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: **SEGUIMIENTO, ASESORÍA Y REDACCIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS EN EL ÁMBITO DE LA MICROFLUÍDICA**

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: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Herrero, José María Javier

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Marín Herrero, José María Javier. Mazo Olarte, Javier

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CÁLCULO, OPTIMIZACIÓN DE UN SUELO CON ESTRUCTURA TIPO SANDWICH DE SEMIRREMOLQUE FRIGORÍFICO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Castejón Herrero, Luis

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Castejón Herrero, Luis. Valladares Hernando, David

Entidad/es financiadora/s: LECITRAILER, S.A.

Fecha de inicio: 02/02/2017

Fecha de fin: 02/05/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **EMISIÓN DE INFORMES TÉCNICOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Castejón Herrero, Luis

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Castejón Herrero, Luis

Entidad/es financiadora/s: TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A

Fecha de inicio: 06/02/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE MIGRACIÓN Y ANÁLISIS DE VARIAS MUESTRAS**

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 QUÍMICA, S.A.
Fecha de inicio: 06/02/2017
Fecha de fin: 05/02/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [ASESORÍA PARA PROYECTO DE I+D+I DESTINADO A LA PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE BARRERAS DE CONTENCIÓN PARA CARRETERAS](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Forcano Obón, Luis
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Abad Blasco, Javier Oscar. Alba López, Juan José. Valladares Hernando, David
Entidad/es financiadora/s: EGESEA INVEST, S.L.
Fecha de inicio: 15/02/2017
Fecha de fin: 30/04/2018
PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [SERVICIOS ANATOMÍA PATOLÓGICA](#)
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: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Fecha de inicio: 15/02/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: AEVENA
Fecha de inicio: 20/02/2017
Fecha de fin: 19/02/2018
LIDERADO

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: AEVENA
Fecha de inicio: 20/02/2017
Fecha de fin: 19/02/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Campos Laclaustra, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Campos Laclaustra, Francisco Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Entidad/es financiadora/s: CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA (CNI)
 Fecha de inicio: 22/02/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: ELECTRÓNICA KELD S.L.
 Fecha de inicio: 22/02/2017
 Fecha de fin: 21/09/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **ASISTENCIA TÉCNICA DE CONSULTORÍA SOBRE LAS TAREAS RELACIONADAS CON LAS LÍNEAS DE TRABAJO EN CURSO DURANTE 2017 PLANTEADAS EN EL GRUPO DE IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA DIRECTIVA INSPIRE (MIG).**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: López Pellicer, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: López Pellicer, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Latre Abadía, Miguel Angel. Nogueras Iso, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. Piedrafita Moreno, Ramón
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
 Fecha de inicio: 23/02/2017
 Fecha de fin: 09/12/2017
 LIDERADO

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: 01/03/2017
 Fecha de fin: 30/09/2017
 LIDERADO

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: CAF SIGNALLING, S.L.
 Fecha de inicio: 01/03/2017
 Fecha de fin: 30/11/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **INFLUENCIA DE LOS PLÁSTICOS EN LAS FRAGANCIAS Y MEJORA DE LOS PRODUCTOS DE LA EMPRESA SAPHIR**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Alfaro Tena, María Pilar. Aznar Ramos, Margarita Pilar
 Entidad/es financiadora/s: LABORATORIO SAPHIR

Fecha de inicio: 01/03/2017
Fecha de fin: 28/02/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [MINERVA](#)
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: 01/03/2017
Fecha de fin: 28/02/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [REALIZACIÓN DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS EN EL I3A](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Olmos Gasso, Salvador
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Olmos Gasso, Salvador
Entidad/es financiadora/s: ARACLON BIOTECH, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2017
Fecha de fin: 28/02/2018
LIDERADO

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: LUDWIG MAXIMILIANS UNIVERSITÄT MÜNCHEN
Fecha de inicio: 01/03/2017
Fecha de fin: 30/04/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF THE COMPLETE F490 1400 APPLIANCE AND OSCILLATING SYSTEM REGARDING NOISE EMISSION DURING SPINNING OPERATION](#)
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: 15/03/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [EMISIÓN DE INFORMES TÉCNICOS 4D UNESCO 3306/3307](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Cebolla, Francisco José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Pérez Cebolla, Francisco José
Entidad/es financiadora/s: TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A
Fecha de inicio: 16/03/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 5

Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Mur Artal, Raúl. Martínez Montiel, José María

Entidad/es financiadora/s: CONTINENTAL SECURE DATA GERMANY GMBH

Fecha de inicio: 20/03/2017

Fecha de fin: 20/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **FORMACIÓN EN MATERIA DE ACÚSTICA A LA POLICÍA LOCAL DE ZARAGOZA**

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 ZARAGOZA - POLICÍA LOCAL

Fecha de inicio: 20/03/2017

Fecha de fin: 31/03/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **SIMULACIONES ESTAMPACIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Royo Vázquez, Emilio Julián

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Royo Vázquez, Emilio Julián

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 21/03/2017

Fecha de fin: 31/05/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIONES 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: 22/03/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **AUDITORIAS INTERNAS DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: González Pedraza, María Rosario

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Baselga Ariño, Santiago

Entidad/es financiadora/s: CAM CALIBRACIÓN, S.L.

Fecha de inicio: 23/03/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE DEPÓSITO PVD DE GEOX**

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: ZANINI AUTO GRUP S.A.
Fecha de inicio: 24/03/2017
Fecha de fin: 31/05/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: CMS VITAL, S.L.U.
Fecha de inicio: 27/03/2017
Fecha de fin: 27/02/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [ACTIVIDADES DE FORMACIÓN VARIAS](#)
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: INSTITUTO TECNOLOGICO DE CASTILLA Y LEON
Fecha de inicio: 29/03/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
Entidad de realización: 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: GEOMAGICAL LABS, INC
Fecha de inicio: 31/03/2017
Fecha de fin: 02/03/2018
LIDERADO

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: ELT-ESPECIALIDADES LUMINOTÉCNICAS, S.A.U
Fecha de inicio: 01/04/2017
Fecha de fin: 31/05/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE SOLUCIONES TENSOESTRUCTURALES PARA CUBRIMIENTO DE ESPACIOS DE RECREO](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya. Gracia Villa, Luis
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya. Gracia Villa, Luis. Ibarz Montaner, Elena. Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Cegoñino Banzo, José. Calvo Echenique, Andrea
Entidad/es financiadora/s: AGAPITO CONCEPTOS URBANOS, S.L.
Fecha de inicio: 01/04/2017
Fecha de fin: 31/03/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DISEÑO DE UN NUEVO CONCEPTO DE CAMA PARA LA LÍNEA HOGAR DE INDUSTRIAS PARDO](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: López Forniés, Ignacio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: López Forniés, Ignacio. Manchado Pérez, Eduardo José

Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS PARDO, S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2017

Fecha de fin: 01/07/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ESTUDIO TÉCNICO DE VIABILIDAD DE UNA APLICACIÓN MÓVIL EN EL ENTORNO DEL FÚTBOL BASE](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Herrero Jaraba, José Elías

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Herrero Jaraba, José Elías

Entidad/es financiadora/s: HARGIN INVEST, S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2017

Fecha de fin: 30/06/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [MEDIDAS DE DESCOMPOSICIÓN DE MUESTRAS SÓLIDAS](#)

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: BUDENHEIM IBÉRICA, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/04/2017

Fecha de fin: 31/05/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE ESPECTRO VARIABLE](#)

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salgado Remacha, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Salgado Remacha, Francisco Javier. Subías Domingo, Jesús Mario

Entidad/es financiadora/s: PRILUX ILUMINACIÓN I MÁS D, S.L.U

Fecha de inicio: 01/04/2017

Fecha de fin: 31/03/2018

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [ENSAYOS DE ESTRUCTURAS](#)

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: TALLERES VIAN TO, S.L.

Fecha de inicio: 04/04/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [22 KW OBC TOPOLOGY REVIEW AND ANALYSIS](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Sarnago Andia, Hector
Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION HOLDING SPAIN, S.L.U.

Fecha de inicio: 15/04/2017

Fecha de fin: 15/08/2017

Importe: 24.200,00 €

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DISEÑO Y DESARROLLO DE COMPONENTES PLÁSTICOS DE DISPOSITIVOS INSULCLOCK](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús. Serraller Sánchez, Francisco. Martínez Pérez, María Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: INSULCLOUD, S.L.

Fecha de inicio: 17/04/2017

Fecha de fin: 07/07/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [MHEALTH EN MEDIO RURAL: APLICACIONES EN DISCAPACIDAD Y ANCIANOS.](#)

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Plaza García, Inmaculada

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Ibarz Montaner, Elena

Entidad/es financiadora/s: IEEE STUDENT BRANCH UNED

Fecha de inicio: 17/04/2017

Fecha de fin: 17/04/2018

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [ANÁLISIS DE CONSECUENCIAS DE TRES SUSTANCIAS PARA LA EMPRESA LAS MARISMAS DE LEBRIJA S.C.A, SEGÚN EL REAL DECRETO 1196/2003.](#)

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

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Seco Nievas, Berta.

Tena Mínguez, María Araceli. Calvo Aznar, María de la Peana. Masiá Buades, Jorge

Entidad/es financiadora/s: LAS MARISMAS DE LEBRIJA, S.C.A.

Fecha de inicio: 24/04/2017

Fecha de fin: 23/06/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [EMULADOR SOBRE WINDOWS DE TABLERO TEACCH-FI PARA ANDROID](#)

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: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 26/04/2017

Fecha de fin: 10/05/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE UN PROTOTIPO ORIENTADO A UNA APLICACIÓN DE FRITURA INDUSTRIAL POR INDUCCIÓN](#)

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. Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN
 Fecha de inicio: 01/05/2017
 Fecha de fin: 30/04/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [ESTUDIO DE COMPUESTOS RESPONSABLES DE OLORES DESAGRADABLES EN EL AGUA](#)

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: AGUA DE BRONCHALES, S.A.
 Fecha de inicio: 01/05/2017
 Fecha de fin: 31/07/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [GEOLOCALIZATION OF ANCIENT PICTURES](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
 Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE LEIDEN. GEMEENTE LEIDEN
 Fecha de inicio: 01/05/2017
 Fecha de fin: 01/08/2017
 LIDERADO

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 Herrero, Luis
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Castejón Herrero, Luis. Valladares Hernando, David
 Entidad/es financiadora/s: MULTITANK, S.L.
 Fecha de inicio: 01/05/2017
 Fecha de fin: 30/06/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [REALIZACIÓN DE ENSAYOS](#)

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: CPR MEX SA DE CV. EXTREMADURA TORRE PET, S.L.
 Fecha de inicio: 03/05/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [VALORIZACION DE LAS CANDIDATURAS PRESENTAS A LA SOLICITUD DE UN PUESTO DE TRABAJO](#)

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: ECOCIUDAD ZARAGOZA S.A.U
 Fecha de inicio: 03/05/2017

Fecha de fin: 30/05/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [FORMACIÓN BÁSICA EN MOODLE 3.0](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Torres, Ana María
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: López Torres, Ana María
Entidad/es financiadora/s: DATAEBRO, S.L.
Fecha de inicio: 05/05/2017
Fecha de fin: 15/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [SIMULACIÓN ESTRUCTURAL PACT U-HOUSING](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lladó Paris, Juan
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Lladó Paris, Juan. Sánchez Tabuenca, Beatriz
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 08/05/2017
Fecha de fin: 08/06/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Manchado Pérez, Eduardo José
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Manchado Pérez, Eduardo José
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 10/05/2017
Fecha de fin: 31/07/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [Grupo de Tecnología Óptica Láser](#)

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Atencia Carrizo, Jesús
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Atencia Carrizo, Jesús. Collados Collados, María Victoria
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 10/05/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CURSO "AGRICULTURA 4.0: TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO \(1ª EDICIÓN\)"](#)

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: FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI
Fecha de inicio: 15/05/2017
Fecha de fin: 31/05/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DAR RESPUESTA A LAS CUESTIONES NORMATIVAS Y DE PRECIO SOLICITADAS POR AST PARA PODER LICITAR EL ACUERDO MARCO DE TELECOMUNICACIONES DEL GOBIERNO DE ARAGÓN](#)

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: ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMATICOS
 Fecha de inicio: 19/05/2017
 Fecha de fin: 19/06/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑAL PARA LA DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE INTRUSOS EN SISTEMAS BASADOS EN FIBRA ÓPTICA COMO SENSOR**

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. Vicente Borrue, Luis. Miguel Artiaga, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.
 Fecha de inicio: 19/05/2017
 Fecha de fin: 18/09/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS TEÓRICO SOBRE LA VIABILIDAD DE RECUBRIMIENTOS ABSORBENTES SELECTIVOS PARA APLICACIÓN EN SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA EN PLANTAS SIDERÚRGICAS**

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: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
 Fecha de inicio: 22/05/2017
 Fecha de fin: 30/06/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN DISEÑO DE UN CONVERTIDOR DC/DC POLIVALENTE, ALTA EFICIENCIA Y BAJO COSTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar. Bernal Ruiz, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.
 Fecha de inicio: 22/05/2017
 Fecha de fin: 21/05/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMA CORRESPONDIENTE SERVICIO GRÚAS MAYCAR**

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: GRUAS MAYCAR S.L.
 Fecha de inicio: 01/06/2017
 Fecha de fin: 15/07/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **CURSO DE FORMACIÓN: DISEÑO DE COMPONENTES PLÁSTICOS EN FUNCIÓN DEL PROCESO DE INYECCIÓN.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge. Serraller Sánchez, Francisco. Martínez Pérez, María Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: JOFEMAR, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2017

Fecha de fin: 29/06/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD SANITARIA DE EFLUENTES PROCEDENTES DE EDARS Y DE VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS, SITUADOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ormad Melero, María Peña

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2017

Fecha de fin: 31/05/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **INORGANIC ELEMENTS IN EU MANUFACTURED PET POLYMERS**

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: CPME AISBL

Fecha de inicio: 01/06/2017

Fecha de fin: 30/11/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **SISTEMAS DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús. Martínez Pérez, María Aránzazu. Aísa Arenaz, Jorge. Rando Rando, Óscar. Rando Rando, Óscar

Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2017

Fecha de fin: 31/05/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **SOPORTE TÉCNICO A FORMACIÓN EN TECNOLOGÍAS DOMÓTICAS ESP8266**

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: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/06/2017

Fecha de fin: 22/06/2017

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: 2

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andia, Hector

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION HOLDING SPAIN, S.L.U.

Fecha de inicio: 05/06/2017

Fecha de fin: 04/08/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CURSO SEMIPRESENCIAL EN MATERIA DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.**

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 ALAGÓN

Fecha de inicio: 08/06/2017

Fecha de fin: 31/10/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **PONENCIA ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA OBRA**

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: CENTRO DE INNOVACION PARA LA FP DE ARAGON

Fecha de inicio: 08/06/2017

Fecha de fin: 31/10/2017

LIDERADO

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: 15

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. Becerril Uriol, Raquel. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Vera Estacho, Paula. Manso Nerín, Sofía. Alfaro Tena, María Pilar. Seco Nieves, Berta. Tena Mínguez, María Araceli. Calvo Aznar, María de la Peana. Wrona, Magdalena. Masiá Buades, Jorge

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 13/06/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CARACTERIZACIÓN ANALÍTICA DE MUESTRAS DE ALQUITRANES**

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: INSTITUTO DE CARBOQUÍMICA (CSIC)

Fecha de inicio: 15/06/2017

Fecha de fin: 01/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **TECHNICAL ASSITANCE FOR ORB-SLAM 2**

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. Mur Artal, Raúl. Martínez Montiel, José María
Entidad/es financiadora/s: AUTONOMOUS CONTROL SYSTEMS LABORATORY LTD.
Fecha de inicio: 15/06/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I](#)
Entidad de realización: Instituto Universitario De Investigación En Nanociencia De Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Soler Herrero, Jaime
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Soler Herrero, Jaime
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 16/06/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [ASESORÍA ACERCA DESARROLLO DE COMPONENTE DE GRAN CONSUMO FABRICADO EN PLÁSTICO](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Martínez Pérez, María Aránzazu. Fuentelsaz Gallego, Jesús
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Martínez Pérez, María Aránzazu. Fuentelsaz Gallego, Jesús
Entidad/es financiadora/s: SOLANAS EZQUERRA, FRANCISCO
Fecha de inicio: 28/06/2017
Fecha de fin: 28/07/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONTRATO DE PATROCINIO PARA LA FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN TECNOLOGÍA Y COGNICIÓN](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: González Bedia, Manuel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: González Bedia, Manuel
Entidad/es financiadora/s: BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA, S.A.
Fecha de inicio: 29/06/2017
Fecha de fin: 15/09/2017
LIDERADO

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: 3
Investigadores/as del instituto: Moreno Gómez, Francisco. Muñoz Rodríguez, Mariano. Monne Bailo, Carlos Miguel
Entidad/es financiadora/s: VALEO TERMICO, S.A.
Fecha de inicio: 30/06/2017
Fecha de fin: 30/06/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [ASESORIA Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS RELACIONADOS CON LA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA](#)
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: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKO
 Fecha de inicio: 01/07/2017
 Fecha de fin: 31/07/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+i](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Clavería Ambroj, Isabel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Clavería Ambroj, Isabel
 Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/07/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [CONSULTORIA EMI/EMC EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS PARA FOTOVOLTAICA](#)
 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: AMPERE POWER ENERGY S.L.
 Fecha de inicio: 01/07/2017
 Fecha de fin: 30/06/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Miguel Artiaga, Antonio
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Vicente Borruel, Luis
 Entidad/es financiadora/s: AGNITIO, S.L.
 Fecha de inicio: 01/07/2017
 Fecha de fin: 30/06/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS EN HORMIGÓN CON FIBRAS](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya. Gracia Villa, Luis
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya. Gracia Villa, Luis. Cegoñino Banzo, José. Ibarz Montaner, Elena. Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Calvo Echenique, Andrea
 Entidad/es financiadora/s: JOSE MARIA GALLIZO, S.L.
 Fecha de inicio: 01/07/2017
 Fecha de fin: 30/06/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DISEÑO, OPTIMIZACIÓN Y ENSAYO DE UNA PALA CARGADORA PARA TRACTOR](#)
 Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Malón Litago, Hugo
 Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Castejón Herrer, Luis
Entidad/es financiadora/s: MAQUINARÍA AGRÍCOLA EL LEÓN, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2017
Fecha de fin: 31/01/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT DE CATALUNYA
Fecha de inicio: 01/07/2017
Fecha de fin: 15/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [FORMACIÓN EN EMI/EMC Y 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: 01/07/2017
Fecha de fin: 30/06/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [INFORME TÉCNICO COMPARATIVO DE EMISIONES DE COMBUSTIÓN DE CARBÓN VEGETAL Y LEÑA](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Abrego Garrués, Javier
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Abrego Garrués, Javier. Arauzo Pérez, Jesús María. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Sánchez Cebrián, José Luis
Entidad/es financiadora/s: JOSPER, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [JORNADA DE CREATIVIDAD](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Forniés, Ignacio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: López Forniés, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2017
Fecha de fin: 31/07/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Mur Artal, Raúl. Martínez Montiel, José María
Entidad/es financiadora/s: AUTONOMOUS CONTROL SYSTEMS LABORATORY LTD.
Fecha de inicio: 01/07/2017
Fecha de fin: 30/06/2022

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DISEÑO Y FABRICACION DE FILTROS MEDIANTE PVD](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Salinas Ariz, Iñigo

Entidad/es financiadora/s: FICOSA INTERNACIONAL, S.A.

Fecha de inicio: 06/07/2017

Fecha de fin: 31/07/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [VALIDACIÓN DE UNA TECNOLOGÍA BIG DATA PARA LA PREDICCIÓN DE LA VIABILIDAD DE ÓRGANOS PRESERVADOS RN NORMOTÉRMIA MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EXPERIMENTALES DE PRESERVACIÓN CON UN DISPOSITIVO DE PERFUSIÓN NORMOTÉCNICA.](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Doblaré Castellano, Manuel. Hamdy Doweidar, Mohamed. Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 11/07/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE CONECTOR 3/4" MACHO DE 2,3 Y 4 VÍAS PARA CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN DE TRANSFORMADORES.](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús. Serraller Sánchez, Francisco

Entidad/es financiadora/s: ASEA BROWN BOVERI, S.A.

Fecha de inicio: 26/07/2017

Fecha de fin: 10/11/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DEVIFO. DETECCIÓN DE VIBRACIONES POR FIBRA ÓPTICA PARA CABLES SOTERRADOS](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario

Entidad/es financiadora/s: RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Fecha de inicio: 28/07/2017

Fecha de fin: 31/07/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DISEÑO Y DESARROLLO DE COMPONENTES PLÁSTICOS DE AUTOMOCIÓN](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Castany Valeri, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Castany Valeri, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: COMPOSITES ARAGÓN, S.L.. FEDERACION DE EMPRESAS QUIMICAS Y PLASTICOS DE ARAGON

Fecha de inicio: 01/08/2017

Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [PROGRAMA DE FISIOTERAPIA PARA EL CLUB BASKET ZARAGOZA 2002, SAD](#)

Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Hidalgo García, César

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: BASKET ZARAGOZA 2002, S.A.D.

Fecha de inicio: 01/08/2017

Fecha de fin: 30/06/2018

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [INFORME PROYECTO COMPROBACIÓN ESTRUCTURAL EDIFICIO PASEO DE RECOLETO Nº5- MADRID](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Forcano Obón, Luis

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Abad Blasco, Javier Oscar

Entidad/es financiadora/s: EDIFICIOS ALSINA SUR, S.A.. MGS SEGUROS Y REASEGUROS, S.A..
PEÑA CARDIN, S.L.

Fecha de inicio: 04/08/2017

Fecha de fin: 03/10/2017

PARTICIPADO

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

Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: GENERAL MOTORS ESPAÑA, S.L.

Fecha de inicio: 08/08/2017

Fecha de fin: 31/08/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [HIGH PERFORMANCE LOW POWER COMPUTER VISION FOR AUGMENTED REALITY](#)

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: 2

Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Suárez Gracia, Darío

Entidad/es financiadora/s: EONITE PERCEPTION, INC

Fecha de inicio: 16/08/2017

Fecha de fin: 15/08/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ANÁLISIS DE MUESTRAS DE BARRO](#)

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: RECUPERACIÓN ECOLÓGICA DE BATERÍAS, S.L.

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de fin: 30/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **PRECISE AND ROBUST FEATURE-BASED VISUAL TRACKING AND MULTI-SESSION MAPPING TECHNIQUES FOR AR/VR**

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: HUAWEI TECHNOLOGIES CO, LTD.

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de fin: 31/08/2019

LIDERADO

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR Y ELABORACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD PARA LA EMPRESA OXAQUIM S.A., EN ALCAÑIZ TERUEL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 1

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

Entidad/es financiadora/s: OXAQUIM, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de fin: 31/05/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **TRAINING CORUSES ON RF/EMI/EMC/SI AND WIRELESS CIRCUIT/SYSTEM DESIGN, TEST AND PRODUCTION**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **3º ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA FUNDACIÓN ACS EN ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL.**

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: FUNDACION ACS

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de fin: 31/08/2018

LIDERADO

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: 07/09/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: 1

Investigador/a del instituto: Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: SEDDI INC

Fecha de inicio: 10/09/2017

Fecha de fin: 09/09/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CÁLCULO FATIGA Y ENSAYOS CARACTERIZACIÓN MATERIALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Royo Vázquez, Emilio Julián

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Royo Vázquez, Emilio Julián

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 14/09/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **SMART COURT. DESARROLLO DEL SISTEMA DE CONTROL REMOTO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: SPORT INNOVATION TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 22/09/2017

Fecha de fin: 22/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **FUNDAMENTOS PARA DISEÑO, DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS**

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: ANALOG DEVICES, S.L.U.

Fecha de inicio: 25/09/2017

Fecha de fin: 26/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **FUNDAMENTOS PARA DISEÑO, DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS**

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: CELESTICA VALENCIA, S.A.

Fecha de inicio: 27/09/2017

Fecha de fin: 29/09/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Castejón Herrero, Luis

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Castejón Herrer, Luis. Valladares Hernando, David
 Entidad/es financiadora/s: SSAB EMEA AB
 Fecha de inicio: 01/10/2017
 Fecha de fin: 31/01/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Calvo Calzada, María Begoña
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel. Grasa Orús, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2017
 Fecha de fin: 30/09/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL ANTIBALANCEO PARA GRÚAS](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Beltrán Blázquez, José Ramón. Piedrafita Moreno, Ramón
 Entidad/es financiadora/s: TAIM WESER S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2017
 Fecha de fin: 30/09/2018
 LIDERADO

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: 01/10/2017
 Fecha de fin: 15/12/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [PROYECTO ICIX 5](#)
 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: 01/10/2017
 Fecha de fin: 30/09/2018
 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: 2
 Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andia, Hector
 Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION HOLDING SPAIN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/10/2017
 Fecha de fin: 30/09/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [SOLUCIONES SOFTWARE/HARDWARE PARA EL RECONOCIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS EN BILLETES](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Buldain Pérez, Julio David

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Buldain Pérez, Julio David. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Urriza Parroqué, Isidro. Martín del Brío, Bonifacio. Bono Nuez, Antonio. Herrero Jaraba, José Elías

Entidad/es financiadora/s: GRUPO SALIENT TECH

Fecha de inicio: 01/10/2017

Fecha de fin: 01/10/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s: VERIDAS DIGITAL AUTHENTICATION SOLUTIONS, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2017

Fecha de fin: 30/09/2018

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: 2

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andia, Hector

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION HOLDING SPAIN, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/10/2017

Fecha de fin: 30/09/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDIDA DEL ESPECTRO DE LA ATENUACIÓN ATMOSFÉRICA PARA CENTRALES TERMO-ELÉCTRICAS SOLARES DE TECNOLOGÍA DE CONCENTRACIÓN EN TORRE](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s: CENTRO NACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES (CENER)

Fecha de inicio: 02/10/2017

Fecha de fin: 01/10/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ACUERDO DE COLABORACIÓN : "ELECTRODOMÉSTICOS PARA NUEVAS INNOVACIONES EN LA COCINA"](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. López Pérez, José María

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Manchado Pérez, Eduardo José

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 05/10/2017

Fecha de fin: 31/07/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [VALIDACIÓN EXPERIMENTAL CÁLCULO FEM](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Royo Vázquez, Emilio Julián

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Royo Vázquez, Emilio Julián

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 05/10/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PLÁSTICOS](#)

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: AERLUX ILUMINACION, S.L.

Fecha de inicio: 09/10/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [INFORME PERICIAL](#)

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: GREGORIO SANCHEZ, ANA FELISA

Fecha de inicio: 10/10/2017

Fecha de fin: 14/11/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [MUNDO MAKER](#)

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: OVERGANG COMUNICACION, S.L.

Fecha de inicio: 10/10/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as: Fuentelsaz Gallego, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge. Martínez Pérez, María Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.

Fecha de inicio: 16/10/2017

Fecha de fin: 16/04/2018

LIDERADO

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 Herrero, Luis
Entidad/es financiadora/s: LECITRAILER, S.A.. SIC LÁZARO. SSAB EMEA AB
Fecha de inicio: 17/10/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DISEÑOS PARA LUCES](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Forniés, Ignacio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: López Forniés, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: AERLUX ILUMINACION, S.L.
Fecha de inicio: 18/10/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE ENSAYOS MECÁNICOS PARA CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE MATERIALES Y DE COMPONENTES MECÁNICOS](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Cegoñino Banzo, José. Cuartero Salafranca, Jesús
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 25/10/2017
Fecha de fin: 24/10/2018
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIONES 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: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 27/10/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [AUDITORIAS ENERGÉTICAS A LAS OFICINAS DEL INAEM](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monne Bailo, Carlos Miguel
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel. Moreno Gómez, Francisco. Muñoz Rodríguez, Mariano
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO ARAGONES DE EMPLEO
Fecha de inicio: 31/10/2017
Fecha de fin: 15/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [ASESORÍA EN LA VALORACIÓN DE ANÁLISIS DE DAÑOS EN SEMIRREMOLQUES FRIGORÍFICOS FABRICADOS POR SORIBERICA 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: 01/11/2017
Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONSULTORIA EMI/EMC EN DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS](#)

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: ANALOG DEVICES, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/11/2017

Fecha de fin: 31/10/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [WEB SEMÁNTICA, DATOS ENTRELAZADOS Y CRAWLERS EN DATOS ESPACIALES](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lacasta Miguel, Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: López Pellicer, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE JAEN

Fecha de inicio: 01/11/2017

Fecha de fin: 30/11/2017

PARTICIPADO

Denominación del proyecto: [ESPECIFICACIÓN TECNOLÓGICA ESPACIO WEB DE ZARAGOZA TURISMO](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s: PATRONATO MUNICIPAL DE TURISMO DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 02/11/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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. Mur Artal, Raúl. Martínez Montiel, José María

Entidad/es financiadora/s: MIO SYSTEM CO

Fecha de inicio: 02/11/2017

Fecha de fin: 01/11/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: [TRABAJOS DE DISEÑO DE PROCESOS PARA FACILITAR LA GESTIÓN DE PROYECTOS SIG DE CÓDIGO LIBRE](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Bejar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón. Latre Abadia, Miguel Angel. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Fecha de inicio: 06/11/2017

Fecha de fin: 05/07/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [INFORME DE TECNOLOGÍA DE GASIFICACIÓN](#)

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: GHENOVA INGENIERÍA, S.L.U.

Fecha de inicio: 07/11/2017

Fecha de fin: 28/11/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ACOMPAÑAMIENTO EN LA REDACCIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE LA ORDENANZA DEL RUIDO DE ZARAGOZA](#)

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 ZARAGOZA

Fecha de inicio: 17/11/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICADOS 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: 28/11/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Auría Apilluelo, José Manuel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Auría Apilluelo, José Manuel

Entidad/es financiadora/s: QUIRON PREVENCION, S.L.U.

Fecha de inicio: 28/11/2017

Fecha de fin: 27/05/2018

LIDERADO

Denominación del proyecto: [ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS FOTOENERGÉTICAS DE VIDRIO](#)

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: ENVOLVENTES ARQUITECTONICAS ENAR S.L.P. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/12/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: 4

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO
 Fecha de inicio: 01/12/2017
 Fecha de fin: 30/11/2018
 LIDERADO

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: 01/12/2017
 Fecha de fin: 31/12/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSPORTES SESÉ, SA](#)
 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: HERMANOS SESE ASENSIO, S.L.
 Fecha de inicio: 01/12/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACIÓN DE BANCO DE ENSAYOS PARA MEDIDA DE TUBOS RECEPTORES DE CENTRALES TERMOSOLARES](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Salinas Ariz, Iñigo
 Entidad/es financiadora/s: ABENGOA ENERGIA S.A.
 Fecha de inicio: 04/12/2017
 Fecha de fin: 03/01/2018
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [DETECTORES DE CAMPO V.2.0.](#)
 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: 11/12/2017
 Fecha de fin: 20/04/2018
 LIDERADO

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 POLITEKNIKO
 Fecha de inicio: 13/12/2017

Fecha de fin: 12/05/2018
LIDERADO

Otras acciones de transferencia (LTs)

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: 6
Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. 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: VARIOS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020
LIDERADO

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 Piedrafit, Miguel Ángel
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020

Denominación del proyecto: [BIOMECAICA DEL IMPACTO](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente. López Valdés, Francisco José
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020

Denominación del proyecto: [DISEÑO AVANZADO Y SOSTENIBLE DE PRODUCTO](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Cuello, Ángel
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Fernández Cuello, Ángel. Javierre Lardiés, Carlos Francisco. Clavería Ambroj, Isabel. Elduque Viñuales, Daniel
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020
LIDERADO

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: VARIOS
Fecha de inicio: 01/11/2015
Fecha de fin: 31/10/2020
LIDERADO

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: 8

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: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

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: 6

Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Acero Acero, Jesús. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro Tabernero, Denis. Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

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: 10

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. Manso Nerín, Sofía. Calvo Aznar, María de la Peana. Seco Nieves, Berta. Tena Mínguez, María Araceli. Masía Buades, Jorge

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

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

Investigadores/as del instituto: Cózar Bartos, José María. Armenteros Paniagua, Rosa Sofía

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 30/10/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: **IA2**

Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pagán Tomás, Rafael

Número de investigadores/as: 179

Investigador/a del instituto: Oliván García, Sara

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

PARTICIPADO

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: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

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. Aguado Jiménez, Sergio. Samper Carnicer, David

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: **I3A PROCESOS Y RECICLADO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Alzueta Anía, María Ujué. Peña Llorente, José Ángel

Número de investigadores/as: 26

Investigadores/as del instituto: Alzueta Anía, María Ujué. Peña Llorente, José Ángel. Peña Llorente, José Ángel. Abrego 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: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

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: Nogueras Iso, Francisco Javier. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Número de investigadores/as: 23

Investigadores/as del instituto: 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. Guerrero Campo, José Jesús. 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. Pelayo Zueco, Francisco Javier. Salinas Ariz, Iñigo. Subías Domingo, Jesús Mario. Vicente Borruel, Luis

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: **I3A TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Maza Frechín, Mario Vicente. Maza Frechín, Mario Vicente. Acero Acero, Jesús. Aisa Arenaz, Jorge. Burdio Pinilla, José Miguel. Castany Valeri, Francisco Javier. Clavería Ambroj, Isabel. Fernández Cuello, Ángel. Fuentelsaz Gallego, Jesús. Javierre Lardiés, Carlos Francisco. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Mercado Barraqueta, Daniel. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro Tabernero, Denis. Serraller Sánchez, Francisco

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

Denominación del proyecto: **LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Vicente Borruel, Luis. Masgrau Gómez, Enrique José. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

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: 27

Investigador/a del instituto: Oliván García, Sara

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

PARTICIPADO

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: 5

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier. Peña Llorente, José Ángel. Soler Herrero, Jaime. Campo Pelegrín, Ramón

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

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: 8

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: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020
LIDERADO

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: 14

Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Losada Binué, María Angeles. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Subías Domingo, Jesús Mario. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier. Pelayo Zueco, Francisco Javier. Cueva Ruesca, Ana Blanca

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

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. Abrego Garrués, Javier. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

LIDERADO

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: VARIOS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2022

LIDERADO

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: 1

Investigador/a del instituto: Olmos Gasso, Salvador

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2022

LIDERADO

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: 6

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa. Blasco Marín, Rubén Cristóbal. Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2022

LIDERADO

Denominación del proyecto: **I3A INGENIERÍA BIOMÉDICA**

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: VARIOS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2022

LIDERADO

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: 5

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier.

Bejar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier. Latre Abadia, Miguel Angel

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 19/04/2017

Fecha de fin: 18/04/2023

LIDERADO

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: VARIOS

Fecha de inicio: 19/04/2017

Fecha de fin: 18/04/2023

LIDERADO

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: VARIOS

Fecha de inicio: 25/05/2017

Fecha de fin: 24/05/2022

LIDERADO

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: 2

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

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 20/07/2017

Fecha de fin: 19/07/2022

LIDERADO

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 Bedía, Manuel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: González Bedía, Manuel

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 07/09/2017

Fecha de fin: 06/09/2022

LIDERADO

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. Campos Laclaustra, Francisco Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Fabra Caro, Francisco Javier. Meseguer Hernaiz, José Javier. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: VARIOS

Fecha de inicio: 01/12/2017

Fecha de fin: 30/11/2022

LIDERADO

Certificaciones

Durante el año 2017 se han realizado 70 certificaciones de I+D+i a cargo de diferentes miembros del Instituto.

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Iturbe, Abelardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martínez Iturbe, Abelardo

Entidad/es financiadora/s: TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017

LIDERADO

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 Herrero, Luis

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Castejón Herrero, Luis
 Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I](#)
 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: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 2
Investigadores/as del instituto: Alzueta Anía, María Ujué. Abián Vicén, María
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 2
Investigadores/as del instituto: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I](#)
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Entidad/es financiadora/s: TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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 Herrero, Luis
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Castejón Herrero, Luis
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alba López, Juan José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Alba López, Juan José
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 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: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
 Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Domeño Recalde, María Celia
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Domeño Recalde, María Celia
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Losada Binué, María Angeles
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Losada Binué, María Angeles
Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Losada Binué, María Angeles
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Losada Binué, María Angeles
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A
 Fecha de inicio: 01/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José
Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Bernal Ruiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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 Herrero, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Castejón Herrero, Luis
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 04/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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 Herrero, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Castejón Herrero, Luis
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 14/03/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
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: ACERTA I+D+I

Fecha de inicio: 14/03/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 20/03/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Abrego Garrués, Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Abrego Garrués, Javier
 Entidad/es financiadora/s: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
 Fecha de inicio: 04/04/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 04/04/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 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: TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A
 Fecha de inicio: 05/04/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN ESPAÑOLA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS - FINESE
 Fecha de inicio: 07/04/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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: 20/04/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 22/05/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 24/05/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 07/06/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mingo Sanz, Jesús De
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Mingo Sanz, Jesús De
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 13/06/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 13/06/2017

Fecha de fin: 31/12/2017
PARTICIPADO

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: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 04/07/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 07/07/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 12/07/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fuentelsaz Gallego, Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Fuentelsaz Gallego, Jesús
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 07/08/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Marín Herrero, José María Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Marín Herrero, José María Javier
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 07/08/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 07/08/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Serra De Renobales, Luis María
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Serra De Renobales, Luis María
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 07/08/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 25/09/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Moros, José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: García Moros, José
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 05/10/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 10/10/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Aznar Ramos, Margarita Pilar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Aznar Ramos, Margarita Pilar
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 09/11/2017
Fecha de fin: 31/12/2017
LIDERADO

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: 28/11/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Salinas Ariz, Iñigo
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
 Fecha de inicio: 10/01/2017
 Fecha de fin: 31/12/2017
 LIDERADO

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

Cuadro resumen

Artículos	Total: 400
CUARTILES	JCR: 313
Q1: 180 (57,5%)	Sin Factor de Impacto: 87
Q2: 74 (23,6%)	<=1: 41 (13,1%)
Q3: 26 (8,3%)	<=2: 54 (17,2%)
Q4: 33 (10,5%)	<=3: 77 (24,6%)
	<=4: 63 (20,1%)
	<=5: 38 (12,1%)
	<=6: 11 (3,5%)
	< 10: 24 (7,7%)
	>=10: 5 (1,6%)

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 313, lo que representa un número en consonancia con los años anteriores, aunque con una ligera subida. Casi el 70% 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. Teniendo esto en cuenta, se han publicado 5 artículos en revistas con factor de impacto mayor que 10, y hay 29 revistas con Factor de Impacto superior a 6, incluyendo una publicación en la revista Nature, y desarrollada en colaboración con la Universidad Pompeu Fabra.

Como se puede apreciar en la tabla, casi el 60% de la producción científica del I3A se encuentra en el primer cuartil de las revistas del área de conocimiento a la que pertenecen y más del 80% está por encima de la media (primer y segundo cuartil).

Revistas sin Factor de Impacto

Bousnina, Sonda; Cesana, Matteo; Ortín, Jorge; Delgado, Carmen; Gallego, José Ramón; Canales, María

[A greedy approach for resource allocation in Virtual Sensor Networks](#)

IFIP WIRELESS DAYS. p.p. 15-20 [6 pp.]. 2017. ISSN 2156-9711

Tipo de producción: Revisión

Nardelli, M.; Greco, A.; Valenza, G.; Lanata, A.; Bailon, R.; Scilingo, E.P.

[A novel Heart Rate Variability analysis using Lagged Poincaré plot: A study on hedonic visual elicitation](#)

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). p.p. 2300-2303. 2017. ISSN 1557-170X

Tipo de producción: Artículo

Ortín-Obón, Marta; Ramini, Luca; Viñals-Yúfera, Víctor; Bertozzi, Davide

[A tool for synthesizing power-efficient and custom-tailored wavelength-routed optical rings](#)

PROCEEDINGS OF THE ASP-DAC ... ASIA AND SOUTH PACIFIC DESIGN AUTOMATION CONFERENCE. p.p. 300-305. 2017. ISSN 2153-6961

Tipo de producción: Artículo

Ramirez, J.; Orini, M.; Derek Tucker, J.; Pueyo, E.; Laguna, P.

[An index for T-wave pointwise amplitude variability quantification](#)

COMPUTING IN CARDIOLOGY. 43. p.p. 49-52. 2017. ISSN 2325-8861

Tipo de producción: Artículo

Fernández-Vázquez, A.; López-Forniés, I.

[Analysis and comparison of smart city initiatives](#)

LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. p.p. 363-371. 2017. ISSN 2195-4356

Tipo de producción: Artículo

Acero, J.; Serrano, J.; Carretero, C.; Lope, I.; Burdío, J.M.

[Analysis and design of tubular coils for wireless inductive power transfer systems](#)

CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION. p.p. 848-854. 2017. ISSN 1048-2334

Tipo de producción: Artículo

Aranda, M.; López-Nicolás, G.; Sagüés, C.

[Angle-based navigation using the 1D trifocal tensor](#)

ADVANCES IN INDUSTRIAL CONTROL. p.p. 19-52. 2017. ISSN 1430-9491

Tipo de producción: Artículo

Sánchez, Carlos; Bueno-Orovio, Alfonso; Pueyo, Esther; Rodríguez, Blanca

[Atrial fibrillation dynamics and ionic block effects in six heterogeneous human 3D virtual atria with](#)

[distinct repolarization dynamics](#)

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 29 - 5. p.p. 1-13. 2017. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo

Sofia Augusto, Vertika Shukla, Dalip Kumar Upreti, Luca Paoli, Amdrea Vannini, Stefano Loppi, Cristina Nerín; Celia Domeño and Marta Schuhmacher

Alesanco, Á.; Sancho, J.; Gilaberte, Y.; Abarca, E.; García, J.

[Bots in messaging platforms, a new paradigm in healthcare delivery: Application to custom prescription in dermatology](#)

IFMBE PROCEEDINGS. 65. p.p. 185-188. 2017. ISSN 1680-0737

Tipo de producción: Artículo

Ten-Esteve, Amadeo; García-Castro, Fabio; García-Marcos, Raúl; Martí-Bonmatí, Luis; Pérez, M. Ángeles; Alberich-Bayarri, Ángel

[Characterization of bone microarchitecture extracted from MR and MDCT. Feature analysis validated against a synthetic trabecular bone phantom](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTATIONAL VISION AND BIOMECHANICS. p.p. 650-655. 2017. ISSN 2212-9391

Tipo de producción: Revisión

Mediano, Arturo; Ortega-Gonzalez, Francisco Javier

[Class-E amplifiers and applications at MF, HF, and VHF](#)

IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. p.p. 1319-1322. 2017. ISSN 0149-645X

Tipo de producción: Artículo

Marchukov, Y.; Montano, L.

[Communication-aware planning for robot teams deployment](#)

IFAC-PAPERSONLINE. 1 - 50. p.p. 6875-6881. 2017. ISSN 2405-8963

Tipo de producción: Artículo

Palacios-Muñoz, B.; López-Mesa, B.; Gracia-Villa, L.

[Comparación de ACV de un refuerzo estructural de plancha de acero y de un refuerzo de lámina de fibra de carbono ambos adheridos con epoxi](#)

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 5. p.p. [2 pp.]. 2017. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Artículo

Aranda, M.; López-Nicolás, G.; Sagüés, C.

[Conclusions and directions for future research](#)

ADVANCES IN INDUSTRIAL CONTROL. p.p. 183-184. 2017. ISSN 1430-9491

Tipo de producción: Artículo

Aranda, M.; López-Nicolás, G.; Sagüés, C.

[Control of mobile robot formations using aerial cameras](#)

ADVANCES IN INDUSTRIAL CONTROL. p.p. 103-130. 2017. ISSN 1430-9491

Tipo de producción: Artículo

Aranda, M.; López-Nicolás, G.; Sagüés, C.

[Controlling mobile robot teams from 1D homographies](#)

ADVANCES IN INDUSTRIAL CONTROL. p.p. 79-102. 2017. ISSN 1430-9491

Tipo de producción: Artículo

Aranda, M.; López-Nicolás, G.; Sagüés, C.

[Coordinate-free control of multirobot formations](#)

ADVANCES IN INDUSTRIAL CONTROL. p.p. 131-181. 2017. ISSN 1430-9491

Tipo de producción: Artículo

Cajal, C.; Santolaria, J.; Acero, R.; Pueo, M.

[Design concerns in dimensional verification and benchmarking proposal](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHATRONICS AND MANUFACTURING SYSTEMS. 2 - 10.

p.p. 152-166. 2017. ISSN 1753-1039

Tipo de producción: Artículo

Biedermann, A.; Muñoz López, N.; Serrano Tierz, A.

[Developing students' skills through real projects and service learning methodology](#)

LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. p.p. 951-960. 2017. ISSN 2195-4356

Tipo de producción: Artículo

Torralba, Marta; Albaje, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio; Aguilar, Juan José

[Development of the control strategy of a 2D nanopositioning long-range stage](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHATRONICS AND MANUFACTURING SYSTEMS. 2 - 10.

p.p. 115-129. 2017. ISSN 1753-1039

Tipo de producción: Artículo

Lazaro, J.; Bailon, R.; Laguna, P.; Marozas, V.; Rapalis, A.; Gil, E.

[Difference in pulse arrival time at forehead and at finger as a surrogate of pulse transit time](#)

COMPUTING IN CARDIOLOGY. 43. p.p. 269-272. 2017. ISSN 2325-8861

Tipo de producción: Artículo

Gómez, M.; Lobera, J.; Arroyo, M.P.; Andrés, N.; Pallarés, J.; Palero, V.

[Digital holography for the analysis of the migration and deposition of magnetic particles on the walls of microchannels](#)

OPTICS INFOBASE CONFERENCE PAPERS SERIES. p.p. Tu2A.3. 2017. ISSN 2162-2701

Tipo de producción: Artículo

López, A.M.; Lobera, J.; Roche, E.; Palero, V.; Arroyo, M.P.; Sancho, I.; Vernet, A.; Pallarés, J.

[Digital inline holography applied to the velocity analysis in a large volume mixing process](#)

OPTICS INFOBASE CONFERENCE PAPERS SERIES. p.p. M4A.6. 2017. ISSN 2162-2701

Tipo de producción: Artículo

Mateo, C.; Clemente, J.; Garcia-Ducar, P.; Carro, P.L.; De Mingo, J.; Salinas, I.

[Digital predistortion of a full-duplex Radio-over-Fiber mobile fronthaul link with feedback loop](#)

INTERNATIONAL WIRELESS COMMUNICATIONS AND MOBILE COMPUTING CONFERENCE.

p.p. 1425-1430. 2017. ISSN 2376-6492

Tipo de producción: Artículo

Artal Sevil, Jesús Sergio; Casanova López, Oscar; Serrano Pastor, Rosa María; Romero Pascual, Enrique

[Dispositivos móviles y Flipped Classroom. Una experiencia multidisciplinar del profesorado universitario](#)

EDUTEC (PALMA DE MALLORCA). 59. p.p. [13 pp.]. 2017. ISSN 1135-9250

Tipo de producción: Artículo

Marín-Sáez, J.; Collados, M.V.; Chemisana, D.; Atencia, J.

[Energy analysis of holographic lenses for solar concentration](#)

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10233.

p.p. 1023317. 2017. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Delgado, C.; Canales, M.; Ortin, J.; Gallego, J.R.; Redondi, A.; Bousnina, S.; Cesana, M.

[Energy-aware dynamic resource allocation in virtual sensor networks](#)

IEEE CONSUMER COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE. p.p. 264-267. 2017.

ISSN 2331-9852

Tipo de producción: Artículo

Tzotzis, A.; García-Hernandez, C.; Huertas-Talon, J.; Tzetzis, D.; Kyratsis, P.
[Engineering applications using CAD based application programming interface](#)
 MATEC WEB OF CONFERENCES. 94. p.p. 01011 [7 pp.]. 2017. ISSN 2274-7214
 Tipo de producción: Artículo

Guerrero, E.; Aguirre, J.; Sánchez-Azqueta, C.; Royo, G.; Gimeno, C.; Celma, S.
[Equalizing Si photodetectors fabricated in standard CMOS processes](#)
 PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10249.
 p.p. [7 pp]. 2017. ISSN 0277-786X
 Tipo de producción: Artículo

Mateo, C.; Carro, P.L.; García-Dúcar, P.; De Mingo, J.; Salinas, Í.
[Experimental evaluation of the feedback loop effects in digital predistortion of a radio-over-fiber system](#)
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON UBIQUITOUS AND FUTURE NETWORKS. p.p. 1039-1041.
 2017. ISSN 2165-8528
 Tipo de producción: Artículo

Rodríguez, M.; Orrite, C.; Medrano, C.; Makris, D.
[Fast Simplex-HMM for One-Shot Learning Activity Recognition](#)
 IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN
 RECOGNITION WORKSHOPS. 2017-July. p.p. 1259-1266. 2017. ISSN 2160-7508
 Tipo de producción: Artículo

Lopez-Nicolas, G.; Aranda, M.; Mezouar, Y.
[Formation of differential-drive vehicles with field-of-view constraints for enclosing a moving target](#)
 PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION.
 p.p. 261-266. 2017. ISSN 1050-4729
 Tipo de producción: Artículo

Omedes, J.; Schwarz, A.; Montesano, L.; Muller-Putz, G.
[Hierarchical decoding of grasping commands from EEG](#)
 CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY.
 CONF.). p.p. 2085-2088. 2017. ISSN 1557-170X
 Tipo de producción: Artículo

Sarnago, H.; Lucia, O.; Burdío, J.M.
[High performance boost inverter featuring GaN-based devices for electro surgical units](#)
 CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND
 EXPOSITION. p.p. 1620-1624. 2017. ISSN 1048-2334
 Tipo de producción: Artículo

Collado, F.J.; Guallar, J.
[Improved heliostat field design for solar tower plants](#)
 AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1850. p.p. 030008 [6 pp]. 2017. ISSN 0094-243X
 Tipo de producción: Artículo

Fermin-Leon, L.; Neira, J.; Castellanos, J.A.
[Incremental contour-based topological segmentation for robot exploration](#)
 PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION.
 p.p. 2554-2561. 2017. ISSN 1050-4729
 Tipo de producción: Artículo

- Noriega, M.; Carcases, E.; Duran, K.; Maranon, E.J.; Martinez, J.P.; Almeida, R.
[Instantaneous respiratory rate estimation from multilead ECG delineation using VCG directions on fiducial points](#)
 COMPUTING IN CARDIOLOGY. 43. p.p. 397-400. 2017. ISSN 2325-8861
 Tipo de producción: Artículo
- Aranda, M.; López-Nicolás, G.; Sagüés, C.
[Introduction](#)
 ADVANCES IN INDUSTRIAL CONTROL. p.p. 1-18. 2017. ISSN 1430-9491
 Tipo de producción: Artículo
- Nardelli, M.; Greco, A.; Bolea, J.; Valenza, G.; Scilingo, E.P.; Bailon, R.
[Investigation of Lagged Poincaré Plot reliability in ultra-short synthetic and experimental Heart Rate Variability series](#)
 CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). p.p. 2329-2332. 2017. ISSN 1557-170X
 Tipo de producción: Artículo
- Mateo, C.; Clemente, J.; Garcia-Ducar, P.; Carro, P.L.; De Mingo, J.; Salinas, I.
[Linearization of a Radio-over-Fiber mobile fronthaul with feedback loop](#)
 WIRELESS AND OPTICAL COMMUNICATION CONFERENCE. p.p. [6 pp]. 2017. ISSN 2379-1268
 Tipo de producción: Artículo
- García-Bosque, M.; Pérez, A.; Sánchez-Azqueta, C.; Royo, G.; Celma, S.
[MEMS-based seed generator applied to a chaotic stream cipher](#)
 PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10246. p.p. 1024618. 2017. ISSN 0277-786X
 Tipo de producción: Artículo
- Kontaxis, S.; Lazaro, J.; Hernando, A.; Arza, A.; Garzon, J.M.; Gil, E.; Laguna, P.; Aguilo, J.; Bailon, R.
[Mental stress detection using cardiorespiratory wavelet cross-bispectrum](#)
 COMPUTING IN CARDIOLOGY. 43. p.p. 725-728. 2017. ISSN 2325-8861
 Tipo de producción: Artículo
- Benedicto, D.; Vallés, J.A.
[Modeling multicore integrated waveguides in highly doped glass](#)
 PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10453. p.p. 104530S. 2017. ISSN 0277-786X
 Tipo de producción: Artículo
- Serrano, J.; Acero, J.; Lope, I.; Carretero, C.; Burdio, J.M.; Alonso, R.
[Modeling of domestic induction heating systems with non-linear saturable loads](#)
 CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION. p.p. 3127-3133. 2017. ISSN 1048-2334
 Tipo de producción: Artículo
- Giua, A.; Silva, M.
[Modeling, analysis and control of Discrete Event Systems: a Petri net perspective](#)
 IFAC-PAPERSONLINE. 1 - 50. p.p. 1772-1783. 2017. ISSN 2405-8963
 Tipo de producción: Artículo
- Sarnago, H.; Lucia, O.; Burdio, J.M.
[Multiple-output ZCS resonant inverter for multi-coil induction heating appliances](#)
 CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION. p.p. 2234-2238. 2017. ISSN 1048-2334
 Tipo de producción: Artículo

Lobera Salazar, Julia; Palero Díaz, Virginia; Roche Seruendo, Eva M.; Gómez Climente, Marina; López Torres, Ana María; Andrés Gimeno, Nieves; Arroyo de Grandes, M. Pilar.
[Multiplexed two in-line holographic recordings for flow characterization in a flexible vessel](#)
 PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10333.
 2017. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Garrido, A.L.; Ilarri, S.; Sangiao, S.; Ganan, A.; Bean, A.; Cardiel, O.
[NEREA: Named entity recognition and disambiguation exploiting local document repositories](#)
 PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOOLS WITH ARTIFICIAL
 INTELLIGENCE, TAI. p.p. 1035-1042. 2017. ISSN 1082-3409

Tipo de producción: Artículo

Milagro, J.; Gil, E.; Bolea, J.; Seppä, V.-P.; Malmberg, L.P.; Pelkonen, A.S.; Kotaniemi-Syrjänen, A.; Mäkelä, M.J.; Viik, J.; Bailón, R.
[Nonlinear dynamics of heart rate variability in children with asthmatic symptoms](#)
 IFMBE PROCEEDINGS. 65. p.p. 815-818. 2017. ISSN 1680-0737

Tipo de producción: Artículo

Bobillo, F.; Bobed, C.; Mena, E.
[On the generalization of the discovery of subsumption relationships to the fuzzy case](#)
 PROCEEDINGS OF ... IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS. p.p. [6 pp].
 2017. ISSN 1098-7584

Tipo de producción: Artículo

Orrite, C.; Rodríguez, M.; Medrano, C.
[One-shot learning of temporal sequences using a distance dependent Chinese Restaurant Process](#)
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. p.p. 2694-2699. 2017. ISSN
 1051-4651

Tipo de producción: Artículo

Palacios-Gasos, J.M.; Talebpour, Z.; Montijano, E.; Sagues, C.; Martinoli, A.
[Optimal path planning and coverage control for multi-robot persistent coverage in environments with obstacles](#)
 PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION.
 p.p. 1321-1327. 2017. ISSN 1050-4729

Tipo de producción: Artículo

Escalona-Orcao, Ana Isabel; Sáez-Pérez, Luis Antonio; Sánchez-Valverde García, Belén
[Patterns and drivers of cultural economy in Spain's extra-metropolitan small towns](#)
 INVESTIGACIONES REGIONALES. 38. p.p. 27-45. 2017. ISSN 1695-7253

Tipo de producción: Artículo

Sancho, J.; Alesanco, A.; Garca, J.
[Photoplethysmographic authentication in long-term scenarios: A preliminary assessment](#)
 IFMBE PROCEEDINGS. 65. p.p. 1085-1088. 2017. ISSN 1680-0737

Tipo de producción: Artículo

Fandos, Noelia; Pérez Grijalba, Virginia; Pesini, Pedro; Olmos Gasso, Salvador; Bossa Bossa, Matías Nicolás; Villemagne, Victor L.; Doecke, James; Fowler, Christopher; Masters, Colin L.; Sarasa, Manuel
[Plasma amyloid \$\beta\$ 42/40 ratios as biomarkers for amyloid \$\beta\$ cerebral deposition in cognitively normal individuals](#)
 ALZHEIMER'S AND DEMENTIA. DIAGNOSIS, ASSESSMENT AND DISEASE MONITORING. viii.
 p.p. 179-187. 2017. ISSN 2352-8729

Tipo de producción: Artículo

Lenis, G.; Menges, R.; Ramirez, J.; Cygankiewicz, I.; de Luna, A.B.; Martinez, J.P.; Laguna, P.; Dossel, O.

[Postextrasystolic T wave change to stratify risk of pump failure death in patients with chronic heart failure](#)

COMPUTING IN CARDIOLOGY. 43. p.p. 33-36. 2017. ISSN 2325-8861

Tipo de producción: Artículo

Royo, G.; Sánchez-Azqueta, C.; Gimeno, C.; Aldea, C.; Celma, S.

[Programmable differential capacitance-to-voltage converter for MEMS accelerometers](#)

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10246. p.p. 1024610. 2017. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Blanco, Teresa; Asensio, Angel; Casas, Nebra; Tamargo, Adriana

[Propuesta metodológica para el diagnóstico multidisciplinar de problemas de ingeniería](#)

DYNA-MANAGEMENT. 5. p.p. 20. 2017. ISSN 2340-6585

Tipo de producción: Artículo

Pérez Palacín, Diego; Ridene, Youssef; Merseguer, José

[Quality Assessment in DevOps: Automated Analysis of a Tax Fraud Detection System](#)

PROCEEDINGS ACM/SPEC ON INTERNATIONAL CONFERENCE ON PERFORMANCE ENGINEERING COMPANION. 2017. p.p. 133-138. 2017

Tipo de producción: Artículo

Ramírez, J.; Orini, M.; Pueyo, E.; Laguna, P.

[Quantification of t-wave morphological variability using time-warping methods](#)

IFMBE PROCEEDINGS. 65. p.p. 478-481. 2017. ISSN 1680-0737

Tipo de producción: Artículo

Jarabo, Adrian; Masia, Belen; Marco, Julio; Gutierrez, Diego

[Recent advances in transient imaging: A computer graphics and vision perspective](#)

VISUAL INFORMATICS. 1 - 1. p.p. 65-79. 2017. ISSN 2468-502X

Tipo de producción: Artículo

Bueno-Gracia, Elena; Malo-Urriés, Miguel; Ruiz-de-Escudero-Zapico, Alazne; Rodríguez-Marco, Sonia; Jiménez-del-Barrio, Sandra; Shacklock, Michael; Estébanez-de-Miguel, Elena; Tricás-Moreno, José Miguel

[Reliability of measurement of the carpal tunnel and median nerve in asymptomatic subjects with ultrasound](#)

MUSCULOSKELETAL SCIENCE AND PRACTICE. 32. p.p. 17-22. 2017. ISSN 2468-8630

Tipo de producción: Artículo

Parrilla, L.; Mahulea, C.; Kloetzer, M.

[RMTool: Recent Enhancements](#)

IFAC-PAPERSONLINE. 1 - 50. p.p. 5824-5830. 2017. ISSN 2405-8963

Tipo de producción: Artículo

Lopez, A.; Jiang, X.; Losada, M.A.; Mateo, J.; Richards, D.; Madamopoulos, N.; Antoniadis, N.

[Temperature sensitivity of POF links for avionics applications](#)

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. p.p. [4 pp]. 2017. ISSN 2162-7339

Tipo de producción: Artículo

González, A.; Aranda, M.; López-Nicolás, G.; Sagüés, C.

[Time delay compensation based on Smith Predictor in multiagent formation control](#)

IFAC-PAPERSONLINE. 1 - 50. p.p. 11645-11651. 2017. ISSN 2405-8963

Tipo de producción: Artículo

Cóndor, M.; Steinwachs, J.; Mark, C.; García-Aznar, J.M.; Fabry, B.

[Traction force microscopy in 3-dimensional extracellular matrix networks](#)

CURRENT PROTOCOLS IN CELL BIOLOGY. 2017. p.p. 10.22.110.22.20. 2017. ISSN 1934-2500

Tipo de producción: Artículo

Perez-Bailon, J.; Marquez, A.; Calvo, B.; Medrano, N.

[Transient-enhanced output-capacitorless CMOS LDO regulator for battery-operated systems](#)

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS. p.p. [4 pp].

2017. ISSN 9781-8520

Tipo de producción: Revisión

Nadal, L.; Fabrega, J.M.; Altabas, J.A.; Izquierdo, D.; Vilchez, F.J.; Moreolo, M.S.; Lazaro, J.A.; Garces, I.

[Transparent service delivery in elastic metro/access networks with cost-effective programmable transceivers](#)

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. p.p. [4 pp]. 2017.

ISSN 2162-7339

Tipo de producción: Artículo

Vázquez-Martín, I.; Gómez-Climente, M.; Marín-Sáez, J.; Collados, M.V.; Atencia, J.

[True colour Denisyuk-Type hologram recording in Bayfol HX self-developing photopolymer](#)

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10233.

p.p. [8 pp.]. 2017. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Bernardi, Simona; Piracés Alastuey, Raul; Trillo-Lado, Raquel

[Using Process Mining and Model-driven Engineering to Enhance Security of Web Information Systems](#)

PROCEEDINGS (IEEE SYMPOSIUM ON SECURITY AND PRIVACY WORKSHOPS). p.p. 160-166.

2017. ISSN 2380-8063

Tipo de producción: Artículo

Aladro Gonzalvo, A. R.; Esparza Yáñez, D.; Tricás Moreno, J. M.; Lucha López, M. O.

[Validation of a force platform clinical for the assessment of vertical jump height.](#)

JOURNAL OF HUMAN SPORT AND EXERCISE. 2 - 12. p.p. 367-379. 2017. ISSN 1988-5202

Tipo de producción: Artículo

Aranda, M.; López-Nicolás, G.; Sagüés, C.

[Vision-based control for nonholonomic vehicles](#)

ADVANCES IN INDUSTRIAL CONTROL. p.p. 53-77. 2017. ISSN 1430-9491

Tipo de producción: Artículo

Mur-Artal, Raúl; Tardós, Juan D.

[Visual-inertial monocular SLAM with map reuse](#)

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 2 - 2. p.p. 796-803. 2017. ISSN 2377-3766

Tipo de producción: Artículo

Albareda, J.; Clavel, D.; Mahulea, C.; Blanco, N.; Ezquerro, L.; Gómez, J.; Silva, J.M.

[¿Realizamos bien la programación quirúrgica? ¿Cómo podemos mejorarla?](#)

REVISTA ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA. 6 - 61. p.p. 375-382.

2017. ISSN 1888-4415

Tipo de producción: Artículo

Gabarre, S; Albareda, J; Gracia, L; Puértolas, S; Ibarz, E; Herrera, A

[Estudio del gap de fractura, sistema de bloqueo y material en la estabilización de fracturas](#)

femorales mediante clavos intramedulares anterógrados fresados

PROC. CONG. SOC. ESP. DE TRAUMAT. Y CIR. ORT

Tipo de producción: Artículo

Medel, FJ; Povar, M; Santolaria, J

Novel heterodyne fringe projection technique for measuring volumetric wear in acetabular UHMWPE retrievals - A pilot study

ASTM INTERNATIONAL'S STP: SELECTED TECHNICAL PAPERS

Tipo de producción: Artículo

Más, Y; Gracia, L; Puértolas, S; Ibarz, E; Gabarre, S; Peña, D; Herrera, A

Finite element simulation and clinical follow-up of lumbar spine biomechanics with dynamic fixations

PLOS ONE

Tipo de producción: Artículo

Gabarre, S; Albareda, J; Gracia, L; Puértolas, S; Ibarz, E; Herrera, A

Study of the gap size, fixation system and nail material in the stability of anterograde reamed intramedullary

OSTEOSYNTHESIS INTERNATIONAL 2017

Tipo de producción: Artículo

Gabarre, S; Albareda, J; Gracia, L; Puértolas, S; Ibarz, E; Herrera, A

Estudio del bloqueo y material del clavo intramedular anterógrado en la estabilización de fracturas femorales

PROC. CONG. SOC. ESP. DE TRAUMAT. Y CIR. ORT.

Tipo de producción: Artículo

Guerrero, E; Aguirre, J; Sanchez-Azqueta, C; Royo, G; Gimeno, C; Celma, S

Equalizing Si Photodetectors Fabricated in Standard CMOS Processes

INTEGRATED PHOTONICS: MATERIALS. UNSP 102490N Vol: 10249

Tipo de producción: Artículo

Gimeno, B; Artal, M; Velasco, I; Blanco, S

Influence of SO₂ on CO₂ storage for CCS technology: Evaluation of CO₂/SO₂ co-capture

APPLIED ENERGY I. Vol: 206, pag: 172-180

Tipo de producción: Artículo

Serrano, J; Acero, J; Lope, I; Carretero, C; Burdio, JM; Alonso, R

Modeling of Domestic Induction Heating Systems with Non-Linear Saturable Loads THIRTY

SECOND ANNUAL IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION

(APEC). 2017., pag: 3127-3133

Tipo de producción: Artículo

Ibanez, J; Lopez-Larraz, E; Monge, E; Molina-Rueda, F; Montesano, L; Pons, J

On Recalibration Strategies for Brain-Computer Interfaces Based on the Detection of Motor Intentions

CONVERGING CLINICAL AND ENGINEERING RESEARCH ON NEUROREHABILITATION II. Vol: 15, pag: 775-779

Tipo de producción: Artículo

Bayon-Calatayud, M; Trincado-Alonso, F; Lopez-Larraz, E; Montesano, L; Pons, J; Gil-Agudo, A

Usability of the Combination of Brain-Computer Interface, Functional Electrical Stimulation and Virtual Reality for Improving Hand Function in Spinal Cord Injured Patients

CONVERGING CLINICAL AND ENGINEERING RESEARCH ON NEUROREHABILITATION II. Vol: 15, pag: 331-335

Tipo de producción: Artículo

Facil, J; Concha, A; Montesano, L; Civera, J

[Single-View and Multi-View Depth Fusion](#)

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. Vol: 2(4), pag: 1994-2001.

Tipo de producción: Artículo

Biedermann, A; Munoz Lopez, N; Serrano Tierz, A

[Developing students' skills through real projects and service learning methodology](#) ADVANCES ON MECHANICS., pag: 951-960

Tipo de producción: Artículo

Rodriguez, R

[Evolution and characterization of point-of-sale RAM scraping malware](#)

JOURNAL IN COMPUTER VIROLOGY AND HACKING TECHNIQUES Vol: 13(3), pag: 179-192

Tipo de producción: Artículo

Revistas JCR

Factor de impacto mayor de 10

Oria, R; Wiegand, T; Escribano, J; Elosegui-Artola, A; Jose Uriarte, J; Moreno-Pulido, C; Platzman, I; Delcanale, P; Albertazzi, L; Navajas, D; Trepas, X; Garcia-Aznar, JM; Cavalcanti-Adam, E; Roca-Cusachs, P

[Force loading explains spatial sensing of ligands by cells](#)

NATURE. Vol: 552(7684)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 40,137 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Lems, W; Dreinhofer, K; Bischoff-Ferrari, H; Blauth, M; Czerwinski, E; da Silva, J; Herrera, A; Hoffmeyer, P; Kvien, T; Maalouf, G; Marsh, D; Puget, J; Puhl, W; Poor, G; Rasch, L; Roux, C; Schuler, S; Serio, B; Tarantino, U; van Geel, T; Woolf, A; Wyers, C; Geusens, P

[EULAR/EFORT recommendations for management of patients older than 50 years with a fragility fracture and prevention of subsequent fractures](#)

ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 5 - 76. p.p. 802-810. 2017. ISSN 0003-4967

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 12,811 (Q1 RHEUMATOLOGY)

Guo, Wenting; Naujock, Maximilian; Fumagalli, Laura; Vandoorne, Tijs; Baatsen, Pieter; Boon, Ruben; Ordovás, Laura; Patel, Abdulsamie; Welters, Marc; Vanwelden, Thomas; Geens, Natasja; Tricot, Tine; Benoy, Veronick; Steyaert, Jolien; Lefebvre-Omar, Cynthia; Boesmans, Werend; Jarpe, Matthew; Sterneckert, Jared; Wegner, Florian; Petri, Susanne; Bohl, Delphine; Vanden Berghe, Pieter; Robberecht, Wim; Van Damme, Philip; Verfaillie, Catherine; Van Den Bosch, Ludo

[HDAC6 inhibition reverses axonal transport defects in motor neurons derived from FUS-ALS patients](#)

NATURE COMMUNICATIONS. 8. p.p. 861 [15 pp]. 2017. ISSN 2041-1723

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 12,124 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Llamazares, G; Sostres, C; Viguera, A; Lue, A; Calavia, JL; Alcaine, C; Guerrero, R; Gonzales, A; Ramirez, M; Lacueva, A; Gonzalez, S; Lanas, A; Ochoa, I; Fernandez LJ

[Preserving tumor heterogeneity: A microfluidic reactor for ex vivo preservation of colorectal cancer biopsies](#)

ANNALS OF ONCOLOGY. Vol: 28(5)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 11,855 (Q1 ONCOLOGY)

Saldana, J.; Arcia-Moret, A.; Sathiaselalan, A.; Braem, B.; Pietrosevoli, E.; Zennaro, M.; Simo-Reigadas, J.; Komninos, I.; Rey-Moreno, C.

[Alternative Networks: Toward Global Access to the Internet for All](#)

IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE. 9 - 55. p.p. 187-193. 2017. ISSN 0163-6804

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 10,435 (Q1 TELECOMMUNICATIONS)

Factor de impacto entre 10 y 6

Baity-Jesi, Marco; Calore, Enrico; Cruz, Andres; Fernandez, Luis Antonio; Gil-Narvión, José Miguel; Gordillo-Guerrero, Antonio; Iñiguez, David; Maiorano, Andrea; Marinari, Enzo; Martin-Mayor, Victor; Monforte-Garcia, Jorge; Muñoz Sudupe, Antonio; Navarro, Denis; Parisi, Giorgio; Perez-Gaviro, Sergio; Ricci-Tersenghi, Federico; Ruiz-Lorenzo, Juan Jesus; Schifano, Sebastiano Fabio; Seoane, Beatriz; Tarancón, Alfonso; Tripiccione, Raffaele; Yllanes, David

[Astatics-dynamics equivalence through the fluctuation-dissipation ratio provides a window into the spin-glass phase from nonequilibrium measurements](#)

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. 8 - 114. p.p. 1838-1843. 2017. ISSN 0027-8424

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 9,661 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Bimbela, F; Abrego, J; Puerta, R; Garcia, L; Arauzo, J

[Catalytic steam reforming of the aqueous fraction of bio-oil using Ni-Ce/Mg-Al catalysts](#)

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL. 209. p.p. 346-357. 2017. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 9,446 (Q1 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)

Remon, J; Jarauta Cordoba C; Garcia, L; Arauzo, J

[Effect of acid \(CH₃COOH, H₂SO₄ and H₃PO₄\) and basic \(KOH and NaOH\) impurities on glycerol valorisation by aqueous phase reforming](#)

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL. 219. p.p. 362-371. 2017. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 9,446 (Q1 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)

Baity-Jesi, M; Calore, E; Cruz, A; Fernandez, L; Gil-Narvion, J; Gordillo-Guerrero, A; Iniguez, D; Maiorano, A; Marinari, E; Martin-Mayor, V; Monforte-Garcia, J; Munoz-Sudupe, A; Navarro, D; Parisi, G; Perez-Gaviro, S; Ricci-Tersenghi, F; Ruiz-Lorenzo, J; Schifano, S; Seoane, B; Tarancon, A; Tripiccione, R; Yllanes, D

[Matching Microscopic and Macroscopic Responses in Glasses](#)

PHYSICAL REVIEW LETTERS. 15 - 118. p.p. 157202 [6 pp]. 2017. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 8,462 (Q1 PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY)

Martinez-Gonzalez, A; Ayuso, J; Monge, R; Virumbrales, M; Llamazares, G; Hernandez-Lain, A; Sanchez-Gomez, P; Perez-Garcia, V; Fernandez LJ; Ochoa, I

[Combined in-silico and on-chip validation of pseudopalisade formation hypothesis in glioblastoma](#)

NEURO-ONCOLOGY. Suppl. 3 - 19. p.p. [7 pp.]. 2017. ISSN 1522-8517

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 7,786 (Q1 ONCOLOGY)

Ayuso, J; Monge, R; Martinez-Gonzalez, A; Virumbrales, M; Llamazares, G; Berganzo, J; Hernandez-Lain, A; Santolaria, J; Doblare, M; Hubert, C; Rich, J; Sanchez-Gomez, P; Perez-Garcia, V; Ochoa, I; Fernandez LJ

[Glioblastoma on a microfluidic chip: Generating pseudopalisades and enhancing aggressiveness through blood vessel obstruction events](#)

NEURO-ONCOLOGY. p.p. [11 pp.]. 2017. ISSN 1522-8517

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 7,786 (Q1 ONCOLOGY)

Rodriguez, M; Orrite, C; Medrano, C; Makris, D
[One-Shot Learning of Human Activity With an MAP Adapted GMM and Simplex-HMM](#)
IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS. 7 - 47. p.p. 1769-1780. 2017. ISSN 2168-2267
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 7,384 (Q1 COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS)

Seppa, V; Milagro, J; Pelkonen, A; Gil, E; Lazaro, J; Kotaniemi-Syrjanen, A; Makela, M; Viik, J; Bailon, R; Malmberg, L
[Nocturnal variabilities of tidal airflow and heart rate show mutual association in young children with asthma symptoms](#)
ALLERGY. Vol: 72(103, SI)
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 7,361 (Q1 ALLERGY)

Guillen, S; Rodriguez-Soria, B; Marin, JM
[Comfort settings and energy demand for residential nZEB in warm climates](#)
APPLIED ENERGY. 202. p.p. 471-486. 2017. ISSN 0306-2619
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 7,182 (Q1 ENERGY & FUELS)

Ramirez-Laboreo, E; Sagues, C; Llorente, S
[A New Run-to-Run Approach for Reducing Contact Bounce in Electromagnetic Switches](#)
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 1 - 64. p.p. 535-543. 2017. ISSN 0278-0046
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 7,168 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Carretero, C
[Coupling Power Losses in Inductive Power Transfer Systems With Litz-Wire Coils](#)
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 6 - 64. p.p. 4474-4482. 2017. ISSN 0278-0046
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 7,168 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

She, X; Huang, A; Lucia, O; Ozpineci, B
[Review of Silicon Carbide Power Devices and Their Applications](#)
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 10 - 64. p.p. 8193-8205. 2017. ISSN 0278-0046
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 7,168 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Lucia, O; She, X; Huang, A
[Wide Bandgap Devices and Power Conversion Systems - Part I](#)
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 10 - 64. p.p. 8190-8192. 2017. ISSN 0278-0046
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 7,168 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Lucia, O; She, X; Huang, A
[Wide Bandgap Devices and Power Conversion Systems - Part II](#)
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 11 - 64. p.p. 8959-8961. 2017. ISSN 0278-0046
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 7,168 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Tejeda, A; Carretero, C; Boys, J; Covic, G

[Ferrite-Less Circular Pad with Controlled Flux Cancellation for EV Wireless Charging](#)

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 11 - 32. p.p. 8349-8359. 2017. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 7,151 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Sarnago, H; Lucia, O; Burdio, JM

[Interleaved Resonant Boost Inverter Featuring SiC Module for High-Performance Induction Heating](#)

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. Vol: 32(2), pag: 1018-1029.

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 2 - 32. p.p. 1018-1029. 2017. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 7,151 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Oyarbide, E; Bernal, C; Molina, P

[New current measurement procedure using conventional Rogowski transducers for the analysis of switching transients in transistors](#)

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 4 - 32. p.p. 2490-2492. 2017. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 7,151 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Dominguez, A; Angel Barragan, L; Ignacio Artigas, J; Otin, A; Urriza, I; Navarro, D

[Reduced-order models of series resonant inverters in induction heating applications](#)

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 3 - 32. p.p. 2300-2311. 2017. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 7,151 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Wolfs, E; Holvoet, B; Ordovas, L; Breuls, N; Helsen, N; Schäfer-Inberger, M; Raitano, S; Struys, T; Vanbilloen, B; Casteels, C; Sampaolesi, M; Van Laere, K; Lambrichts, I; Verfaillie, CM; Deroose, CM
[Molecular Imaging of Human Embryonic Stem Cells Stably Expressing Human PET Reporter Genes After Zinc Finger Nuclease-Mediated Genome Editing](#)

JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. 10 - 58. p.p. 1659-1665. 2017. ISSN 0161-5505

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 6,646 (Q1 RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING)

Atienza Martinez, M; Rubio, I; Fonts, I; Ceamanos, J; Gea, G

[Effect of torrefaction on the catalytic post-treatment of sewage sludge pyrolysis vapors using gamma-Al₂O₃](#)

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 308. p.p. 264-274. 2017. ISSN 1385-8947

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 6,216 (Q1 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)

Urrea, L.; Segura-Feliu, M.; Masuda-Suzukake, M.; Hervera, A.; Pedraz, L.; García-Aznar, J.M.; Vila, M.; Samitier, J.; Torrents, E.; Ferrer, I.; Gavín, R.; Hagesawa, M.; Del Río, J.A.

[Erratum to: Involvement of Cellular Prion Protein in \$\alpha\$ -Synuclein Transport in Neurons](#)

MOLECULAR NEUROBIOLOGY. p.p. 1. 2017. ISSN 0893-7648

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 6,190 (Q1 NEUROSCIENCES)

Urrea, L.; Segura-Feliu, M.; Masuda-Suzukake, M.; Hervera, A.; Pedraz, L.; García Aznar, J.M.; Vila, M.; Samitier, J.; Torrents, E.; Ferrer, I.; Gavín, R.; Hagesawa, M.; Del Río, J.A.

[Involvement of Cellular Prion Protein in \$\alpha\$ -Synuclein Transport in Neurons](#)

MOLECULAR NEUROBIOLOGY. p.p. 1-14. 2017. ISSN 0893-7648

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 6,190 (Q1 NEUROSCIENCES)

Lachaux, J; Alcaine, C; Gomez-Escoda, B; Perrault, C; Olea Duplan, D; Wu, P; Ochoa, I; Fernandez LJ; Mercier, O; Coudreuse, D; Roy, E
[Thermoplastic elastomer with advanced hydrophilization and bonding performances for rapid \(30 s\) and easy molding of microfluidic devices](#)
LAB ON A CHIP. Vol: 17(15), pag: 2581-2594
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 6,045 (Q1 BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS)

Factor de impacto menor que 6

Zamarron-Mieza, I; Yepes, V; Moreno-Jimenez, JM
[A systematic review of application of multi-criteria decision analysis for aging-dam management](#)
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 147. p.p. 217-230. 2017. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 5,715 (Q1 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)

Gonzalo, A; Bimbela, F; Sanchez, JL; Labidi, J; Marin, F; Arauzo, J
[Evaluation of different agricultural residues as raw materials for pulp and paper production using a semichemical process](#)
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 156. p.p. 184-193. 2017. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 5,715 (Q1 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)

López-Forniés, Ignacio; Sierra-Pérez, Jorge; Boschmonart-Rives, Jesús; Gabarrell, Xavier
[Metric for measuring the effectiveness of an eco-ideation process](#)
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 162. p.p. 865-874. 2017. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 5,715 (Q1 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY)

Giua, A; Mahulea, C; Seatzu, C
[Decentralized observability of discrete event systems with synchronizations](#)
AUTOMATICA. 85. p.p. 468-476. 2017. ISSN 0005-1098
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 5,451 (Q1 AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)

Mosteo, A; Montijano, E; Tardioli, D
[Optimal role and position assignment in multi-robot freely reachable formations](#)
AUTOMATICA. Vol: 81, pag: 305-313
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 5,451 (Q1 AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)

Monge, R; Groenesteijn, J; Alveringh, D; Wiegerink, R; Notters, J; Fernandez LJ
[SU-8 micro coriolis mass flow sensor](#)
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. 241. p.p. 744-749. 2017. ISSN 0925-4005
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 5,401 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Ortin Obon, M; ; Masia, B; Gutierrez, D
[Analyzing Interfaces and Workflows for Light Field Editing](#)
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING. 7 - 11. p.p. 1162-1172. 2017. ISSN 1932-4553
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 5,301 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Wu, G; Masia, B; ; Zhang, Y; Wang, L; Dai, Q; Chai, T; Liu, Y
[Light Field Image Processing: An Overview](#)
 IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING. 7 - 11. p.p. 926-954. 2017.
 ISSN 1932-4553

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 5,301 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Ortín, M; Jarabo, A; Masiá, B; Gutiérrez, D
[Analysing Interfaces and Workflows for Light Field Editing](#)

IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 5,301 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Liu, Y; Fang, L; Gutierrez, D; Wang, Q; Yu, J; Wu, F
[Introduction to the Issue on Light Field Image Processing](#)

IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING. 7 - 11. p.p. 923-925. 2017.
 ISSN 1932-4553

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 5,301 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Wrona, M; Salafranca, J; Nerin, C

[Fast assessment of oxo-biodegradable polyethylene film oxidation by surface-enhanced Raman scattering with in situ formation of a silver nanoparticle substrate](#)

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C. 2 - 5. p.p. 463-469. 2017. ISSN 2050-7526

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 5,256 (Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)

Rabjerg, M.; Guerra, B.; Oliván-Viguera, A.; Mikkelsen, M.L.N.; Kähler, R.; Issinger, O.G.; Marcussen, N.

[Nuclear localization of the CK2α-subunit correlates with poor prognosis in clear cell renal cell carcinoma](#)

ONCOTARGET. 1 - 8. p.p. 1613-1627. 2017. ISSN 1949-2553

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 5,168 (Q1 ONCOLOGY)

Factor de impacto menor que 5

Urcola, P; Lorente, MT; Villarroel, JL; Montano, L

[Robust Navigation and Seamless Localization for Carlike Robots in Indoor-outdoor Environments](#)

JOURNAL OF FIELD ROBOTICS. 4 - 34. p.p. 704-735. 2017. ISSN 1556-4959

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,882 (Q1 ROBOTICS)

Puertolas, JA; Garcia-Garcia, J; Pascual, J; Gonzalez-Dominguez, J; Martinez, M; Anson-Casaos, A
[Dielectric behavior and electrical conductivity of PVDF filled with functionalized single-walled carbon nanotubes](#)

COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY. 152. p.p. 263-274. 2017. ISSN 0266-3538

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,873 (Q1 MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES)

Simonsen, Ulf; Wandall-Frostholm, Christinne; Oliván-Viguera, Aida; Kähler, Ralf

[Emerging roles of calcium-activated K channels and TRPV4 channels in lung oedema and pulmonary circulatory collapse](#)

ACTA PHYSIOLOGICA. 1 - 219. p.p. 176-187. 2017. ISSN 1748-1708

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,867 (Q1 PHYSIOLOGY)

Ramirez, J; Orini, M; Mincholé, A; Monasterio, V; Cygankiewicz, I; Bayes de Luna, A; Martinez, JP; Pueyo, E; Laguna, P

[T-Wave Morphology Restitution Predicts Sudden Cardiac Death in Patients With Chronic Heart Failure.](#)

JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. CARDIOVASCULAR AND CEREBROVASCULAR DISEASE. 5 - 6. p.p. e005310 [12 pp]. 2017. ISSN 2047-9980

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,863 (Q2 CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS)

Lopez-Cedrun, J; Santana-Mora, U; Pombo, M; Perez-del Palomar, A; Alonso De la Pena, V; Jesus Mora, M; Santana, U

[Jaw biodynamic data for 24 patients with chronic unilateral temporomandibular disorder](#)

SCIENTIFIC DATA. Art. number: 170168 Vol: 4. SCIENTIFIC DATA. 4. p.p. 170168 [6 pp]. 2017. ISSN 2052-4463

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,836 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Urra, O; Ilarri, S; Trillo, R

[An approach driven by mobile agents for data management in vehicular networks.](#) INFORMATION SCIENCES. Vol: 381, pag: 55-77

INFORMATION SCIENCES. 381. p.p. 55-77. 2017. ISSN 0020-0255

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,832 (Q1 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Bernad, J; Bobed, C; Ilarri, S; Mena, E

[Handling location uncertainty in probabilistic location-dependent queries](#)

INFORMATION SCIENCES. Vol: 388, pag: 154-171. INFORMATION SCIENCES. 388-389. p.p. 154-171. 2017. ISSN 0020-0255

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,832 (Q1 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Wrona, M; Cran, M; Nerin, C; Bigger, S

[Development and characterisation of HPMC films containing PLA nanoparticles loaded with green tea extract for food packaging applications](#)

CARBOHYDRATE POLYMERS. 156. p.p. 108-117. 2017. ISSN 0144-8617

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,811 (Q1 CHEMISTRY, APPLIED)

Lachén, J.; Durán, P.; Peña, J. A.; Herguido, J.

[High purity hydrogen from coupled dry reforming and steam iron process with cobalt ferrites as oxygen carrier: Process improvement with the addition of NiAl₂O₄ catalyst](#)

CATALYSIS TODAY. 296. p.p. 163-169. 2017. ISSN 0920-5861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,636 (Q1 ENGINEERING, CHEMICAL)

Carvalho, A; Rabacal, M; Costa, M; Alzueta, U; Abian, M

[Effects of potassium and calcium on the early stages of combustion of single biomass particles](#)

FUEL. Vol: 209, pag: 787-794. 2017. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,601 (Q1 ENERGY & FUELS)

Colom-Díaz, J.M.; Alzueta, M.U.; Fernandes, U.; Costa, M.

[Emissions of polycyclic aromatic hydrocarbons during biomass combustion in a drop tube furnace](#)

FUEL. 207. p.p. 790-800. 2017. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,601 (Q1 ENERGY & FUELS)

- Viteri, F; Gracia, S; Millera, A; Bilbao, R; Alzueta, U
[Polycyclic aromatic hydrocarbons \(PAHs\) and soot formation in the pyrolysis of the butanol isomers.](#)
 FUEL. 197. p.p. 348-358. 2017. ISSN 0016-2361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 4,601 (Q1 ENERGY & FUELS)
- Plou, J; Lachen, J; Duran, P; Herguido, J; Peña, JA
[Pure hydrogen from lighter fractions of bio-oil by steam-iron process: Effect of composition of bio-oil, temperature and number of cycles](#)
 FUEL. Vol: 203. p.p. 452-459. 2017. ISSN 0016-2361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 4,601 (Q1 ENERGY & FUELS)
- Alzueta, U; Fernandes, U; Costa, M
[Emissions of polycyclic aromatic hydrocarbons during biomass combustion in a drop tube furnace](#)
 FUEL. Vol: 207, pag: 790-800
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 4,601 (Q1 ENERGY & FUELS)
- Abian, M; Abad, A; Izquierdo, M; Gayan, P; de Diego, L; Garcia-Labiano, F; Adanez, J
[Titanium substituted manganese-ferrite as an oxygen carrier with permanent magnetic properties for chemical looping combustion of solid fuels](#)
 FUEL. Vol: 195, pag: 38-48.
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 4,601 (Q1 ENERGY & FUELS)
- Moudache, M; Nerin, C; Colon, M; Zaidi, F
[Antioxidant effect of an innovative active plastic film containing olive leaves extract on fresh pork meat and its evaluation by Raman spectroscopy.](#) FOOD CHEMISTRY. Vol: 229, pag: 98-103
 FOOD CHEMISTRY. 229. p.p. 98-103. 2017. ISSN 0308-8146
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 4,529 (Q1 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)
- Delgado, M; Lazaro, A; Mazo, J; Penalosa, MC; Marin, JM; Zalba, B
[Experimental analysis of a coiled stirred tank containing a low cost PCM emulsion as a thermal energy storage system](#)
 ENERGY. 138. p.p. 590-601. 2017. ISSN 0360-5442
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 4,520 (Q1 THERMODYNAMICS)
- Pina, E; Lozano, MA; Serra, L
[Optimal operation and marginal costs in simple trigeneration systems including thermal energy storage](#)
 ENERGY. 135. p.p. 788-798. 2017. ISSN 0360-5442
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 4,520 (Q1 THERMODYNAMICS)
- Ortillés, A.; Belloc, J.; Rubio, E.; Fernández, M.T.; Benito, M.; Cristóbal, JA.; Calvo, B.; Goñi, P.
[In vitro development of an effective treatment of Acanthamoeba keratitis](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. 3 - 50. p.p. 325-333. 2017. ISSN 0924-8579
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 4,307 (Q1 MICROBIOLOGY)
- Fernandez-Bes, J; Arenas-Garcia, J; Silva, M; Azpicueta-Ruiz, L
[Adaptive Diffusion Schemes for Heterogeneous Networks](#)

IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING. Vol: 65(21), pag: 5661-5674.

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,300 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Ahmed, M.; Basheer, H.A.; Ayuso, J.M.; Ahmet, D.; Mazzini, M.; Patel, R.; Shnyder, S.D.; Vinader, V.; Afarinkia, K.

[Agarose Spot as a Comparative Method for in situ Analysis of Simultaneous Chemotactic Responses to Multiple Chemokines /631/1647/767/70 /631/154/1435 /123 /13/21 /14/63 /13/31 article](#)

SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 7. p.p. 1075 [11 pp]. 2017. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,259 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Sanchez-Velazquez, P; Castellvi, Q; Villanueva, A; Iglesias, M; Quesada, R; Panella, C; Caceres, M; Dorcaratto, D; Andaluz, A; Moll, X; Burdio, JM; Grande, L; Ivorra, A; Burdio, F

[Long-term effectiveness of irreversible electroporation in a murine model of colorectal liver metastasis](#)

SCIENTIFIC REPORTS. 7. p.p. 44821 [8 pp.]. 2017. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,259 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Virumbrales, M; Ayuso, J; Olave, M; Monge, R; de Miguel, D; Martinez-Lostao, L; Le Gac, S; Doblare, M; Ochoa, I; Fernandez LJ

[Multiwell capillarity-based microfluidic device for the study of 3D tumour tissue-2D endothelium interactions and drug screening in co-culture models](#)

SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 7. p.p. 11998 [15 pp]. 2017. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,259 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Li, S; Ge, Q; Wang, Z; Martin-Alonso, JC; Yu, B

[Optical bistability via an external control field in all-fiber ring cavity](#)

SCIENTIFIC REPORTS. 8992 - 7. p.p. [5 pp]. 2017. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,259 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Medina-Carmona, E.; Neira, J. L.; Salido, E.; Fuchs, J. E.; Palomino-Morales, R.; Timson, D. J.; Pey, A. L.

[Site-to-site interdomain communication may mediate different loss-of-function mechanisms in a cancer-associated NQO1 polymorphism](#)

SCIENTIFIC REPORTS. 7. p.p. 44532 [18 pp.]. 2017. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,259 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

De-Ugarte, L.; Caro-Molina, E.; Rodríguez-Sanz, M.; García-Pérez, M. A.; Olmos, J. M.; Sosa-Henríquez, M.; Pérez-Cano, R.; Gómez-Alonso, C.; Del Río, L.; Mateo-Agudo, J.; Blázquez-Cabrera, J. A.; González-Maciás, J.; Pino-Montes, J.; Munámu-Torres, M.; Díez-Curiel, M.; Malouf, J.; Cano, A.; Pérez-Castrillon, J. L.; Nogues, X.; Garcia-Giralt, N.; Díez-Perez, A.

[SNPs in bone-related miRNAs are associated with the osteoporotic phenotype](#)

SCIENTIFIC REPORTS. 7. p.p. 516 [10 pp.]. 2017. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,259 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Martinez, P; Euzzor, S; Gallas, J; Meucci, R; Chacon, R (2017)

[Identification of minimal parameters for optimal suppression of chaos in dissipative driven systems](#)

SCIENTIFIC REPORTS. Art. number: 17988 Vol: 7

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,259 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Tolosana, R; Diaz-Montes, J; Rana, O; Parashar, M
[Feedback-Control & Queueing Theory-Based Resource Management for Streaming Applications](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. Vol: 28(4), pag: 1061-1075.

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,181 (Q1 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Guarda, A; Araniendia, M; Andres, I; Garcia-Ruiz, ME; do Nascimento, P; Resano, M
[Determination of chlorine via the CaCl molecule by high-resolution continuum source graphite furnace molecular absorption spectrometry and direct solid sample analysis](#)

TALANTA. 162. p.p. 354-361. 2017. ISSN 0039-9140

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,162 (Q1 CHEMISTRY, ANALYTICA

Wrona, M; Vera, P; Pezo, D; Nerin, C
[Identification and quantification of odours from oxobiodegradable polyethylene oxidised under a free radical flow by headspace solid-phase microextraction followed by gas chromatography-olfactometry-mass spectrometry](#)

TALANTA. 172. p.p. 37-44. 2017. ISSN 0039-9140

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,162 (Q1 CHEMISTRY, ANALYTICAL)

Oliván-Viguera, A.; Lozano-Gerona, J.; López de Frutos, L.; Cebolla, J.J.; Irán, P.; Abarca-Lachen, E.; García-Malinis, A.J.; García-Otín, A.L.; Gilaberte, Y.; Giraldo, P.; Kähler, R.

[Inhibition of intermediate-conductance calcium-activated K channel \(KCa3.1\) and fibroblast mitogenesis by \$\alpha\$ -linolenic acid and alterations of channel expression in the lysosomal storage disorders, fabry disease, and niemann pick](#)

C. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 8. p.p. Art. 39 [10 pp]. 2017. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,134 (Q1 PHYSIOLOGY)

Serrano Tierz, A; Sitzmann, V; Ruiz-Borau, J; Wetzstei, G; Gutierrez, D; Masia, B
[Movie editing and cognitive event segmentation in virtual reality video](#)
 ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 4 - 36. p.p. 47 [12 pp.]. 2017. ISSN 0730-0301

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,088 (Q1 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Baek, S; Kim, I; Gutierrez, D; Kim, M
[Compact Single-Shot Hyperspectral Imaging Using a Prism](#)
 ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. Art. number: 217 Vol: 36(6)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,088 (Q1 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Marco, J; Hernandez, Q; Munoz-Orbananos, A; Dong, Y; Jarabo, A; Kim, M; Tong, X; Gutierrez, D
[DeepToF: Off-the-Shelf Real-Time Correction of Multipath Interference in Time-of-Flight Imaging](#)
 ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. Art. number: 219 Vol: 36(6)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,088 (Q1 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Choi, I; Jeon, D; Nam, G; Gutierrez, D; Kim, M
[High-Quality Hyperspectral Reconstruction Using a Spectral Prior](#)
 ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. Art. number: 218 Vol: 36(6)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,088 (Q1 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Guillen, S; Rodriguez-Soria, B; Marin, JM
[Control strategies for Energy Recovery Ventilators in the South of Europe for residential nZEB-](#)

[Quantitative analysis of the air conditioning demand](#)

ENERGY AND BUILDINGS. 146. p.p. 271-282. 2017. ISSN 0378-7788

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,067 (Q1 ENGINEERING, CIVIL)

Mur-Artal, R; Tardos, JD

[ORB-SLAM2: An Open-Source SLAM System for Monocular, Stereo, and RGB-D Cameras](#)

IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. 5 - 33. p.p. 1255-1262. 2017. ISSN 1552-3098

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,036 (Q1 ROBOTICS)

Ruiz Gómez N; Quispe, V; Abrego, J; Atienza Martinez, M; Murillo, MB; Gea, G

[Co-pyrolysis of sewage sludge and manure](#)

WASTE MANAGEMENT. 59. p.p. 211-221. 2017. ISSN 0956-053X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 4,030 (Q1 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)

Factor de impacto menor que 4

Aznar, M; Ubeda, S; Nerin, C; Kabir, A; Furton, K

[Fabric phase sorptive extraction as a reliable tool for rapid screening and detection of freshness markers in oranges](#)

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1500. p.p. 32-42. 2017. ISSN 0021-9673

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,981 (Q1 CHEMISTRY, ANALYTICAL)

Navarro-Gutierrez, M; Ramirez-Trevino, A; Silva, M

[Homothecy, bifurcations, continuity and monotonicity in timed continuous Petri nets under infinite server semantics](#)

NONLINEAR ANALYSIS. HYBRID SYSTEMS. 26. p.p. 48-67. 2017. ISSN 1751-570X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,963 (Q1 AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)

Ariza, M; Redondo, S; Pinero Llorens, D; Calvo, B; Rodriguez, JF

[A predictive tool for determining patient-specific mechanical properties of human corneal tissue](#)

COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. 317. p.p. 226-247. 2017. ISSN 0045-7825

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,949 (Q1 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Gonzalez, D; Alfaro, I; Chinesta, F; Cueto, E

[Model order reduction for real-time data assimilation through Extended Kalman Filters](#)

COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. 326. p.p. 679-693. 2017. ISSN 0045-7825

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,949 (Q1 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Gil, N; Bautista, A; Gonzalo, A; Sanchez, JL; Arauzo, J

[Obtaining biodiesel antioxidant additives by hydrothermal treatment of lignocellulosic bio-oil](#)

FUEL PROCESSING TECHNOLOGY. 166. p.p. 1-7. 2017. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,752 (Q1 ENGINEERING, CHEMICAL)

Garcia, M; Botella, L; Gil-Lalaguna, N; Arauzo, J; Gonzalo, A; Sanchez, JL

[Antioxidants for biodiesel: Additives prepared from extracted fractions of bio-oil](#)

FUEL PROCESSING TECHNOLOGY. Vol: 156, pag: 407-414

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,752 (Q1 ENGINEERING, CHEMICAL)

Ortillas, A; Rodriguez, JF; Ariza, M; Pascual, G; Calvo, B
[Why Non-contact Tonometry Tests Cannot Evaluate the Effects of Corneal Collagen Cross-linking](#)
JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY. 3 - 33. p.p. 184-192. 2017. ISSN 1081-597X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,709 (Q1 SURGERY)

Ariza-Gracia, Miguel A.; Ortillés, Ángel; Pascual, Gemma; Calvo, Begoña; Rodríguez-Matas, José F.
[Reply: why Indentation Cannot Be Considered Exactly Equivalent to Non-contact Tonometry](#)
JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY. 7 - 33. p.p. 496. 2017. ISSN 1081-597X
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto: 3,709 (Q1 SURGERY)

del Hoyo, J; Moreno-Zarate, P; Escalante, G; Valles, JA; Fernandez, P; Solis, J
[High-Efficiency Waveguide Optical Amplifiers and Lasers via FS-Laser Induced Local Modification of the Glass Composition](#)
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 14 - 35. p.p. 2955-2959. 2017. ISSN 0733-8724
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,671 (Q1 TELECOMMUNICATIONS)

Antonio Altabas, J; Rommel, S; Puerta, R; Izquierdo, D; Ignacio Garces, J; Antonio Lazaro, J; Olmos, J; Monroy, I
[Nonorthogonal Multiple Access and Carrierless Amplitude Phase Modulation for Flexible Multiuser Provisioning in 5G Mobile Networks](#)
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. Vol: 35(24), pag: 5456-5463
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,671 (Q1 TELECOMMUNICATIONS)

De Bruycker, R; Tran, L; Carstensen, H; Glaude, P; Monge, F; Alzueta, U; Battin-Leclerc, F; Van Geem, K
[Experimental and modeling study of the pyrolysis and combustion of 2-methyl-tetrahydrofuran](#)
COMBUSTION AND FLAME. 176. p.p. 409-428. 2017. ISSN 0010-2180
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,663 (Q1 THERMODYNAMICS)

Carro, J; Rodriguez, JF; Pueyo, E
[A Methodology to Improve Human Ventricular Models for the Investigation of Cardiac Arrhythmias](#)
BIOPHYSICAL JOURNAL. Vol: 112(3, 1), pag: 799-810.
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,656 (Q1 BIOPHYSICS)

Turon, M; Fernandez-Gonzalo, S; Jodar, M; Goma, G; Montanya, J; Hernando, D; Bailon, R; de Haro, C; Gomez-Simon, V; Lopez-Aguilar, J; Magrans, R; Martinez-Perez, M; Carles Oliva, J; Blanch, L
[Feasibility and safety of virtual-reality-based early neurocognitive stimulation in critically ill patients](#)
ANNALS OF INTENSIVE CARE. 1 - 7. p.p. [11 pp]. 2017. ISSN 2110-5820
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,656 (Q2 CRITICAL CARE MEDICINE)

Ugarte, P; Duran, P; Lasobras Laguna, J; Soler, J; Menendez, M; Herguido, J
[Dry reforming of biogas in fluidized bed: Process intensification](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 19 - 42. p.p. 13589-13597. 2017. ISSN 0360-3199
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,582 (Q1 ELECTROCHEMISTRY)

Lachen, J; Plou, J; Duran, P; Herguido, J; Peña, JA

[Iron oxide ores as carriers for the production of high purity hydrogen from biogas by steam-iron process.](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 19 - 42. p.p. 13607-13616. 2017. ISSN 0360-3199

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,582 (Q1 ELECTROCHEMISTRY)

Correas, L.C.; Larrea, á.; Lázaro, M.J.; Peña, J.Á.

[Preface to the special issue on The 21st World Hydrogen Energy Conference \(WHEC 2016\)](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 19 - 42. p.p. 13309-13310. 2017. ISSN 0360-3199

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,582 (Q1 ELECTROCHEMISTRY)

Alcaine, A; Mase, M; Cristoforetti, A; Ravelli, F; Nollo, G; Laguna, P; Martinez, JP; Faes, L

[A Multi-Variate Predictability Framework to Assess Invasive Cardiac Activity and Interactions During Atrial Fibrillation](#)

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 5 - 64. p.p. 1157-1168. 2017. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,577 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Antelis, J; Montesano, L; Ramos-Murguialday, A; Birbaumer, N; Minguez, J

[Decoding Upper Limb Movement Attempt From EEG Measurements of the Contralesional Motor Cortex in Chronic Stroke Patients](#)

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 1 - 64. p.p. 99-111. 2017. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,577 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Barquero-Perez, O; Figuera, C; Goya-Esteban, R; Mora-Jimenez, I; Javier Gimeno-Blanes, F; Laguna, P; Pablo Martinez, J; Gil, E; Sornmo, L; Garcia-Alberola, A; Luis Rojo-Alvarez, J

[On the Influence of Heart Rate and Coupling Interval Prematurity on Heart Rate Turbulence](#)

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 2 - 64. p.p. 302-309. 2017. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,577 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Ramirez, J; Orini, M; Tucker, J; Pueyo, E; Laguna, P

[Variability of Ventricular Repolarization Dispersion Quantified by Time-Warping the Morphology of the T-Waves](#)

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 7 - 64. p.p. 1619-1630. 2017. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,577 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Bonvin, D; Alexander, D; Millan, A; Pinol, R; Sanz, B; Goya, G; Martinez, A; Bastiaansen, J; Stuber, M; Schenk, K; Hofmann, H; Ebersold, M

[Tuning Properties of Iron Oxide Nanoparticles in Aqueous Synthesis without Ligands to Improve MRI Relaxivity and SAR](#)

NANOMATERIALS. 8 - 7. p.p. 225 [18 pp]. 2017. ISSN 2079-4991

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,553 (Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)

Rodriguez-San-Miguel, D; Corral-Perez, J; Gil-Gonzalez, E; Cuellas, D; Arauzo, J; Monsalvo, V; Carcelen, V; Zamora, F

[Sub-micron spheres of an imine-based covalent organic framework: supramolecular functionalization and water-dispersibility](#)

CRYSTENGCOMM. Vol: 19(33), pag: 4872-4876

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,474 (Q1 CRYSTALLOGRAPHY)

Azuara, M; Saiz, E; Manso, J; Javier Garcia-Ramos, F; Manya, JJ

[Study on the effects of using a carbon dioxide atmosphere on the properties of vine shoots-derived biochar](#)

JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 124. p.p. 719-725. 2017. ISSN 0165-2370

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,471 (Q1 CHEMISTRY, ANALYTICAL)

Ioana Sburlea, A; Montesano, L; Minguez, J

[Advantages of EEG phase patterns for the detection of gait intention in healthy and stroke subjects](#)

JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING. 3 - 14. p.p. 036004 [15 pp]. 2017. ISSN 1741-2560

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,465 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Ruiz-Bueno, D; Montano, L (2017)

[Neuromusculoskeletal model self-calibration for on-line sequential bayesian moment estimation](#)

JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING. 2 - 14. p.p. [20 pp.]. 2017. ISSN 1741-2560

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,465 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Garcia-Gonzalez, E; Aramendia, M; Gonzalez-Tarancon, R; Romero-Sanchez, N; Rello, L

[Detecting paraprotein interference on a direct bilirubin assay by reviewing the photometric reaction data](#)

CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 8 - 55. p.p. 1178-1185. 2017. ISSN 1434-6621

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,432 (Q1 MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY)

Clemente, I; Aznar, M; Salafranca, J; Nerin, C

[Raman spectroscopy, electronic microscopy and SPME-GC-MS to elucidate the mode of action of a new antimicrobial food packaging material](#)

ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. 4 - 409. p.p. 1037-1048. 2017. ISSN 1618-2642

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,431 (Q1 CHEMISTRY, ANALYTICAL)

Altabas, JA; Izquierdo, D; Lazaro, J; Garces, I

[Chirp-based direct phase modulation of VCSELs for cost-effective transceivers](#)

OPTICS LETTERS. 3 - 42. p.p. 583-586. 2017. ISSN 0146-9592

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,416 (Q1 OPTICS)

Herguido, J; Menendez, M

[Advances and trends in two-zone fluidized-bed reactors](#)

CURRENT OPINION IN CHEMICAL ENGINEERING. 17. p.p. 15-21. 2017. ISSN 2211-3398

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 3,403 (Q1 ENGINEERING, CHEMICAL)

Canabate, A; Garcia-Ruiz, ME; Resano, M; Todoli, J
[Analysis of whole blood by ICP-MS equipped with a high temperature total sample consumption system.](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 1 - 32. p.p. 78-87 [38 pp.]. 2017. ISSN 0267-9477

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,379 (Q1 SPECTROSCOPY)

Canabate, A; Garcia-Ruiz, ME; Resano, M; Todoli, J
[Cerebrospinal fluid elemental analysis by using a total sample consumption system operated at high temperature adapted to inductively coupled plasma mass spectrometry](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 10 - 32. p.p. 1916-1924. 2017. ISSN 0267-9477

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,379 (Q1 SPECTROSCOPY)

Bolea-Fernandez, E; Leite, D; Rua-Ibarz, A; Balcaen, L; Aramendia, M; Resano, M; Vanhaecke, F
[Characterization of SiO₂ nanoparticles by single particle-inductively coupled plasma-tandem mass spectrometry \(SP-ICP-MS/MS\)](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 11 - 32. p.p. 2140-2152. 2017. ISSN 0267-9477

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,379 (Q1 SPECTROSCOPY)

Aramendia, M; Guarda, A; Lera, F; Resano, M
[Direct mercury determination in blood and urine by means of high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry using gold nanoparticles as a chemical modifier](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 12 - 32. p.p. 2352-2359. 2017. ISSN 0267-9477

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,379 (Q1 SPECTROSCOPY)

Bolea-Fernandez, E; Balcaen, L; Resano, M; Vanhaecke, F
[Overcoming spectral overlap: Via inductively coupled plasma-tandem mass spectrometry \(ICP-MS/MS\). A tutorial review](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 9 - 32. p.p. 1660-1679. 2017. ISSN 0267-9477

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 3,379 (Q1 SPECTROSCOPY)

Resano, M
[The JAAS community: we few, we lucky few, we band of brothers](#)
 JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 31. 1. pp. 9-10.

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,379 (Q1 SPECTROSCOPY)

Mazo, J; Delgado, M; Penalosa, MC; Dolado, P; Miguel, R; Lazaro, A; Marin, JM; Zalba, B
[Evaluation of the suitability of different calorimetric methods to determine the enthalpy-temperature curve of granular PCM composites](#)
 APPLIED THERMAL ENGINEERING. 125. p.p. 306-316. 2017. ISSN 1359-4311

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,356 (Q1 ENGINEERING, MECHANICAL)

Marmol, I; Virumbrales, M; Quero, J; Sanchez-de-Diego, C; Fernandez LJ; Ochoa, I; Cerrada, E; Jesus Rodriguez Yoldi, M
[Alkynyl gold\(I\) complex triggers necroptosis via ROS generation in colorectal carcinoma cells](#)
 JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 176. p.p. 123-133. 2017. ISSN 0162-0134

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,348 (Q1 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR)

Condor, M; Garcia-Aznar, JM

[A phenomenological cohesive model for the macroscopic simulation of cell-matrix adhesions](#)

BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY. 4 - 16. p.p. 1207-1224. 2017. ISSN 1617-7959

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,323 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Sierra, M; Grasa, J; Munoz, M; Miana-Mena, F; Gonzalez, D

[Predicting muscle fatigue: a response surface approximation based on proper generalized decomposition technique](#)

BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY. 625-634 - 16. p.p. 1-10. 2017. ISSN 1617-7959

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,323 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Arellano, V; Gutierrez, D

[Fast back-projection for non-line of sight reconstruction](#)

OPTICS EXPRESS. 10 - 25. p.p. 11574-11583. 2017. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,307 (Q1 OPTICS)

Mateo, C; Carro, PL; Garcia, P; de Mingo, J; Salinas, I

[Radio-over-fiber linearization with optimized genetic algorithm CPWL model](#)

OPTICS EXPRESS. 4 - 25. p.p. 3694-3708. 2017. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,307 (Q1 OPTICS)

Ortilles, A; Goni, P; Rubio, E; Sierra, M; Gamez, E; Fernandez, M; Benito, M; Cristobal, J; Calvo, B

[A Rabbit Model of Acanthamoeba Keratitis: Use of Infected Soft Contact Lenses After Corneal Epithelium Debridement With a Diamond Burr](#)

INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 2 - 58. p.p. 1218-1227. 2017. ISSN 0146-0404

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,303 (Q1 OPHTHALMOLOGY)

Lobo, E.; Marcos, G.; Santabárbara, J.; Salvador-Rosés, H.; Lobo-Escolar, L.; De la Camara, C.; Aso, A.; Lobo-Escolar, A.; Saz, P.; Ventura, T.; Quintanilla, M.A.; Día, J.L.; Campayo, A.; López-Antón, R.; Gracia-García, P.; Roy, F.; Montañés, J.A.; Aznar, S.; Lobo, A.

[Gender differences in the incidence of and risk factors for hip fracture: A 16-year longitudinal study in a southern European population](#)

MATURITAS. 97. p.p. 38-43. 2017. ISSN 0378-5122

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,255 (Q1 CHEMISTRY, ANALYTICAL)

Mohammadi, S; Domeno, C; Nerin, I; Aznar, M; Samper, P; Khayatian, G; Nerin, C

[Toxic compounds from tobacco in placenta samples analyzed by UPLC-QTOF-MS.](#) JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS. 145. p.p. 331-338. 2017. ISSN 0731-7085

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,255(Q1 CHEMISTRY, ANALYTICAL)

del Amo, C; Borau, C; Movilla, N; Asin, J; Garcia-Aznar, JM (2017)

[Quantifying 3D chemotaxis in microfluidic-based chips with step gradients of collagen hydrogel concentrations](#)

INTEGRATIVE BIOLOGY. 4 - 9. p.p. 339-349. 2017. ISSN 1757-9694

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,252 (Q2 CELL BIOLOGY)

Hernandez-de-Mesa, S; Alvarez, P; Fabra, J; Ezpeleta, J
[Analysis of Users' Behavior in Structured e-Commerce Websites](#)
IEEE ACCESS. 5. p.p. 11941-11958. 2017. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,244 (Q1 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Palomo-Siguero, M; Vera, P; Echegoyen, Y; Nerin, C; Camara, C; Madrid, Y
[Asymmetrical flow field-flow fractionation coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry for sizing SeNPs for packaging applications.](#)
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY. 132. p.p. 19-25. 2017. ISSN 0584-8547
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,241 (Q1 SPECTROSCOPY)

Carro, J; Rodriguez, JF; Monasterio, V; Pueyo, E
[Limitations in electrophysiological model development and validation caused by differences between simulations and experimental protocols](#)
PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. 129. p.p. 53-64. 2017. ISSN 0079-6107
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto: 3,227 (Q2 BIOPHYSICS)

Gonzalez-Tarancon, R; Calvo-Ruata, L; Aramendia, M; Ortega, C; Garcia-Gonzalez, E; Rello, L
[Serum copper concentrations in hospitalized newborns](#)
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. Vol: 39, pag: 1-5
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,225 (Q2 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)

Latorre, M; Peña, E; Montans, F
[Determination and Finite Element Validation of the WYPIWYG Strain Energy of Superficial Fascia from Experimental Data](#)
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 45. p.p. 799-810. 2017. ISSN 0090-6964
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,221 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Bolea, J; Lazaro, J; Gil, E; Rovira, E; Remartinez, J; Laguna, P; Pueyo, E; Navarro, A; Bailon, R
[Pulse Rate and Transit Time Analysis to Predict Hypotension Events After Spinal Anesthesia During Programmed Cesarean Labor](#)
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [33 pp.]. 2017. ISSN 0090-6964
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,221 (Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Alzueta, U; Salinas, P; Millera, A; Bilbao, R; Abian, M
[A study of dimethyl carbonate conversion and its impact to minimize soot and NO emissions](#)
PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. Vol: 36(3), pag: 3985-3993
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,214 (Q1 ENGINEERING, CHEMICAL)

Plaza Garcia, I; Medrano, C; Sanchez Espilez, A; Garcia-Magarino, I; Azuara, G; Garcia-Campayo, J
[Development and initial evaluation of a mobile application to help with mindfulness training and practice](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS. 105. p.p. 59-67. 2017. ISSN 1386-5056
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 3,210 (Q1 MEDICAL INFORMATICS)

Neira, J. L.; Cámara-Artigas, A.

[Trifluoroethanol-induced conformational transition of the C-terminal sterile alpha motif \(SAM\) of human p73](#)

ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 619. p.p. 1-9. 2017. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,165 (Q2 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)

Montijano, E; Montijano, J; Sagues, C

[Fast distributed algebraic connectivity estimation in large scale networks.](#)

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS. 13 - 354. p.p. 5421-5442. 2017. ISSN 0016-0032

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,139 (Q1 MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)

Puertolas, S; Navallas, D; Herrera, A; Lopez, E; Millastre, J; Ibarz, E; Gabarre, S; Puertolas, JA; Gracia, L

[A methodology for the customized design of colonic stents based on a parametric model.](#)

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 71. p.p. 250-261. 2017. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,110 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Ariza, M; Ortilles, A; Cristobal, J; Rodriguez, JF; Calvo, B

[A numerical-experimental protocol to characterize corneal tissue with an application to predict astigmatic keratotomy surgery](#)

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 74. p.p. 304-314. 2017. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,110 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Ortilles, A; Pascual, G; Peña, E; Rodriguez, M; Perez-Kohler, B; Mesa-Ciller, C; Calvo, B; Bellon, J

[Biomechanical and histologic evaluation of two application forms of surgical glue for mesh fixation to the abdominal wall](#)

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 75. p.p. 434-441. 2017. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,110 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Garijo, N; Verdonchot, N; Engelborghs, K; Garcia-Aznar, JM; Perez, MA

[Subject-specific musculoskeletal loading of the tibia: Computational load estimation](#)

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 65. p.p. 334-343. 2017. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,110 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Simon-Allue, R; Calvo, B; Oberai, A; Barbone, P

[Towards the mechanical characterization of abdominal wall by inverse analysis](#)

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 66. p.p. 127-137. 2017. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,110 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Sanz-Serrano, F; Sagues, C; Feyissa, A; Adler-Nissen, J; Llorente, S

[Modeling of pancake frying with non-uniform heating source applied to domestic cookers](#)

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING. 195. p.p. 114-127. 2017. ISSN 0260-8774

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,099 (Q1 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

Abian, M; Alzueta, U; Carvalho, A; Rabacal, M; Costa, M

[Role of Potassium and Calcium on the Combustion Characteristics of Biomass Obtained from Thermogravimetric Experiments](#)

ENERGY & FUELS. 11 - 31. p.p. 12238-12246. 2017. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,091 (Q1 ENGINEERING, CHEMICAL)

Garcia-Nunez, J; Pelaez-Samaniego, M; Garcia-Perez, M; Fonts, I; Abrego, J; Westerhof, R; Garcia-Perez, M

[Historical Developments of Pyrolysis Reactors: A Review](#)

ENERGY & FUELS. 6 - 31. p.p. 5751-5775. 2017. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 3,091 (Q1 ENGINEERING, CHEMICAL)

Clemente, I; Aznar, M; Nerin, C

[Effect of an active label based on benzyl isothiocyanate on the morphology and ochratoxins production of Aspergillus ochraceus](#)

FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 101. p.p. 61-72. 2017. ISSN 0963-9969

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 3,086 (Q1 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

Factor de impacto menor que 3

Forcada-Nadal, A.; Palomino-Schätzlein, M.; Neira, J.L.; Pineda-Lucena, A.; Rubio, V.

[The PipX Protein, When Not Bound to Its Targets, Has Its Signaling C-Terminal Helix in a Flexed Conformation](#)

BIOCHEMISTRY. 25 - 56. p.p. 3211-3224. 2017. ISSN 0006-2960

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,938 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Serrano, J.; Lope, I.; Acero, J.; Carretero, C.; Burdío, J. M.; Alonso, R

[Design and optimization of small inductors on extra-thin PCB for flexible cooking surfaces](#)

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 1 - 53. p.p. 371-379. 2017. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,937 (Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Chih, A.; Ansón-Casaos, A.; Puértolas, J.A.

[Frictional and mechanical behaviour of graphene/UHMWPE composite coatings](#)

TRIBOLOGY INTERNATIONAL. 116. p.p. 295-302. 2017. ISSN 0301-679X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,903 (Q1 ENGINEERING, MECHANICAL)

Ibanez, R; Borzacchiello, D; Aguado, J; Abisset-Chavanne, E; Cueto, E; Ladeveze, P; Chinesta, F

[Data-driven non-linear elasticity: constitutive manifold construction and problem discretization](#)

COMPUTATIONAL MECHANICS. p.p. 1-14. 2017. ISSN 0178-7675

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,861 (Q1 MECHANICS)

Bobillo, F; Straccia, U

[Generalizing type-2 fuzzy ontologies and type-2 fuzzy description logics](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING. 87. p.p. 40-66. 2017. ISSN 0888-613X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,845 (Q2 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Liang, Y; Liu, Y; Gutierrez, D

[Objective Quality Prediction of Image Retargeting Algorithms](#)

IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS. 2 - 23. p.p. 1099-1110. 2017. ISSN 1077-2626

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,840 (Q1 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Herrera-Ramirez, L; Castell, P; Castillo-Rodriguez, M; Fernandez-Cuello, A; Guzman de Villoria, R

[The effect of a semi-industrial masterbatch process on the carbon nanotube agglomerates and its influence in the properties of thermoplastic carbon nanotube composites](#)

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS. 2 - 55. p.p. 189-197. 2017. ISSN 0887-6266

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,838 (Q2 POLYMER SCIENCE)

Paz Quilez, M; Seral, B; Perez, MA

[Biomechanical evaluation of tibial bone adaptation after revision total knee arthroplasty: A comparison of different implant systems](#)

PLOS ONE. 9 - 12. p.p. [14 pp]. 2017. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,806 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Anguiano, M; Castilla, C; Maskar, M; Ederra, C; Pelaez, R; Morales, X; Munoz-Arrieta, G; Mujika, M;

Kozubek, M; Munoz-Barrutia, A; Rouzaut, A; Arana, S; Garcia-Aznar, JM; Ortiz-de-Solorzano, C

[Characterization of three-dimensional cancer cell migration in mixed collagen-Matrigel scaffolds using microfluidics and image analysis](#)

PLOS ONE. 2 - 12. p.p. 0171417 [24 p.]. 2017. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,806 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Pistoni, M; Helsen, N; Vanhove, J; Boon, R; Xu, Z; Ordovas, L; Verfaillie, CM

[Dynamic regulation of EZH2 from HPSc to hepatocyte-like cell fate](#)

PLOS ONE. 11 - 12. p.p. e0186884 [19pp]. 2017. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,806 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Mas, Y; Gracia, L; Ibarz, E; Gabarre, S; Pena, D; Herrera, A

[Finite element simulation and clinical follow-up of lumbar spine biomechanics with dynamic fixations](#)

PLOS ONE. 11 - 12. p.p. e0188328 [19pp]. 2017. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,806 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Berli, M.; Borau, C.; Decco, O.; Adams, G.; Cook, R. B.; García Aznar, J. M.; Zioupos, P.

[Localized tissue mineralization regulated by bone remodelling: A computational approach](#)

PLOS ONE. 3 - 12. p.p. e017322 [19 pp]. 2017. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,806 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Barcelo-Coblijn, L; Serna Salazar, D; Isaza, G; Castillo Ossa, L; Gonzalez-Bedia, M

[Netlang: A software for the linguistic analysis of corpora by means of complex networks](#)

PLOS ONE. 8 - 12. p.p. e0181341[15 pp]. 2017. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,806 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Cilla, M; Borgiani, E; Martinez, J; Duda, G; Checa, S
[Machine learning techniques for the optimization of joint replacements: Application to a short-stem hip implant](#)

PLOS ONE. Art. number: e0183755 Vol: 12(9)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,806 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Ramirez, J; Orini, M; Mincholé, A; Monasterio, V; Cygankiewicz, I; de Luna, A; Martinez, JP; Laguna, P; Pueyo, E

[Sudden cardiac death and pump failure death prediction in chronic heart failure by combining ECG and clinical markers in an integrated risk model](#)

PLOS ONE. Art. number: e0186152 Vol: 12(10)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,806 (Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Fonts, I; Navarro-Puyuelo, A; Ruiz Gómez N; Atienza Martinez, M; Wisniewsky, A; Gea, G

[Assessment of the Production of Value-Added Chemical Compounds from Sewage Sludge Pyrolysis Liquids](#)

ENERGY TECHNOLOGY. 1 - 5. p.p. 151-171. 2017. ISSN 2194-4288

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,789 (Q2 ENERGY & FUELS)

Acero, R; Brau, A; Santolaria, J; Pueo, M

[Evaluation of a metrology platform for an articulated arm coordinate measuring machine verification under the ASME B89.4.22-2004 and VDI 2617 9-2009 standards](#)

JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS. 42. p.p. 57-68. 2017. ISSN 0278-6125

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,770 (Q1 ENGINEERING, INDUSTRIAL)

Sanz-Felipe, á.; Martín, J.C.

[Response of a PCF-based modal interferometer to lateral stress: resonant behavior and performance as sensor](#)

OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. 98. p.p. 181-189. 2017. ISSN 0143-8166

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,769 (Q1 OPTICS)

Martinez-Lopez, J; Pardo, JI; Urieta, JS; Mainar, AM

[Isobaric molar heat capacities of the mixture \(p-cymene + ethanol\) at several temperatures and atmospheric pressure](#)

JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. 111. p.p. 142-148. 2017. ISSN 0021-9614

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,726 (Q1 THERMODYNAMICS)

Lapuebla-Ferri, A; Cegonino, J; Jimenez-Mocholi, A; Perez-del Palomar, A

[Towards an in-plane methodology to track breast lesions using mammograms and patient-specific finite-element simulations](#)

PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY. 22 - 62. p.p. 8720-8738. 2017. ISSN 0031-9155

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,742 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Hernandez, M

[Primal-dual convex optimization in large deformation diffeomorphic metric mapping: LDDMM meets robust regularizers](#)

PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY. Vol: 62(23), pag: 9067-9098

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,742 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Vidal-Peracho, C; Tricás-Moreno, JM; Lucha-López, AC; Lucha-López, MO; Camullas-Pescador, AC; Caverni-Muñoz, A; Fanlo Mazas, P

[Adherence to Mediterranean Diet Pattern among Spanish Adults Attending a Medical Centre: Nondiabetic Subjects and Type 1 and 2 Diabetic Patients](#)

JOURNAL OF DIABETES RESEARCH. 5957821 - 2017. p.p. 1-11. 2017. ISSN 2314-6745

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,717 (Q2 MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL)

Carrillo, H.; Dames, P.; Kumar, V.; Castellanos, J.A.

[Autonomous robotic exploration using a utility function based on Rényi's general theory of entropy](#)

AUTONOMOUS ROBOTS. p.p. 1-22. 2017. ISSN 0929-5593

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,706 (Q2 ROBOTICS)

Cilla, M; Checa, S; Duda, G

[Strain shielding inspired re-design of proximal femoral stems for total hip arthroplasty](#)

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH. Vol: 35(11), pag: 2534-2544

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,692 (Q1 ORTHOPEDICS)

Antolin, D; Medrano-Marques, N; Calvo, B; Martinez, P

[A Compact Energy Harvesting System for Outdoor Wireless Sensor Nodes Based on a Low-Cost In Situ Photovoltaic Panel Characterization-Modelling Unit](#)

SENSORS. 8 - 17. p.p. [18 pp]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Antolin, D; Medrano-Marques, N; Calvo, B; Perez, F

[A Wearable Wireless Sensor Network for Indoor Smart Environment Monitoring in Safety Applications](#)

SENSORS. 2 - 17. p.p. s17020365 [4p.]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Guillomía San Bartolomé, M.A.; Falco Boudet, J.L.; Artigas Maestre, J.I.; Sánchez Agustín, A.

[AAL platform with a "de facto" standard communication interface \(TICO\): Training in home control in special education](#)

SENSORS. 10 - 17. p.p. 2320. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Perez-Diaz de Cerio, D; Hernandez, A; Luis Valenzuela, J; Valdovinos, A

[Analytical and Experimental Performance Evaluation of BLE Neighbor Discovery Process Including Non-Idealities of Real Chipsets](#)

SENSORS. 3 - 17. p.p. 499 [23 pp.]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Garcia-Bosque, M; Perez, A; Sanchez-Azqueta, C; Celma, S

[Application of a MEMS-Based TRNG in a Chaotic Stream Cipher](#)

SENSORS. 3 - 17. p.p. 646 [13 pp.]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Jiménez, Roberto; Torralba, Marta; Yagüe Fabra, José Antonio; Ontiveros, Sinué; Tosello, Guido

[Experimental approach for the uncertainty assessment of 3D complex geometry dimensional measurements using computed tomography at the mm and sub-mm scales](#)

SENSORS. 17. p.p. 1137. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Torralba, M; Diaz-Perez, L; Valenzuela, M; Albaje, JA; Yague, JA

[Geometrical Characterisation of a 2D Laser System and Calibration of a Cross-Grid Encoder by Means of a Self-Calibration Methodology](#)

SENSORS. 9 - 17. p.p. [16 pp]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Marin, J; Blanco, T; Marin, JM

[Octopus: A Design Methodology for Motion Capture Wearables](#)

SENSORS. 8 - 17. p.p. 1875 [24 pp]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Royo, G; Sanchez-Azqueta, C; Gimeno, C; Aldea, C; Celma, S

[Programmable Low-Power Low-Noise Capacitance to Voltage Converter for MEMS Accelerometers](#)

SENSORS. 1 - 17. p.p. [10 pp]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Hernandez, A; Perez-Diaz-de-Cerio, D; Valdovinos, A; Luis Valenzuela, J

[Proposal and Evaluation of BLE Discovery Process Based on New Features of Bluetooth 5.0.](#)

SENSORS. 9 - 17. p.p. [34 pp]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Mendikute, Alberto; Yagáñe-Fabra, José A.; Zatarain, Mikel; Bertelsen, Álvaro; Leizea, Ibai

[Self-calibrated in-process photogrammetry for large raw part measurement and alignment before machining](#)

SENSORS. 9 - 17. p.p. [30 pp]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Trasvina, C; Blasco, R; Marco, A; Casas, R; Trasvina-Castro, A

[Unmanned Aerial Vehicle Based Wireless Sensor Network for Marine-Coastal Environment Monitoring](#)

SENSORS. 3 - 17. p.p. 460 [22 pp]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Mutilba, Unai; Gomez-Acedo, Eneko.; Kortaberria, Gorka; Olarra, Aitor; Yagáñe-Fabra, Jose A.

[Traceability of on-machine tool measurement: a review](#)

SENSORS. 1605 - 17. p.p. [38 pp]. 2017. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 2,677 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

de la Torre, J; Marin, J

[Balance study in asymptomatic subjects: Determination of significant variables and reference patterns to improve clinical application](#)

JOURNAL OF BIOMECHANICS. 65. p.p. 161-168. 2017. ISSN 0021-9290

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,664 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Rodriguez, R

[A Petri net tool for software performance estimation based on upper throughput bounds](#)

AUTOMATED SOFTWARE ENGINEERING. 24. p.p. 73-99. 2017. ISSN 0928-8910

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,625 (Q1 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Merseguer, J; Binder, W; Murphy, J

[Guest Editorial: Automation in Software Performance Engineering](#)

AUTOMATED SOFTWARE ENGINEERING. 1 - 24. p.p. 71-72. 2017. ISSN 0928-8910

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 2,625 (Q1 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Wrona, M; Nerin, C; Jose Alfonso, M; Angel Caballero, M

[Antioxidant packaging with encapsulated green tea for fresh minced meat](#)

INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES. 41. p.p. 307-313. 2017. ISSN 1466-8564

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,573 (Q1 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

Bono, A; Bernal, C; Martin-del-Brio, B; Perez, F; Martinez, A

[Recipient size estimation for induction heating home appliances based on artificial neural networks](#)

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS. Vol: 28(11), pag: 3197-3207

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,505 (Q2 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Lacasta, J; Lopez-Pellicer, FJ; Espejo, B; Nogueras-Iso, J; Zarazaga-Soria, FJ

[Aggregation-based information retrieval system for geospatial data catalogs](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE. 8 - 31. p.p. [23 pp.]. 2017. ISSN 1365-8816

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,502 (Q1 GEOGRAPHY)

Perez-Yus, A; Gutierrez-Gomez, D; Lopez-Nicolas, G; Guerrero, JJ

[Stairs detection with odometry-aided traversal from a wearable RGB-D camera](#)

COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING. Vol: 154, pag: 192-205

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,498 (Q2 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Serra, G; Cucchiara, R; Kitani, K; Civera, J

[Guest Editorial Special Issue on Wearable and Ego-Vision Systems for Augmented Experience](#)

IEEE TRANSACTIONS ON HUMAN-MACHINE SYSTEMS. 1 - 47. p.p. 1-5. 2017. ISSN 2168-2291

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 2,493 (Q2 COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS)

Guerrero-Laleona, C; Calzada-Hernandez, J; Bustillo-Alonso, M; Gil-Albarova, J; Ildefonso, M;

Iglesias-Jimenez, E; Noguera-Julian, A

[Disseminated tuberculosis resulting from reinfection in a pediatric patient sequentially treated with etanercept and adalimumab](#)

PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL. 1 - 36. p.p. 109-110. 2017. ISSN 0891-3668

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,486 (Q1 PEDIATRICS)

Guerrero, E; Sanchez-Azqueta, C; Gimeno, C; Aguirre, J; Celma, S

[An Adaptive Bitrate Clock and Data Recovery Circuit for Communication Signal Analyzers](#)

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 1 - 66. p.p. 191-193. 2017. ISSN 0018-9456

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,456 (Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)

Martin-Navarro, A; Gaudioso-Simon, A; Alvarez, J; Montoya, J; Mayordomo, E; Ruiz-Pesini, E
[Machine learning classifier for identification of damaging missense mutations exclusive to human mitochondrial DNA-encoded polypeptides](#)

BMC BIOINFORMATICS. 158 - 18. p.p. [11 pp.]. 2017. ISSN 1471-2105

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,448 (Q1 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)

Perez, D; Mirandola, R; Merseguer, J

[Accurate modeling and efficient QoS analysis of scalable adaptive systems under bursty workload](#)

JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 130. p.p. 24-41. 2017. ISSN 0164-1212

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,444 (Q1 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Karchoud, R; Illarramendi, A; Ilarri, S; Roose, P; Dalmau, M

[Long-life application: Situation detection in a context-aware all-in-one application](#)

PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING. p.p. 1-13. 2017. ISSN 1617-4909

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,395 (Q2 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Sanchez-Azqueta, C; Goll, B; Celma, S; Zimmermann, H

[Latch-Type Optical Receiver With Integrated pin Photodiodes](#)

IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 8 - 29. p.p. 675-678. 2017. ISSN 1041-1135

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,375 (Q2 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Gimeno, C; Guerrero, E; Sanchez-Azqueta, C; Aguirre, J; Aldea, C; Celma, S

[Multi-Rate Adaptive Equalizer for Transmission Over Up to 50-m SI-POF](#)

IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 7 - 29. p.p. 587-590. 2017. ISSN 1041-1135

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,375 (Q2 PHYSICS, APPLIED)

Nadal, E; Aguado, J; Abisset-Chavanne, E; Chinesta, F; Keunings, R; Cueto, E

[A physically-based fractional diffusion model for semi-dilute suspensions of rods in a Newtonian fluid](#)

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. 51. p.p. 58-67. 2017. ISSN 0307-904X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,350 (Q1 MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)

Oliveira, D; Parente, M; Calvo, B; Mascarenhas, T; Natal Jorge, R

[A holistic view of the effects of episiotomy on pelvic floor](#)

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. e2892 [14 pp.]. 2017. ISSN 2040-7939

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,192 (Q1 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)

Gonzalez, I; Garcia-Aznar, JM

[A hybrid computational model to explore the topological characteristics of epithelial tissues](#)

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [16 pp.]. 2017. ISSN 2040-7939

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,192 (Q1 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)

Hoogendoorn, C; Sebastian, R; Rodriguez, JF; Lekadir, K; Frangi, A

[An atlas- and data-driven approach to initializing reaction-diffusion systems in computer cardiac electrophysiology](#)

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. 8 -

33. p.p. e2846 [13 pp]. 2017. ISSN 2040-7939

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,192 (Q1 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)

Badias, A; Gonzalez, D; Alfaro, I; Chinesta, F; Cueto, E

[Local proper generalized decomposition](#)

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. 12 - 112. p.p.

1715-1732. 2017. ISSN 0029-5981

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,162 (Q1 MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)

Quesada, Carlos; Alfaro, Iciar; González, David; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

[Haptic simulation of tissue tearing during surgery](#)

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. 2017. ISSN 0029-

5981

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,162 (Q1 MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)

Montero-Chacon, F; Zaghi, S; Rossi, R; Garcia-Perez, E; Heras-Perez, I; Martinez, X; Oller, S; Doblare, M

[Multiscale thermo-mechanical analysis of multi-layered coatings in solar thermal applications](#)

FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN. 127. p.p. 31-43. 2017. ISSN 0168-874X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,161 (Q1 MATHEMATICS, APPLIED)

Serrano-Alcalde, F; Garcia-Aznar, JM; Gomez-Benito, MJ

[The role of nuclear mechanics in cell deformation under creeping flows](#)

JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY. 432. p.p. 25-32. 2017. ISSN 0022-5193

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,113 (Q1 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)

del Carmen Rodríguez-Hernandez, M; Ilarri, S; Hermoso, R; Trillo, R

[DataGenCARS: A generator of synthetic data for the evaluation of context-aware recommendation systems](#)

PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING. 38. p.p. 516-541. 2017. ISSN 1574-1192

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,349 (Q2 TELECOMMUNICATIONS)

Ortin, J; Vera, P; Canales, M

[Joint cell selection and resource allocation games with backhaul constraints](#)

PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING. 35. p.p. 125-145. 2017. ISSN 1574-1192

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,349 (Q2 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Bobed, C; Bernad, J; Ilarri, S; Mena, E

[Probabilistic location-dependent queries at different location granularities](#)

PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING. 39. p.p. 304-321. 2017. ISSN 1574-1192

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,349 (Q2 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Mateo, C; Carro, PL; Garcia, P; de Mingo, J; Salinas, I

[Minimization of Feedback Loop Distortions in Digital Predistortion of a Radio-Over-Fiber System With Optimization Algorithms](#)

IEEE PHOTONICS JOURNAL. 3 - 9. p.p. 7904414 [15 pp]. 2017. ISSN 1943-0655

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,291 (Q2 OPTICS)

Sarmiento, S; Altabas, J; Izquierdo, D; Garces, I; Spadaro, S; Lazaro, J
[Cost-Effective DWDM ROADM Design for Flexible Sustainable Optical Metro-Access Networks](#)
 JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING. Vol: 9(12), pag: 1116-1124
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 2,261 (Q2 TELECOMMUNICATIONS)

Pueo, M; Santolaria, J; Acero, R; Gracia, A
[A review of tangential composite and radial composite gear inspection](#)
 PRECISION ENGINEERING-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETIES FOR PRECISION.
 50. p.p. 522-537. 2017. ISSN 0141-6359
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 2,237 (Q2 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Grigonyte, E; Gil, E; Laguna, P; Sornmo, L
[Relative peripheral blood volume changes induced by premature ectopic beats and their role in hemodialysis](#)
 BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL. 31. p.p. 524-528. 2017. ISSN 1746-8094
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 2,214 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Lenis, G; Kircher, M; Lazaro, J; Bailon, R; Gil, E; Doessel, O
[Separating the effect of respiration on the heart rate variability using Granger's causality and linear filtering](#)
 BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL. 31. p.p. 272-287. 2017. ISSN 1746-8094
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 2,214 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Muerza, V.; Larrodé, E.; Moreno-Jiménez, J.M.
[Identification & selection of ICTs for freight transport in product service supply chain diversification](#)
 INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS. 7 - 117. p.p. 1469-1484. 2017. ISSN 0263-5577
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 2,205 (Q2 COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)

Muerza, V; Larrode, E; Moreno-Jimenez, JM
[Identification and selection of ICTs for freight transport in product service supply chain diversification](#)
 INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS. Vol: 117(7), pag: 1469-1484
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 2,205 (Q2 ENGINEERING, INDUSTRIAL)

Casao-Pérez, Juan Antonio; Mateo-Gascón, Javier
[Equivalent Voltage and Current Waves for TM SPP in Graphene Sheets](#)
 PLASMONICS. p.p. [8 pp]. 2017. ISSN 1557-1955
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 2,139 (Q2 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)

Asensio, Esther; Ferreira, Victor J.; Gil, Gonzalo; García-Armingol, Tatiana; López-Sabirón, Ana M.; Ferreira, Gemán
[Accumulation of De-Icing Salt and Leaching in Spanish soils surrounding roadways](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 1498 - 14. p.p. 1-19. 2017. ISSN 1661-7827
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto: 2,101 (Q2 PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH)

Martin-Yebra, A; Landreani, F; Casellato, C; Pavan, E; Migeotte, P; Frigo, C; Martinez, JP; Caiani, E
[Evaluation of respiratory- and postural-induced changes on the ballistocardiogram signal by time](#)

[warping averaging](#)

PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT. 7 - 38. p.p. 1426-1440. 2017. ISSN 0967-3334

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,058 (Q2 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Canellas, E; Vera, P; Nerin, C

[Migration assessment and the 'threshold of toxicological concern' applied to the safe design of an acrylic adhesive for food-contact laminates](#)

FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL

EXPOSURE& RISK ASSESSMENT. p.p. 1-9. 2017. ISSN 1944-0049

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,047 (Q2 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

Ubeda, S; Aznar, M; Vera, P; Nerin, C; Henriquez, L; Taborda, L; Restrepo, C

[Overall and specific migration from multilayer high barrier food contact materials - kinetic study of cyclic polyester oligomers migration](#)

FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL

EXPOSURE& RISK ASSESSMENT. 10 - 34. p.p. 1784-1794. 2017. ISSN 1944-0049

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,047 (Q2 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

Domeno, C; Aznar, M; Nerin, C; Isella, F; Fedeli, M; Bosetti, O

[Safety by design of printed multilayer materials intended for food packaging](#)

FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL

EXPOSURE& RISK ASSESSMENT. p.p. 1-12. 2017. ISSN 1944-0049

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2,047 (Q2 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

Factor de impacto menor que 2

Agudo, A; Martinez-Montiel, JM; Agapito, L; Calvo, B

[Modal Space: A Physics-Based Model for Sequential Estimation of Time-Varying Shape from Monocular Video](#)

JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION. Vol: 57(1), pag: 75-98

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,994 (Q1 MATHEMATICS, APPLIED)

Bermudez, J; Saurer, O; Lopez-Nicolas, G; Guerrero, JJ; Pollefeys, M

[Exploiting line metric reconstruction from non-central circular panoramas](#)

PATTERN RECOGNITION LETTERS. 94. p.p. 30-37. 2017. ISSN 0167-8655

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,995 (Q2 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Sequeira, L; de la Cruz, J; Ruiz, J; Saldana, J; Fernandez-Navajas, J; Almodovar, J

[Building an SDN Enterprise WLAN Based on Virtual APs](#)

IEEE COMMUNICATIONS LETTERS. 2 - 21. p.p. 374-377. 2017. ISSN 1089-7798

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,988 (Q2 TELECOMMUNICATIONS)

Saldana, J; Ruiz, J; Almodovar, J

[Frame Aggregation in Central Controlled 802.11 WLANs: The Latency Versus Throughput Tradeoff](#)

IEEE COMMUNICATIONS LETTERS. Vol: 21(11), pag: 2500-2503

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,988 (Q2 TELECOMMUNICATIONS)

Mahulea, C.; Mahulea, L.; García Soriano, J. M.; Colom, J. M.

[Modular Petri net modeling of healthcare systems](#)

FLEXIBLE SERVICES AND MANUFACTURING JOURNAL. p.p. 1-29. 2017. ISSN 1936-6582

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,980 (Q2 ENGINEERING, MANUFACTURING)

Urcola, P; Lazaro, M; Castellanos, JA; Montano, L

[Cooperative minimum expected length planning for robot formations in stochastic maps](#)

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS. 87. p.p. 38-50. 2017. ISSN 0921-8890

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,950 (Q2 AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS)

Latif, Y; Huang, G; Leonard, J; Neira, J

[Sparse optimization for robust and efficient loop closing](#)

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS. 93. p.p. 13-26. 2017. ISSN 0921-8890

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,950 (Q2 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Pire, T; Fischer, T; Castro, G; De Cristoforis, P; Civera, J; Jacobo Berlles, J

[S-PTAM: Stereo Parallel Tracking and Mapping](#)

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS. 93. p.p. 27-42. 2017. ISSN 0921-8890

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,950 (Q2 S-PTAM: Stereo Parallel Tracking and Mapping)

Medrano, C; Igual, R; Garcia-Magarino, I; Plaza, I; Azuara, G

[Combining novelty detectors to improve accelerometer-based fall detection](#)

MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. p.p. [10 pp.]. 2017. ISSN 0140-0118

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,916 (Q2 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)

Calvo-Echenique, Andrea; Cegoáñino, José; Correa-Martín, Laura; Bances, Luciano; Pérez del Palomar, Amaya

[Intervertebral disc degeneration: an experimental and numerical study using a rabbit model](#)

MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. p.p. 1-13. 2017. ISSN 0140-0118

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,916 (Q2 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)

Hernando, David; Hernando, Alberto; Casajá, Jose A.; Laguna, Pablo; Garatachea, Nuria; Bailón, Raquel

[Methodological framework for heart rate variability analysis during exercise: application to running and cycling stress testing](#)

MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. 2017. ISSN 0140-0118

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,916 (Q2 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)

Garde, A; Sornmo, L; Laguna, P; Jane, R; Benito, S; Bayes-Genis, A; Giraldo, B

[Assessment of respiratory flow cycle morphology in patients with chronic heart failure](#)

MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. Vol: 55(2), pag: 245-255

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,916 (Q2 COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)

Ribeiro, F; Gomez-Benito, MJ; Folgado, J; Fernandes, P; Garcia-Aznar, JM

[Computational model of mesenchymal migration in 3D under chemotaxis](#)

METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING. 1 - 20. p.p. 59-74. 2017. ISSN 1025-5842

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,909 (Q3 COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)

Ramos-Infante, S; Perez, MA

[In vitro and in silico characterization of open-cell structures of trabecular bone](#)

COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING. 14 - 20. p.p. 1562-1570. 2017. ISSN 1025-5842

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,909 (Q3 COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)

Oliveira, D; Parente, M; Calvo, B; Mascarenhas, T; Natal Jorge, R

[The management of episiotomy technique and its effect on pelvic floor muscles during a malposition childbirth](#)

COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING. 11 - 20. p.p. 1249-1259. 2017. ISSN 1025-5842

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,909 (Q3 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Patocka, J; Bendakovska, L; Krejcova, A; Cernohorsky, T; Resano, M; Belina, P

[Thallium in spruce needles: a comparison of the analytical capabilities of spectrochemical methods](#)

ANALYTICAL METHODS. 4 - 9. p.p. 705-715. 2017. ISSN 1759-9660

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,900 (Q2 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

Gabarre, S; Albareda, J; Gracia, L; Puertolas, S; Ibarz, E; Herrera, A

[Influence of gap size, screw configuration, and nail materials in the stability of anterograde reamed intramedullary nail in femoral transverse fractures](#)

INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED. Suppl. 6 - 48. p.p. S40-S46. 2017. ISSN 0020-1383

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,894 (Q2 ORTHOPEDICS)

Gabarre, S; Albareda, J; Gracia, L; Puertolas, S; Ibarz, E; Herrera, A

[Influence of screw combination and nail materials in the stability of anterograde reamed intramedullary nail in distal femoral fractures](#)

INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED. Suppl. 6 - 48. p.p. S47-S53. 2017. ISSN 0020-1383

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,894 (Q2 ORTHOPEDICS)

Cilla, M; Checa, S; Preininger, B; Winkler, T; Perka, C; Duda, G; Pumberger, M

[Femoral head necrosis: A finite element analysis of common and novel surgical techniques](#)

CLINICAL BIOMECHANICS. Vol: 48, pag: 49-56

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,874 (Q2 ORTHOPEDICS)

Mahmoud, N; Grasa, O; Nicolau, S; Doignon, C; Soler, L; Marescaux, J; Martinez-Montiel, JM

[On-patient see-through augmented reality based on visual SLAM](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY. Vol: 12(1), pag: 1-11

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,863 (Q2 SURGERY)

Morales, E; Souza, T; Bayod, J; de Las Casas, E

[Non-linear finite element model to assess the effect of tendon forces on the foot-ankle complex](#)

MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS. 49. p.p. 71-78. 2017. ISSN 1350-4533

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,819 (Q3 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Ortín Obon, M; Tala, M; Ramini, L; Vinals, V; Bertozzi, D
[Contrasting Laser Power Requirements of Wavelength-Routed Optical NoC Topologies Subject to the Floorplanning, Placement, and Routing Constraints of a 3-D-Stacked System](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS. 7 - 25. p.p.
 2081-2094. 2017. ISSN 1063-8210

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,698 (Q2 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Santolaria, Z; Arruebo, T; Pardo, A; Rodriguez-Casals, C; Maria Matesanz, J; Lanaja, FJ; Urieta, JS
[Natural and anthropic effects on hydrochemistry and major and trace elements in the water mass of a Spanish Pyrenean glacial lake set](#)
 ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. 189. p.p. 324 [16 pp.]. 2017. ISSN 0167-6369

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,687 (Q3 ENVIRONMENTAL SCIENCES)

Villalba, A; Martín-Alonso, JC
[Interferometric temperature sensor based on a water-filled suspended-core fiber](#)
 OPTICAL FIBER TECHNOLOGY. 33. p.p. 33-38 [6 pp.]. 2017. ISSN 1068-5200

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,678 (Q2 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Fraca, E; Julvez, J; Silva, M
[Fluid approximation of Petri net models with relatively small populations](#)
 DISCRETE EVENT DYNAMIC SYSTEMS-THEORY AND APPLICATIONS. p.p. 1-22. 2017. ISSN 0924-6703

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,660 (Q1 MATHEMATICS, APPLIED)

Perez-Cisneros, JR; de Mingo, J; Carro, PL; Garcia, P; Mateo, C; Valdovinos, A; Sanchez, C
[2-D Optimization Methodology for Reconfigurable Transmitters by Tunable Matching Networks](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS. Vol: 64(11), pag: 1277-1281

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,660 (Q3 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Aliaga, C; Castillo, C; Gutierrez, D; Otaduy, M; Lopez-Moreno, J
[An Appearance Model for Textile Fibers](#)
 COMPUTER GRAPHICS FORUM. 4 - 36. p.p. 35-45. 2017. ISSN 0167-7055

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,611 (Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Sun, T; Serrano Tierz, A; Gutierrez, D; Masia, B
[Attribute-preserving gamut mapping of measured BRDFs. COMPUTER GRAPHICS FORUM. Vol: 36\(4\), pag: 47-54](#)
 COMPUTER GRAPHICS FORUM. 4 - 36. p.p. 47-54. 2017. ISSN 0167-7055

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,611 (Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Serrano, A; Garces, E; Masia, B; Gutierrez, D
[Convolutional Sparse Coding for Capturing High-Speed Video Content](#)
 COMPUTER GRAPHICS FORUM. 8 - 36. p.p. 380-389. 2017. ISSN 0167-7055

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,611 (Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Garces, E; Echevarria, J; Zhang, W; Wu, H; Zhou, K; Gutierrez, D
[Intrinsic Light Field Images](#)

COMPUTER GRAPHICS FORUM. p.p. [11 pp]. 2017. ISSN 0167-7055

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,611 (Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Ibón Guillén, Carlos Ureña, Alan King, Marcos Fajardo, Iliyan Georgiev, Jorge López-Moreno, Adrian Jarabo

[Area-Preserving Parameterizations for Spherical Ellipses](#)

Computer Graphics Forum, Vol. 36(4) (EGSR 2017)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,611 (Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

de Murillas, E; Fabra, J; Alvarez, P; Ezpeleta, J

[Parallel computation of the reachability graph of petri net models with semantic information](#)

SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE. 5 - 47. p.p. 647-668. 2017. ISSN 0038-0644

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,609 Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Brau-Avila, A; Santolaria, J; Acero, J; Valenzuela-Galvan, M; Herrera-Jimenez, V; Aguilar, JJ

[Mathematical calibration procedure of a capacitive sensor-based indexed metrology platform](#)

MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 28 - 1. p.p. 035008 [12 pp]. 2017. ISSN 0957-0233

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,585 (Q2 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Aguado, S; Santolaria, J; Samper, D; Jose Aguilar, J

[Forecasting method in multilateration accuracy based on laser tracker measurement](#)

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY. Art. number: 025011 Vol: 28(2)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,585 (Q2 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Tejedor, J.; Toledano, D.T.; Lopez-Otero, P.; Docio-Fernandez, L.; Serrano, L.; Hernaez, I.;

Coucheiro-Limeres, A.; Ferreiros, J.; Olcoz, J.; Llombart, J.

[ALBAYZIN 2016 spoken term detection evaluation: an international open competitive evaluation in Spanish](#)

EURASIP JOURNAL ON AUDIO SPEECH AND MUSIC PROCESSING. 1 - 2017. p.p. [23 pp]. 2017. ISSN 1687-4714

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,579 (Q2 ACOUSTICS)

Sanchez-Azqueta, C; Gimeno, C; Aguirre, J; Aldea, C; Celma, S

[A methodology to design continuous-time adaptive equalizers](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS. 9 - 45. p.p. 1203-1217. 2017. ISSN 0098-9886

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,571 (Q3 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Gimeno, C; Guerrero, E; Sanchez-Azqueta, C; Aguirre, J; Aldea, C; Celma, S

[Design of a CMOS multi-rate adaptive continuous-time equalizer based on power spectrum estimation](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS. p.p. [17 pp]. 2017. ISSN 0098-9886

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,571 (Q3 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Masia, B; Serrano Tierz, A; Gutierrez, D

[Dynamic range expansion based on image statistics](#)

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. 1 - 76. p.p. 631-648. 2017. ISSN 1380-7501

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,530 (Q2 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Ribelles, J; Gutierrez, D; Efros, A

[BUILDUP: interactive creation of urban scenes from large photo collections](#). MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. Vol: 76(10), pag: 12757-12774

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,530 (Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Garces, E; Agarwala, A; Hertzmann, A; Gutierrez, D

[Style-based exploration of illustration datasets](#)

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. Vol: 76(11), pag: 13067-13086

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,530 (Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Mateo, C; Carro, PL; Garcia, P; de Mingo, J; Perez-Cisneros, JR; Sanchez, C

[Efficiency enhancement by reconfigurable matching networks in LINC transmitters](#)

EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING. 1 - 2017. p.p. 90 [7 pp]. 2017. ISSN 1687-1472

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,529 (Q3 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Cambra, Ana B.; Murillo, Ana C.; Muñoz, Adolfo

[A generic tool for interactive complex image editing](#)

VISUAL COMPUTER. p.p. [13 pp.]. 2017. ISSN 0178-2789

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,468 (Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Fernandez, J; Garcia-Aznar, JM; Masid, M

[Numerical analysis of an osteoconduction model arising in bone-implant integration](#). ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK. p.p. 1-14. 2017. ISSN 0044-2267

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,332 (Q2 MATHEMATICS, APPLIED)

Remon, J; Seco, B; Romero, E; Arauzo, J

[Effect of using smartphones as clickers and tablets as digital whiteboards on students' engagement and learning](#)

ACTIVE LEARNING IN HIGHER EDUCATION. Vol: 18(2), pag: 173-187.

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,258 (Q2 EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH)

Parra, E; Dolores Arenas, M; Alonso, M; Fernanda Martinez, M; Gamen, A; Aguaron, J; Escobar, MT; Moreno-Jimenez, JM; Alvarez-Ude, F

[Assessing value-based health care delivery for hemodialysis](#)

JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE. 3 - 23. p.p. 477-485. 2017. ISSN 1356-1294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,250 (Q1 UROLOGY & NEPHROLOGY)

Bonillo, Clara; Baldassarri, Sandra; Marco, Javier; Cerezo, Eva

[Tackling developmental delays with therapeutic activities based on tangible tabletops](#)

UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY. p.p. 1-17. 2017. ISSN 1615-5289

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,219 (Q3 COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS)

Luis Carro, P; de Mingo, J; Garcia, P; Valdovinos, A

[Statistical Antenna Proximity Effect Modeling with Uncertainty Impedance Ellipses](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION. 2017. p.p. 11. 2017. ISSN 1687-5869

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,164 (Q3 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Aguirre, J; Sanchez-Azqueta, C; Guerrero, E; Gimeno, C; Celma, S

[3.125 Gbit/s CMOS transceiver for duobinary modulation over 50-m SI-POF channels](#)

ELECTRONICS LETTERS. 4 - 53. p.p. 258-260. 2017. ISSN 0013-5194

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,155 (Q3 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Domingo, N; Barragan, L; Martinez-Montiel, JM; Dominguez-Vicente, A; Artigas, JI

[Fast power-frequency function estimation for induction heating appliances](#)

ELECTRONICS LETTERS. 7 - 53. p.p. 498-500. 2017. ISSN 0013-5194

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,155 (Q3 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Perez-Bailon, J; Marquez, A; Calvo, B; Medrano-Marques, N; Martinez, P

[Fast-transient high-performance 0.18 m CMOS LDO for battery-powered systems](#)

ELECTRONICS LETTERS. 8 - 53. p.p. 551-552. 2017. ISSN 0013-5194

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,155 (Q3 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Artigas, J. I.

[Interview](#)

ELECTRONICS LETTERS. 7 - 53. p.p. 442. 2017. ISSN 0013-5194

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,155 (Q3 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Tolosana, R; Diaz-Montes, J; Rana, O; Parashar, M; Xydias, E; Marmaras, C; Papadopoulos, P; Cipcigan, L

[Computational resource management for data-driven applications with deadline constraints](#)

CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE. 8 - 29. p.p. e4018 [13 pp]. 2017. ISSN 1532-0626

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,133 (Q3 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHOD)S

Olivito, J; Resano, J; Luis Briz, J

[Accelerating Board Games Through Hardware/Software Codesign](#)

IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND AI IN GAMES. 4 - 9. p.p. 393-401. 2017. ISSN 1943-068X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,113 (Q3 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Rodriguez, R; Carlos Garcia-Escartin, J

[Security assessment of the Spanish contactless identity card](#)

IET INFORMATION SECURITY. 6 - 11. p.p. 386-393. 2017. ISSN 1751-8709

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1,037 (Q3 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Factor de impacto menor que 1

Ezquerria, L; Paz Quilez, M; Perez, MA; Albareda, J; Seral, B

[Range of Movement for Impingement and Dislocation Avoidance in Total Hip Replacement Predicted by Finite Element Model](#)

JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING. 1 - 37. p.p. 26-34. 2017. ISSN 1609-0985

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,989 (Q4 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Martínez, J.P.; Laguna, P.

[Medición de la dinámica de repolarización ventricular mediante electrocardiografía ambulatoria, como índices de riesgo cardíaco no invasivos](#)

REVISTA CLINICA ESPANOLA. 8 - 217. p.p. 460-461. 2017. ISSN 0014-2565

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 0,971 (Q3 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL)

Prados-Privado, M; Bea, JA; Rojo, R; Gehrke, S; Luis Calvo-Guirado, J; Carlos Prados-Frutos, J
[A New Model to Study Fatigue in Dental Implants Based on Probabilistic Finite Elements and Cumulative Damage Model](#)

APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS. 2017. p.p. [8 pp.]. 2017. ISSN 1176-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,943 (Q3 ROBOTICS)

Jordan-Palomar, E; Javierre, E; Rey-Vasalo, J; Alfaro-Santafe, V; Gomez-Benito, MJ

[An Evaluation of Surgical Functional Reconstruction of the Foot Using Kinetic and Kinematic Systems: A Case Report](#)

JOURNAL OF FOOT & ANKLE SURGERY. 1 - 56. p.p. 208-216. 2017. ISSN 1067-2516

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,907 (Q3 ORTHOPEDICS)

Alcaine, Alejandro; Soto-Iglesias, David; Acosta, Juan; Penela, Diego; Andreu, David; Fernández-Armenta, Juan; Laguna, Pablo; Camara, Oscar; Martínez, Juan Pablo; Berruezo, Antonio
[Automatic delineation of slow conducting channels from electroanatomical maps in patients with scar-related ventricular arrhythmias](#)

EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS. Suppl. 1 - 38. p.p. 169. 2017. ISSN 1520-765X

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 0,896 (Q3 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Santolaya, J. L.; Biedermann, A.; Serrano, A.

[Matrices of specifications, factors and concepts to assist design-engineering students](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION. p.p. 1-16. 2017. ISSN 0957-7572

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,852 (Q3 EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES)

Blanco, T; Casas, R; Manchado-Perez, E; Asensio, A; Lopez-Perez, J

[From the islands of knowledge to a shared understanding: interdisciplinarity and technology literacy for innovation in smart electronic product design](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION. Vol: 27(2), pag: 329-362

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,852 (Q3 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Garrido, P; Barrachina, J; Martinez, F; Seron, F

[Smart Tourist Information Points by Combining Agents, Semantics and AI Techniques](#)

COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS. Vol: 14(1), pag: 1-23

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,837 (Q4 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Valladares, D; Alba, JJ; Altubo, I

[Energy absorbing composite structure for frontal pedestrian protection in electric light vehicles](#)

IN MECHANICAL ENGINEERING. 2 - 9. p.p. [18 pp.]. 2017. ISSN 1687-8132

Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 0,827 (Q4 ENGINEERING, MECHANICAL)

Pérez Marco, J.; Serón Arbeloa, F.J.; Cerezo Bagdasari, E
[Combining cognition and emotion in virtual agents](#)
KYBERNETES. 6 - 46. p.p. 933-946. 2017. ISSN 0368-492X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 0,811 (Q4 COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS)

Lope, I; Carretero, C; Acero, J; Serrano, J; Burdio, JM
[Equivalence among strands in PCB litz-wire inductors applied to domestic induction heating.](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. Vol: 53(1).
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 0,769 (Q4 MECHANICS)

Rodríguez-Rodríguez, Roberto; Díaz, Javier; Castro, Fernando; Ibáñez, Pablo; Chaver, Daniel;
Viñals, Víctor; Sáez, Juan Carlos; Prieto, Manuel; Piáuel, Luis; Monreal, Teresa; Llabería, José María
[Reuse Detector: Improving the management of STT-RAM SLLCs](#)
COMPUTER JOURNAL. p.p. 1-21. 2017. ISSN 0010-4620
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 0,711 (Q4 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Chang, Xiaolin; Wang, Tianju; Rodríguez, Ricardo J.; Zhang, Zhenjiang
[Modeling and analysis of high availability techniques in a virtualized system](#)
COMPUTER JOURNAL. p.p. [32 pp.]. 2017. ISSN 0010-4620
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 0,711 (Q4 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Bayod Lopez, J; de Bengoa Vallejo, R; Losa Iglesias, M; Doblare, M
[Mechanical Stress Redistribution in the First Metatarsal Bone After Autologous Bone Harvesting](#)
JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION. Vol: 107(6), pag: 497-510
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 0,670 (Q4 ORTHOPEDICS)

Lasobras, J; Medrano, J; Soler, J; Herguido, J; Menendez, M; Jimenez, A; Da Silva, M; Franco, M;
Barrio, I; Lazaro, J
[Preparation of Mo/HZSM-5/Bentonite Catalyst for Methane Aromatization in a Fluidized Bed Reactor](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING. Art. number: 20170081
Vol: 15(5, SI)
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 0,623 (Q4 ENGINEERING, CHEMICAL)

Efkolidis, N; García-Hernandez, C; Huertas, JL; Kyratsis, P
[Sustainability and Distance Learning: Technical Universities Sharing High Cost Resources.](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. Vol: 33(5, SI), pag: 1664-1671
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 0,609 (Q4 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Barcelona, M. A.; García-Borgoáñón, L.; López-Nicolás, G.; Ramos, I.; Escalona, M. J
[Applying a model-based methodology to develop web-based systems of systems](#)
JOURNAL OF WEB ENGINEERING. 3 - 16. p.p. 212-227. 2017. ISSN 1540-9589
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto: 0,580 (Q4 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Lorente-Ayza, M.; Pérez-Fernández, O.; Alcalá, R.; Sánchez, E.; Mestre, S.; Coronas, J.; Menéndez, M.

[Comparison of porosity assessment techniques for low-cost ceramic membranes](#)

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 - 56. p.p. 29-38. 2017. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,560 (Q3 MATERIALS SCIENCE, CERAMICS)

Muerza-Marín, V.; Larrodé-Pellicer, E.; Díez, O

[Desarrollo del concepto de árbol multitecnológico: Una aplicación en la industria auxiliar del automóvil](#)

DYNA. 1 - 92. p.p. 113-119. 2017. ISSN 0012-7361

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,541 (Q4 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Naval, A; Sarnago, H; Lope, I; Lucia, O; Burdio, JM

[Improved Litz wire manufacture process using resonant power converter-based induction heating](#)

COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. Vol: 36(2), pag: 476-482

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,487 (Q4 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Osta, M; Carretero, C; Blasco, P; Carretero, E; Alonso, R

[Emissivity compensated infrared thermometry for planar materials](#)

COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. Vol: 36(2), pag: 518-525

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,487 (Q4 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Lucia, O; Sarnago, H; Burdio, JM

[Design of power converters for induction heating applications taking advantage of wide-bandgap semiconductors](#)

COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. Vol: 36(2), pag: 483-488

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,487 (Q4 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Zaldivar Pino, A; Gonzalez-Bedia, M; Seron, F

[Modeling flocks with perceptual agents from a dynamicist perspective](#)

COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS. Art. number: UNSP e1676 Vol: 28(1)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,424 (Q4 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Zaldivar Pino, A; Gonzalez-Bedia, M; Seron Arbeloa, F

[A parsimonious model for locomotor in virtual agents based on dynamical coupling with the environment.](#)

COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS. Art. number: e1733 Vol: 28(6)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,424 (Q4 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Fabra, Javier; Hernández, Sergio; Álvarez, Pedro; Ezpeleta, Joaquín; Recuenco, Álvaro; Martínez, Ana

[A history-based model for provisioning EC2 spot instances with cost constraints](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10382 LNCS. p.p. 208-222. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Tabik, S.; Ortega, G.; Garzón, E. M.; Suárez, D.

[A data partitioning model for highly heterogeneous systems](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10104 LNCS. p.p. 468-479. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Po, L.; Rollo, F.; Trillo Lado, R.

[Topic detection in multichannel Italian newspapers](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10151 LNCS. p.p. 62-75. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Rodriguez, M.; Orrite, C.; Medrano, C.

[Space-time flexible kernel for recognizing activities from wearable cameras](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10255 LNCS. p.p. 511-518. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Bermudez-Cameo, J.; Badias-Herbera, A.; Guerrero-Viu, M.; Lopez-Nicolas, G.; Guerrero, J.J.

[RGB-D computer vision techniques for simulated prosthetic vision](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10255 LNCS. p.p. 427-436. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Mahmoud, N.; Cirauqui, I.; Hostettler, A.; Doignon, C.; Soler, L.; Marescaux, J.; Martinez-Montiel, JM

[ORBSLAM-Based Endoscope Tracking and 3D Reconstruction](#)

COMPUTER-ASSISTED AND ROBOTIC ENDOSCOPY. Vol: 10170, pag: 72-83. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10170 LNCS. p.p. 72-83. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Pérez, J.; Sánchez, Y.; Serón, F.J.; Cerezo, E

[Interacting with a semantic affective ECA](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10498 LNAI. p.p. 374-384. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Straccia, U.; Bobillo, F.

[From fuzzy to annotated semantic web languages](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 9885 LNCS. p.p. 203-240. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Orrite, C.; Pollo, E.

[Feature-based scaffolding for object tracking](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10255 LNCS. p.p. 411-418. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Mitrovic, N.; Bobed, C.; Mena, E

[Dynamic user interface architecture for mobile applications based on mobile agents](#)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10034 LNCS. p.p. 282-292. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Medel, V.; Arronategui, U.; Baá±ares, J.á±.; Colom, J.M.

[Distributed simulation of complex and scalable systems: From models to the cloud](#) LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10382 LNCS. p.p. 304-318. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Albert, P; Mayordomo, E; Moser, P

[Bounded Pushdown Dimension vs Lempel Ziv Information Density](#)

COMPUTABILITY AND COMPLEXITY: ESSAYS DEDICATED TO RODNEY G. DOWNEY ON THE OCCASION OF HIS 60TH BIRTHDAY. Vol: 10010, pag: 95-114. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10010. p.p. 95-114. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Lacasta, J; Falquet, G; Nogueras-Iso, J; Zarazaga-Soria, FJ

[A Software Processing Chain for Evaluating Thesaurus Quality](#)

SEMANTIC KEYWORD-BASED SEARCH ON STRUCTURED DATA SOURCES. Vol: 10151, pag: 91-99. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10151 LNCS. p.p. [9 pp.]. 2017. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,402 (Q4 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Nicolas, M; Lucea, B; Laborda, A; Peña, E; De Gregorio, M; Martinez, MA; Malve, M

[Influence of a Commercial Antithrombotic Filter on the Caval Blood Flow During Neutra and Valsalva Maneuver](#)

JOURNAL OF MEDICAL DEVICES-TRANSACTIONS OF THE ASME. Art. number: 031002 Vol: 11(3)

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,394 (Q4 ENGINEERING, BIOMEDICAL)

Gentile, U; Bernardi, S; Marrone, S; Merseguer, J; Vittorini, V

[A model driven approach for assessing survivability requirements of critical infrastructures.](#)

JOURNAL OF HIGH SPEED NETWORKS. Vol: 23(2), pag: 175-186. ISSN 0926-6801

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,379 (Q3 TELECOMMUNICATIONS)

Lucha-López, M.O.; Lucha-López, A.C.; Tricás-Moreno, J.M.; Salavera-Bordás, C.; Estebanez de Miguel, E.; Vidal-Peracho, C.

[Impacto de un programa cuerpo-mente basado en ejercicios de fisioterapia y técnicas psicológicas en el bienestar psíquico de una población de pacientes diabéticos tipo 2](#)

UNIVERSITAS PSYCHOLOGICA. 1 - 16. p.p. 1-13. 2017. ISSN 1657-9267

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,313 (Q4 PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY)

Salavera, C.; Usán, P.; Antoñanzas, J.L.; Teruel, P.; Lucha, O.

[Affects and personality: A study with university students](#)

ANNALES MEDICO-PSYCHOLOGIQUES. 4 - 175. p.p. 353-357. 2017. ISSN 0003-4487

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 0,222 (Q4 PSYCHOLOGY)

Libros y Capítulos de libros

Aranda, Miguel; López Nicolás, Gonzalo; Sagüés, Carlos Miguel Aranda, Gonzalo

[Control of multiple robots using vision sensors](#)

ISBN 9783319578286

Tipo de producción: Libro

Fernández Ruiz, M^a Jesús ; Zarazaga-Soria, F. Javier

[IDEZar: La Infraestructura de Datos Abiertos Espaciales del Ayuntamiento de Zaragoza \(2004 - \)](#)

ISBN 978-84-16723-28-7

Tipo de producción: Libro

Herrera, Antonio

[La osteoporosis: la epidemia silenciosa del siglo XXI](#)

ISBN 9788416933730

Tipo de producción: Libro

Hamdy Doweidar, Mohamed

[Resistencia de Materiales: Problemas Resueltos](#)

ISBN 978-84-16825-28-8

Tipo de producción: Libro

Ollero, A; Sanfeliu, A; Montano, L; Lau, N; Cardeira, C (eds)

[ROBOT 2017: Third Iberian Robotics Conference. Vol. 1 y 2. Springer, 2017, ISBN: 978-3-319-70832-4.](#)

Tipo de producción: Libro

Pérez del Palomar, Amaya; Cegoñino, José

[Estructuras 2: Grado de Arquitectura. Problemas](#)

ISBN 9788416723263

Tipo de producción: Libro

Reyes, Anchel; Gimeno, Chabier; Montañés, Miguel; Sorolla, Natxo; Esgluga, Pep; Martínez, Juan Pablo

[L'aragonés y lo catalán en l'actualitat. Anàlisi d'o Censo de Població n y Viviendas de 2011](#)

ISBN 978-84-16723-25-6

Tipo de producción: Libro

Aguarón Joven, Juan Alfredo; Escobar Urmeneta, María Teresa; Moreno-Jiménez, José María; Turón Lanuza, Alberto

[A DSS for constructing the Precise Consistency Consensus Matrix in AHP-Group Decision Making](#)
ICDSST 2017 PROCEEDINGS – THE EWG-DSS 2017 INT. CONFERENCE ON DECISION
SUPPORT SYSTEM TECHNOLOGY: DATA, INFORMATION AND KNOWLEDGE VISUALISATION
IN DECISION SUPPORT SYSTEMS. p.p. 7. 2017. ISBN 978-2-917490-28-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Aragüés, R; Gil, E; Igual, R; Medrano, C; Delgado, J; Albiol, S; Romero, F; García, JC; Perez R;

[Blended learning in electronics and automation engineering: a study of software and hardware needs for practical teaching](#)

EDULEARN17 PROCEEDINGS. p.p. 274-283. 2017. ISBN 978-84-697-3777-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Augusto, Sofía; Shukla, Vertika; Upreti, Dalip K.; Paoli, Luca; Vannini, Amdrea; Loppi, Stefano; Nerín, Cristina; Domeño, Celia; Schuhmacher

[Biomonitoring of Airborne Persisten Organic Pollutants Using Lichens](#)

BIOMONITORING OF AIR POLLUTION USING MOSSES AND LICHENS. A PASSIVE AND ACTIVE
APPROACH STATE OF THE ART RESEARCH AND PERSPECTIVES. p.p. 137-177. 2017. ISBN
978-1-53610-212-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Atencia Carrizo, Jesús

[The Optical and Energetic Performance of Volume Holographic Optical Elements for Solar Energy](#)

Applications

ADVANCES IN ENERGY RESEARCH. p.p. 27-82. 2017. ISBN 978-1-53611-325-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Bernardi, Simona; Piracés Alastuey, Raúl; Trillo-Lado, Raquel

[Using Process Mining and Model-Driven Engineering to Enhance Security of Web Information Systems](#)

PROCEEDINGS OF THE 2017 IEEE EUROPEAN SYMPOSIUM ON SECURITY AND PRIVACY WORKSHOPS (EUROS&PW). p.p. 160--166. 2017. ISBN 978-1-5386-2244-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Bobillo, Fernando; Dranca, Lacramioara; Bernad, Jorge;

[A Fuzzy Ontology-Based System for Gait Recognition Using Kinect Sensor](#)

SCALABLE UNCERTAINTY MANAGEMENT : 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE, SUM 2017 GRANADA, SPAIN, OCTOBER 4-6, 2017 PROCEEDINGS. p.p. 397-404. 2017. ISBN 978-3-319-67582-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Bolzonella, D.; Colon, J.; Komilis, D.; Perez-Elvira, S. I.; Lyberatos, G.; Fonts, I.; Gil, N.; Sánchez, J.L.; Deshusses, M.; Ponsa, S.

[Recovery energy from sludge](#)

INNOVATIVE WASTEWATER TREATMENT & RESOURCE RECOVERY TECHNOLOGIES: IMPACTS ON ENERGY, ECONOMY AND ENVIRONMENT. 2017. ISBN 9781780407869

Tipo de producción: Capítulo de libro

Botella, L; Ramos, M; Gil-Lalaguna, N; Gonzalo, A; Sánchez, JL; Arauzo, J

[Production of antioxidant additives for biodiesel using residues from wine industry](#)

PROCEEDINGS OF THE 25TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. p.p. 1012-1015. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Collados Collados, M^a Victoria; Sola Larrañaga, Íñigo J.; Marín-Sáez, Julia; Holgado, Warein; Atencia Carrizo, Jesús

[Holographic Optical Elements to Generate Achromatic Vortices with Ultra-Short and Ultra-Intense Laser Pulses](#)

VORTEX DYNAMICS AND OPTICAL VORTICES. p.p. 201-225. 2017. ISBN 978-953-51-2929-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Dueso, C; Arroyo, J; Moreno, F; Muñoz, M; Monné, C; Bautista, A; Gil-Lalaguna, N; Gonzalo, A; Sánchez, JL

[Emissions and performance of a diesel engine fuelled with blends of diesel and biodiesel additivated with bio-oil](#)

PROCEEDINGS OF THE 25TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. p.p. 1324-1328. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar; Sáez-Pérez, Luis Antonio; Sánchez-Valverde García, Belén

[Los clústers de actividades creativas en las áreas extra-metropolitanas españolas. Localización y factores.](#)

LA ECONOMÍA DE LAS ACTIVIDADES CREATIVAS. UNA PERSPECTIVA DESDE ESPAÑA Y MÉXICO. p.p. 145-168. 2017. ISBN 978-607-02-9540-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Falcó Boudet, José María

[Construir colaborativamente la caja de herramientas del profesor. Un portafolio colectivo en el Máster en Profesorado](#)

BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2016. p.p. 153-162. 2017. ISBN 978-84-16933-83-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Falcó-Boudet, José M.; Huertas Talón, José Luis

[La participación responsable de los alumnos en el Máster en Profesorado en la evaluación](#)

BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2016. p.p. 145-152. 2017. ISBN 978-84-16933-83-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fonts, I; Afailal, Z; Gil-Lalaguna, N; Mateo-Román, JA; Atienza-Martínez, M; Ábrego, J

[Gasification of pine forest residues as first stage for the production of jet fuel via Fischer-Tropsch](#)

PROCEEDINGS OF THE 25TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. p.p.

455-461. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Hernando, Alberto; Peláez, María Dolores; Lozano, María Teresa; Aiger, Montserrat; Gil, Eduardo; Lázaro, Jesús.

[Finger and Forehead PPG Signal Comparison for Respiratory Rate Estimation Based on Pulse Amplitude Variability](#)

2017 25TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO). p.p. 2130-2134. 2017.

ISBN 978-0-9928626-7-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Limón-Romero, J.; Luz-Tortorella, G.; Puente, C.; Moreno-Jiménez, J.M.; Maciel-Monteon, M.

[An Alternative to Multi-response Optimization Using a Bayesian Approach.](#)

NEW PERSPECTIVES ON APPLIED INDUSTRIAL TOOLS AND TECHNIQUES. p.p. 111-128. 2017.

ISBN 978-3-319-56870-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Majarena Serrano, U.; Gil Imaz, A.; Lago San José, M.; Galé Bornao, C.; Pueyo Anchuela, Ó.

[LIBRO DE RESÚMENES MAGIBER X VALLE DEL GRÍO.](#) p.p. 44-47. 2017. ISBN 978-84-16723-40-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón; Ranz-Angulo, David; Peña-Baquedano, Juan Antonio

[Herramientas de Ingeniería Inversa para la Obtención de la Geometría de Cascos de Bicicleta](#)

NUEVOS MODELOS DE INVESTIGACIÓN Y COLABORACIÓN EN INGENIERÍA GRÁFICA. p.p.

111-116. 2017. ISBN 978-84-16664-62-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Orini, M; Laguna, P; Mainardi, LT; Bailón, R

[Time-frequency analysis of cardiovascular signals and their dynamic interactions](#)

COMPLEXITY IN CARDIOVASCULAR SIGNALS. 2017. ISBN 9783319587080

Tipo de producción: Capítulo de libro

Prieto, Iñaki; Izkara, Jose Luis; Béjar, Rubén

[Web-Based Tool for the Sustainable Refurbishment in Historic Districts Based on 3D City Model](#)

ADVANCES IN 3D GEOINFORMATION. 2017. ISBN 978-3-319-25691-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Romero Pascual, Enrique; Artal Sevil, Jesús Sergio; Casanova López, Oscar; Serrano Pastor, Rosa María

[Flipped Learning + ICT: An instructional model in Higher Education](#)

INTED2017. PROCEEDINGS 11TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND

DEVELOPMENT CONFERENCE. p.p. 9308-9317. 2017. ISBN 978-84-617-8491-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Hamdy Doweidar, Mohamed; Doblaré, Manuel
Finite Element modeling and simulation of the multiphysic behavior of articular cartilage
NUMERICAL METHODS AND ADVANCED SIMULATION IN BIOMECHANICS AND BIOLOGICAL PROCESSES. p.p. 37-53. 2017. ISBN 9780128117187
Tipo de producción: Capítulo de libro

Ruiz-Gómez, Nadia; Molinés, Fernando; Aznar, Diego; Abrego Garrués, Javier; Murillo Esteban, María Benita; Gea Galindo, Gloria
[Pyrolysis of digested and non-digested manure. A comparative study](#)
PROCEEDINGS DEL 25TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. p.p. 1163 - 1166. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2
Tipo de producción: Capítulo de libro

Sánchez, JL; Salafranca, J; Moles, S; Palomo, JF; Martínez, C; Gil-Lalaguna, N; Dueso, C; Gonzalo, A
[Depolymerization of lignin: product characterization and evaluation of its antioxidant potential](#)
PROCEEDINGS OF THE 25TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. p.p. 1005-1011. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2
Tipo de producción: Capítulo de libro

Sanz Segura, Rosana; Manchado Pérez, Eduardo
[Un análisis comparativo causal de expresiones del street art mediante la técnica del sistema de retículas](#)
EN LOS MÁRGENES DE LA CIUDAD, DEL ARTE Y DE LA CRÍTICA. p.p. 129-142. 2017. ISBN 978-84-16935-68-0
Tipo de producción: Capítulo de libro

Ten-Esteve, Amadeo; García-Castro, Fabio; García-Marcos, Raúl; Martí-Bonmati, Luis; Pérez Ansón, María De Los Angeles; Alberich-Bayarri, Angel
[Characterization of bone microarchitecture extracted from MR and MDT. Feature analysis validated against a synthetic trabecular bone phantom](#)
VIPIIMAGE2017 - VI ECCOMAS THEMATIC CONFERENCE ON COMPUTATIONAL VISION AND MEDICAL IMAGE PROCESSING. 2017. ISBN 978-3-319-68195-5
Tipo de producción: Capítulo de libro

Turón Lanuza, Alberto; Moreno-Jiménez, José María
[Identificación de argumentos y determinación de su influencia en Social Cognocracy Network](#)
XXXI ANALES DE ECONOMÍA APLICADA. p.p. 808-819. 2017. ISBN 978-84-15581-72-7
Tipo de producción: Capítulo de libro

Turón Lanuza, Alberto
[Influence in AHP-Multiactor Decision Making](#)
COLLA 2017 - THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED COLLABORATIVE NETWORKS, SYSTEMS AND APPLICATIONS. p.p. 16-19. 2017. ISBN 9781612085753
Tipo de producción: Capítulo de libro

Mosteo, AR
[RxAda: An Ada implementation of the ReactiveX API](#)
Ada-Europe 2017. Ada-Europe 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10300. Springer, Cham. ISBN 978-3-319-60587-6. doi:10.1007/978-3-319-60588-3_10

Ubieto-Artur, Pedro; Royo-Sánchez, Ana-Cristina; García-Hernández, César; Santolaya-Sáenz, José-Luis
[Investigación en docencia para la asignatura de oficina técnica y oficina de proyectos](#)
LIBRO DE ACTAS - NUEVOS MODELOS DE INVESTIGACIÓN Y COLABORACIÓN EN

INGENIERÍA GRÁFICA. p.p. 355-358. 2017. ISBN 978-84-16664-62-7
 Tipo de producción: Capítulo de libro

4.4. Presentaciones en Congresos, talleres y seminarios

Congresos	Conf. Invitadas: 34
	Ponencias Orales: 234
	Pósters: 137

Conferencias Invitadas

Título: [Potenciales aplicaciones de las nuevas tecnologías del transporte al paciente crítico](#)

Nombre del congreso: Congreso de Atención al Paciente Crítico

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Gijón, España

Fecha de realización: 04/10/2017

Alba López, Juan José

Título: [Characterization of SiO₂ Nanoparticles by Single Particle – Inductively Coupled Plasma – Tandem Mass Spectroscopy \(SP-ICP-MS/MS\)](#)

Nombre del congreso: SCIX 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Reno, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 08/10/2017

Aramendía, Maite; Bolea-Fernández, Eduardo; Leite, Diego; Rua-Ibarz, Ana; Balcaen, Lieve; Resano, Martín; Vanhaecke, Frank

Título: [From Leadership to Undertaking](#)

Nombre del congreso: "Students Program" - 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Barcelona

Fecha de realización: 01/10/2017

Arauzo, J

Título: [Model-Driven Development of Performance Sensitive Cloud Native Streaming Applications](#)

Nombre del congreso: [International Workshop, PNSE'17](#)

Ámbito del congreso: Internacional, UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 25-30/06/2017

Bañares Bañares, José Miguel

Título: [The role of matrix stiffness on cell migration](#)

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional – BIFI

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/02/2017

García-Aznar, José Manuel

Título: [High resolution continuum source AAS: using and/or detecting nanoparticles](#)

Nombre del congreso: 14th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Vitória, Brasil

Fecha de realización: 02/04/2017

García Ruiz, María Esperanza

Título: [A high temperature torch integrated sample introduction system for characterization of nanoparticles in biological samples](#)

Nombre del congreso: SCIX 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Reno, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 08/10/2017

García-Ruiz, M^a Esperanza

Título: [Particle-based modelling and simulation in cell mechanics: from adhesion and contraction to cell migration](#)

Nombre del congreso: PARTICLES 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Hannover, Alemania

Fecha de realización: 05/07/2017

González-Valverde, I; Escribano, J; Borau, C; García-Aznar, J.M.

Título: [Reinventing movies: how do we tell stories in VR?](#)

Nombre del congreso: Symposium on Virtual and Augmented Reality (SVR)

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Curitiba, Brasil

Fecha de realización: 3/11/2017

Gutiérrez, Diego

Título: [In-vivo Cell Remote Control: A Mecano-Electro Computational Study](#)

Nombre del congreso: 6th International Conference on Biotechnology and Bioengineering

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Offenburg, Alemania

Fecha de realización: 26/09/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Hamdy Doweidar, Mohamed; Jamaledin Mousavi, Seyed. p.p. 14 - 15.

Título: [Temperature Sensitivity of POF Links for Avionics Applications](#)

Nombre del congreso: 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Girona, España

Fecha de realización: 02/07/2017

López, Alicia; Jiang, Xing; Losada, M^a Ángeles; Mateo, Javier; Richards, Dwight; Madamopoulos, Nicholas; Antoniadis, Neo

Título: [Single shot high dynamic range imaging using convolutional sparse coding](#)

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Computational Photography (ICCP) 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Palo Alto, CA, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 12/05/2017
Masia, Belen

Título: [Real-time Visual SLAM". Tutorial: Drone vision for cinematography](#)
Nombre del congreso: ICCV Venice
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Venice, Italy
Fecha de realización: 22/10/2017
Martínez Montiel, José M^a

Título: [Real Time Monocular Visual SLAM](#)
Nombre del congreso: University of Cambridge
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de realización: 27/11/2017
Martínez Montiel, José M^a

Título: [European regulations and methodologies for food contact material testing](#)
Nombre del congreso: Waters Corporation Extractables & Leachables
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Seúl, República de Corea
Fecha de realización: 20/04/2017
Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [European regulations for food contact material testing](#)
Nombre del congreso: Technical Meeting Hosted by the Korean Ministry of Food and Drug Safety (MFDS)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Osong, República de Corea
Fecha de realización: 21/04/2017
Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [European regulations and methodologies for food contact material testing](#)
Nombre del congreso: Waters Corporation Packaging Materials Extractables & Leachables Technical Symposium
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Shanghai, China
Fecha de realización: 24/04/2017
Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [Methodologies for contact material testing](#)
Nombre del congreso: Waters Corporation and China Pharmacopoeia (ChP) Joint Open Day on Packaging Materials Testing
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Beijing, China
Fecha de realización: 26/04/2017
Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [European regulations and methodologies for food contact material testing](#)

Nombre del congreso: Waters Corporation Seminar on Regulations and Trends in Extractables & Leachables Testing for Food and Drug Packaging

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Tokyo, Japón

Fecha de realización: 27/04/2017

Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [Food contact materials testing](#)

Nombre del congreso: Meeting Hosted by the Japan National Institute of Health Sciences (NIHS)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Tokyo, Japón

Fecha de realización: 27/04/2017

Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [European regulations and methodologies for food contact material testing](#)

Nombre del congreso: Waters Corporation Seminar on Regulations and Trends in E&L Testing for Food and Drug Packaging

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Osaka, Japón

Fecha de realización: 28/04/2017

Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [Multiscale simulation of bone tissue engineering: from micro to organ level](#)

Nombre del congreso: COST Action MP1307 – NEWGEN – new Generation Biomimetic and customized implants for bone engineering

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Viena, Austria

Fecha de realización: 28/08/2017

Pérez Ansón, María De Los Ángeles

Nombre del congreso: [VI Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries \(HYCELTEC 2017\)](#)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 19/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Peña Llorente, José Ángel. "K2_C". p.p. 1 - 2. 2017.

Título: [High purity hydrogen from biogas via SIP: preventing coke reactor clogging](#)

Nombre del congreso: VI Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 19/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Peña Llorente, José Ángel. "K2_C". p.p. 1 - 2. 2017.

Título: [High purity hydrogen from biogas via SIP: preventing coke reactor clogging](#)

Nombre del congreso: VI Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Oporto, Portugal
 Fecha de realización: 19/06/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Peña Llorente, José Ángel. p.p. null.

Título: [High resolution continuum source AAS: using and/or detecting nanoparticles](#)
 Nombre del congreso: 14th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Vitória, Brasil
 Fecha de realización: 02/04/2017
 Resano, Martín; García Ruiz, María Esperanza; Aramendía, Maite; Flórez, María R.; Garde, Raúl; Pereira, Diego; Guarda, Ananda

Título: [Characterization of metallic nanoparticles via high resolution continuum source atomic absorption spectrometry](#)
 Nombre del congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Pisa, Italia
 Fecha de realización: 11/06/2017
 Resano Ezcaray, Martín; García-Ruiz, Esperanza; Garde, Raúl

Título: [A high temperature torch integrated sample introduction system for characterization of nanoparticles in biological samples](#)
 Nombre del congreso: SCIX 2017
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Reno, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 08/10/2017
 Resano Ezcaray, Martín; García-Ruiz, Esperanza; Aramendía, Maite; Leite, Diego; Cañabate, Diego; Todolí, José Luis

Título: [Frank Vanhaecke: The Man in the ICP](#)
 Nombre del congreso: SCIX 2017
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Reno, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 08/10/2017
 Resano Ezcaray, Martín

Título: [Manufacturing of freeze-casting Fe-based porous materials assisted by a magnetic field for purifying hydrogen](#)
 Nombre del congreso: The 10th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Nanjin, China
 Fecha de realización: 14/09/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Sepúlveda, R.. "Manufacturing of freeze-casting Fe-based porous materials assisted by a magnetic field for purifying hydrogen". *Programme & Abstracts*. p.p. 75 - 75. 2017.

Título: [ORB-SLAM2: Accurate Feature-Based Visual SLAM](#)
 Nombre del congreso:
 Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Huawei, Shenzhen, China
 Fecha de realización: 01/12/2017
 Tardós, Juan Domingo

Título: [Collaborative multicriteria selection of a mobility strategy](#)
 Nombre del congreso: InfoWare 2017) - The Seventh International Conference on Advanced Collaborative Networks, Systems and Applications (COLLA)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Nice, Francia
 Fecha de realización: 23/07/2017
 Turón Lanuza, Alberto

Título: [The biomechanics of cell motility: integration of experimental and numerical models](#)
 Nombre del congreso: 23th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB) 2017
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Sevilla
 Fecha de realización: 05/07/2017
 Valero, C; Borau, C; Escribano, J; Córdor, M; Plou, J; Movilla, N; Del Amo, C; García-Aznar, J.M.

Título: [Polymer optical fiber sensors for aircraft structural and engine health monitoring](#)
 Nombre del congreso: 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2017)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Girona, España
 Fecha de realización: 02/07/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Zubia, J; García, I; Villatoro, J; Ilarramendi, M.A., Mateo, J; Vázquez, C. "Polymer optical fiber sensors for aircraft structural and engine health monitoring". Libro de actas. p.p. null. 2017. ISBN 2161-2064.

Comunicaciones orales

Título: [Supercontinuum generation by means of Highly Nonlinear Optical Fiber pumped by pulsed fiber lasers](#)
 Nombre del congreso: Encuentro Científico Internacional 2017 de verano
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Lima, Perú
 Fecha de realización: 02/01/2017
 Saldaña-Díaz, José Eduardo; Jarabo, Sebastián; Salgado Remacha, Francisco Javier

Título: [Energy-aware Dynamic Resource Allocation in Virtual Sensor Networks](#)
 Nombre del congreso: IEEE Consumer Communications & Networking Conference
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Las Vegas, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 09/01/2017
 Delgado Pinillos, Carmen; Canales Compés, María; Ortín Gracia, Jorge; Gállego Martínez, José Ramón; Redondi Alessandro; Bousnina Sonda; Cesana, Matteo

Título: [Recubrimientos del polietileno con materiales compuestos y pinturas de grafeno para aplicaciones ortopédicas](#)

Nombre del congreso: Reunión Nacional en Ciencia y Tecnología de Superficies

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 31/01/2017

Chich, Andrei; Ansón-Casaos Alejandro, Puértolas, José Antonio

Título: [On the simulation of damage by PGD](#)

Nombre del congreso: III CSMA-SEMNI joint workshop Model Order Reduction

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Jaca, España

Fecha de realización: 01/02/2017

Quesada, C.; Alfaro, I.; González, D.; Cueto, E.; Chinesta, F.

Título: [Fracture risk for ipsilateral stemmed implants](#)

Nombre del congreso: 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla

Fecha de realización: 3-5/07/2017

Heyland, M; Duda, GN; Urda, AL; Cilla, M; Märdian, S

Título: [Analytical model prediction of interprostic fracture risk](#)

Nombre del congreso: Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2017

(DKOU2017)Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Berlin, Germany

Fecha de realización: 24-27/10/2017

Heyland, M; Duda, GN; Urda, AL; Cilla, M; Märdian, S

Título: [Compensation Filters for Visualization of White LEDs through the Ceramic Glass in Induction Cooktops](#)

Nombre del congreso: 5th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (PHOTOPTICS 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 27/02/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Carretero Chamarro, Enrique; Alonso Esteban, Rafael; Pelayo Gil, Cristina. "Compensation Filters for Visualization of White LEDs through the Ceramic Glass in Induction Cooktops". *Proceedings of 5th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (PHOTOPTICS 2017)*. p.p. null. 2017. ISBN 978-989-758-223-3.

Título: [Estudio de la probabilidad de fractura vertebral para diferentes tratamientos osteoporóticos mediante un modelo mecánico predictivo](#)

Nombre del congreso: IX Congreso SEFRAOS

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 03/03/2017

Puértolas, S.; López, E.; Ibarz, E.; Gracia, L.; Mayoral, A.P.; Herrera, A.

Título: [Evolución del índice de barthel en el seguimiento clínico de un grupo de 209 pacientes con fractura de cadera](#)

Nombre del congreso: IX Congreso SEFRAOS

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 03/03/2017

Mayoral, A. P.; Ibarz, E.; Puértolas, S.; Gracia, L.; Herrera, A.

Título: [Flipped Learning + ICT: An instructional model in Higher Education](#)

Nombre del congreso: 11th International Technology, Education and Development Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 06/03/2017

Romero Pascual, Enrique; Artal Sevil, Jesús Sergio; Casanova López, Oscar; Serrano Pastor, Rosa María. "Flipped Learning + ICT: An instructional model in Higher Education". *INTED2017*.

Proceedings 11th International Technology, Education and Development Conference. p.p. 9308-9317. 2017. ISBN 978-84-617-8491-2.

Título: [A new Reliability-Based Data-Driven solver for different scales uncertainty propagation](#)

Nombre del congreso: 1st International Workshop on Data-Based Engineering Science and Technology

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: NANTES, Francia

Fecha de realización: 27/03/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Ayensa Jiménez, Jacobo; Hamdy Doweidar, Mohamed; Doblaré, Manuel. p.p. null.

Título: [High performance boost inverter featuring GaN-based devices for electro surgical units](#)

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC17

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Tampa, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 27/03/2017

Publicación en acta de congreso: SI

H. Sarnago; O. Lucía; J.M. Burdio. "High performance boost inverter featuring GaN-based devices for electro surgical units". *Proceedings IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC17*. 1. p.p. 1620 - 1624. ISBN 978-1-4673-8394-3.

Título: [Bidirectional Inductorless resonant inverter for multi-coil induction heating appliances](#)

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC17

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Tampa, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 27/03/2017

Publicación en acta de congreso: SI

H. Sarnago; O. Lucía; J.M. Burdio. "Multiple-output ZCS resonant inverter for multi-coil induction heating appliances". *Proceedings IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC17*. 1. p.p. 2234 - 2238. 2017. ISBN 978-1-4673-8394-3.

Título: [Nuevos avances en la cirugía del dedo en garra: una comparativa entre cinco tipos de intervenciones mediante inclusión de implantes](#)

Nombre del congreso: SEMNI

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia
Fecha de realización: 3-5/07/2017
Bayod, J; Becerro de Bengoa, R; Losa-Iglesias, M. Publicación Libro del SEMNI 2017.

Título: [Linearization of a Radio-over-Fiber Mobile Fronthaul with Feedback Loop](#)
Nombre del congreso: 26th Wireless and Optical Communication conference (WOCC)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: New Jersey, USA
Fecha de realización: 07/08/2017
Mateo, C; Clemente, J; Garcia, P; Carro, PL; de Mingo, J; Salinas, I

Título: [Modeling Multicore Integrated Waveguides in Highly Doped Glass](#)
Nombre del congreso: Third International Conference on Applications of Optics and Photonics
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Faro, Portugal
Fecha de realización: 8-12/05/2017
Mateo, C; Clemente, J; Garcia, P; Carro, PL; de Mingo, J; Salinas, I
Benedicto, D; Valles, JA

Título: [A Greedy Approach for Resource Allocation in Virtual Sensor Networks](#)
Nombre del congreso: IEEE ComSoc Wireless Days Conference
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Porto, Portugal
Fecha de realización: 30/03/2017
Bousnina Sonda; Cesana, Matteo; Ortín Gracia, Jorge; Delgado Pinillos, Carmen; Gállego Martínez, José Ramón; Canales Compés, María

Título: [A Greedy Approach for Resource Allocation in Virtual Sensor Networks](#)
Nombre del congreso: IEEE ComSoc Wireless Days Conference
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Porto, Portugal
Fecha de realización: 30/03/2017
Bousnina Sonda; Cesana, Matteo; Ortín Gracia, Jorge; Delgado Pinillos, Carmen; Gállego Martínez, José Ramón; Canales Compés, María

Título: [Comparación de parámetros cinemáticos de dos técnicas de carrera: barefoot y shod running](#)
Nombre del congreso: I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte.
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: HUESCA, España
Fecha de realización: 01/04/2017
Pérez Félez, Alicia; Peñarrubia Lozano, Carlos; Gómez Trullén, Eva; Poblador Vallés, José Antonio; Plana Galindo, Carlos

Título: [El cómic como vehículo para la creatividad en el diseño](#)
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Estudios Interdisciplinarios sobre Cómic
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 04/04/2017
López Forniés, Ignacio

Título: [Linealization of a Radio-over-Fiber mobile fronthaul with feedback loop](#)

Nombre del congreso: Wireless and Optical Communication Conference

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: New Jersey, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 07/04/2017

Mateo C; Clemente J.; García Ducar, P; Carro P.L.; De Mingo J.; Salinas I.

Título: [A Robotized Dumper for Debris Removal in Tunnels Under Construction](#)

Nombre del congreso: ROBOT 2017: 3rd Iberian Robotics Conference

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla

Fecha de realización: 22-24/11/2017

Tardioli, D; Riazuelo, L; Seco, T; Espelosín, J; Lalana, J; Villarroel, JL; Montano, L

Título: [Low-Bandwidth Telerobotics in Fading Scenarios](#)

Nombre del congreso: ROBOT 2017: 3rd Iberian Robotics Conference

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla

Fecha de realización: 22-24/11/2017

Barrios, S; Ayuso, N; Tardioli, D; Riazuelo, L; Mosteo, AR; Lera, F; Villarroel, JL. "Low-Bandwidth Telerobotics in Fading Scenarios" 3rd Iberian Robotics Conference, Seville, November 22-24, pp. 835-848, Springer. 2017

Título: [Semantic Visual SLAM in Populated Environments](#)

Nombre del congreso: The European Conference on Mobile Robotics (ECMR 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Paris, Francia

Fecha de realización: 6-8/09/2017

Riazuelo, L; Montano, L; Montiel, JM.

Título: [Optimal Path Planning and Coverage Control for Multi-Robot Persistent Coverage in Environments with Obstacles](#)

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA'17

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Singapur

Fecha de realización: 29-5/2-6/2017

Palacios-Gasos, JM; Talebpour, Z; Montijano, E; Sagüés, C; Martinoli, A. *Proceedings IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA'17*. Singapur, 29 May – 2 June 2017, pp. 1321-1327.

Título: [Trajectory planning under time-constrained communication](#)

Nombre del congreso: ROBOT 2017: 3rd Iberian Robotics Conference

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla

Fecha de realización: 22-24/11/2017

Marchukov, Y; Montano, L

Título: [Communication-aware planning for robot teams deployment](#)

Nombre del congreso: The 20th World Congress of the International Federation of Automatic Control, IFAC

Ámbito del congreso: Internacional, UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Toulouse, Francia
 Fecha de realización: 9-14/07/2017
 Marchukov, Y; Montano, L

Título: [Nonlinear Bounded State Estimation for Sensorless Control of an Electromagnetic Device](#)
 Nombre del congreso: 56th Conference on Decision and Control
 Ámbito del congreso: Internacional, no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Melbourne, Australia
 Fecha de realización: 12-15/12/2017
 Moya-Lasheras, E; Sagüés, C; Ramírez-Laboreo, E; Llorente, S. *Proceedings of 56th Conference on Decision and Control*. Melbourne, Australia, Dec. 2017, pp. 5050-5055.

Título: [How to Transfer a Semantic Segmentation Model from Autonomous Driving to Other Domains?](#)
 Nombre del congreso: ROBOT 2017: 3rd Iberian Robotics Conference
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Sevilla
 Fecha de realización: 22-24/11/2017
 Cambra, AB; Muñoz, A; Murillo, AC "How to Transfer a Semantic Segmentation Model from Autonomous Driving to Other Domains?" 3rd Iberian Robotics Conference, Seville, November 22-24, pp. 652-665, Springer. 2017

Título: [Finding Regions of Interest from Multimodal Human-Robot Interactions](#)
 Nombre del congreso: GLU Workshop, Interspeech 2017
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia
 Fecha de realización: 20-24/08/2017
 Azagra, P; Civera, J; Murillo, AC

Título: [A Multimodal Dataset for Object Model Learning from Natural Human-Robot Interaction](#)
 Nombre del congreso: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
 Ámbito del congreso: Internacional, no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Vancouver, Canada
 Fecha de realización: 24-28/09/2017
 Azagra, P; Golemo, F; Mollard, Y; Lopes, M; Civera, J; Murillo, AC

Título: [RGBDTAM: A Cost-Effective and Accurate RGB-D Tracking and Mapping System](#)
 Nombre del congreso: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
 Ámbito del congreso: Internacional, no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Vancouver, Canada
 Fecha de realización: 24-28/09/2017
 Concha, A; Civera, J

Título: [Wireless propagation characterization of underground sewers towards autonomous inspection with drones](#)
 Nombre del congreso: ROBOT 2017: 3rd Iberian Robotics Conference
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Sevilla
 Fecha de realización: 22-24/11/2017
 Rizzo, C; Chataigner, F; Soler, M; Cavestany, P; Serrano, D; Lera, F; Villarroel, JL. *Proceedings of*

ROBOT 2017: 3rd Iberian Robotics Conference. pp. 849-860, Springer. 2017.

Título: [TIGRE: Topological Graph based Robotic Exploration](#)

Nombre del congreso: European Conference on Mobile Robotics (ECMR)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Paris, Francia

Fecha de realización: 6-8/09/2017

Fermin-Leon, L; Neira, J; Castellanos, JA

Título: Incremental [Contour-Based Topological Segmentation for Robot Exploration](#)

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA'17

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Singapur

Fecha de realización: 29-5/2-6/2017

Fermin-Leon, L; Neira, J; Castellanos, JA. *Proceedings IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA'17*. pp. 2554-2561.

Título: Incremental [Robot navigation balancing safety and time to goal in dynamic environments](#)

Nombre del congreso: 2017 European Conference on Mobile Robots (ECMR)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Paris, Francia

Fecha de realización: 29-5/2-6/2017

Lorente, MT; Montano, L. *Proceedings of 2017 European Conference on Mobile Robots (ECMR)*. Paris. 2017. pp. 1-8.

Título: [Energy analysis of holographic lenses for solar concentration](#)

Nombre del congreso: Holography: Advances and Modern Trends

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Praga, República Checa

Fecha de realización: 24/04/2017

Marín Sáez, Julia; Collados Collados, M^a Victoria; Chemisana Villegas, Daniel; Atencia Carrizo, Jesús.

Título: [Les matières premières lithiques du site moustérien de plein air de Roca San Miguel \(Pré-Pyrénées, Huesca\)](#)

Nombre del congreso: Circulations montagnardes, circulations européennes. 142e Congrès CTHS

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pau, Francia

Fecha de realización: 24/04/2017

García-Simón, Luis M.; Domingo, Rafael; Cuchí, José Antonio; Sánchez de la Torre, Marta; Montes, Lourdes

Título: [Restes humains infantiles du Bas-Empire dans le Canyon du Vero \(Huesca, Espagne\)](#)

Nombre del congreso: Circulations montagnardes, circulations européennes. 142e Congrès CTHS

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pau, Francia

Fecha de realización: 24/04/2017

Domingo, Rafael; Villalba, Vanessa; Alcolea, Marta; Cuchí, José Antonio; Villarroel, José Luis; Montes, Lourdes

Título: [Using Process Mining and Model-Driven Engineering to Enhance Security of Web Information Systems](#)

Nombre del congreso: IEEE European Symposium on Security and Privacy Workshops (EuroS&PW)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Paris, Francia

Fecha de realización: 26/04/2017

Bernardi, Simona; Piracés Alastuey, Raúl; Trillo-Lado, Raquel. "Using Process Mining and Model-Driven Engineering to Enhance Security of Web Information Systems". *Proceedings of the 2017 IEEE European Symposium on Security and Privacy Workshops (EuroS&PW)*. p.p. 160--166. 2017. ISBN 978-1-5386-2244-5.

Título: [Identification and quantification of non-intentionally added substances \(NIAS\) from baby bottles by UPLC-ESI-Q-TOF-MSE](#)

Nombre del congreso: 4th International Symposium International Meeting on Packaging Material / Bioproduct Interactions (MATBIM 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 27/04/2017

Oliveira, Wellington; Úbeda, Sara; Nerín, Cristina; Padula, Marisa; Godoy, Helena

Título: [New Antimycotoxigenic Food Packaging Material Containing Benzyl Isothiocyanate](#)

Nombre del congreso: 4th International Symposium International Meeting on Packaging Material / Bioproduct Interactions (MATBIM 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 27/04/2017

Clemente, Isabel; Aznar, Margarita; Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [Quality Assessment in DevOps: Automated Analysis of a Tax Fraud Detection System](#)

Nombre del congreso: 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON QUALITY-AWARE DEVOPS (QUDOS 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: L'Aquila, Italia

Fecha de realización: 27/04/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Pérez Palacín, Diego Carmelo; Ridene, Youssef; Merseguer, José. "Quality Assessment in DevOps: Automated Analysis of a Tax Fraud Detection System". *Proceedings of the 8th ACM/SPEC on International Conference on Performance Engineering Companion*. p.p. 133 - 138. 2017. ISBN 978-1-4503-4899-7.

Título: [A new Reliability-Based Data-Driven approach to Simulation-Based Models](#)

Nombre del congreso: Manuel Doblaré

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/05/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Ayensa Jiménez; Hamdy Doweidar, Mohamed; Doblaré Manuel. p.p. 23 - 25.

Título: [A new Reliability-Based Data-Driven approach to Simulation-Based Models](#)

Nombre del congreso: 4th BSC Severo Ochoa Doctoral Symposium

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 02/05/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Ayensa Jiménez, Jacobo; Hamdy Doweidar, Mohamed; Doblaré, Manuel. p.p. 23 - 25.

Título: [Combined in-silico and on-chip validation of pseudopalysade formation hypothesis in glioblastoma](#)

Nombre del congreso: EANO 2016

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zürich, Suiza

Fecha de realización: 04/05/2017

Martínez-González, Alicia; Ayuso, Jose M; Monge, Rosa; Virumbrales-Muñoz, María; Llamazares, Guillermo; Hernández-Laín, Aurelio; Sánchez-Gómez, Pilar; Pérez-García, Victor M; Fernandez, Luis; Ochoa, Ignacio

Título: [Comparación de parámetros cinemáticos de dos técnicas de carrera: barefoot y shod running](#)

Nombre del congreso: I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Segura y Saludable en la Montaña

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Huesca, España

Fecha de realización: 14/05/2017

Pérez Félez, Alicia; Peñarrubia Lozano, Carlos; Gómez Trullén, Eva; Poblador Vallés, José Antonio; Plana Galindo, Carlos

Título: [A DSS for constructing the Precise Consistency Consensus Matrix in AHP-Group Decision Making](#)

Nombre del congreso: International Conference on Decision Support System Technology

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Namur, Bélgica

Fecha de realización: 29/05/2017

Aguarón Joven, Juan; Escobar Urmeneta, Maria Teresa; Moreno-Jiménez, José María; Turón Lanuza, Alberto. *ICDSST 2017 PROCEEDINGS – THE EWG-DSS 2017 INT. CONFERENCE ON DECISION SUPPORT SYSTEM TECHNOLOGY: DATA, INFORMATION AND KNOWLEDGE VISUALISATION IN DECISION SUPPORT SYSTEMS*. p.p. 7. 2017. ISBN 978-2-917490-28-0.

Título: [Digital Holography for the analysis of the migration and deposition of magnetic particles on the walls of microchannels](#)

Nombre del congreso: Digital Holography & 3-D Imaging

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Isla de Jeju, Corea del Sur, Desconocido

Fecha de realización: 29/05/2017

Palero Díaz, Virginia Raquel

Título: [Digital Inline Holography Applied to the Velocity Analysis in a Large Volume Mixing Process.](#)

Nombre del congreso: Digital Holography & 3-D Imaging

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Isla de Jeju, Corea del Sur, Desconocido

Fecha de realización: 29/05/2017

Publicación en acta de congreso: SI

López Torres, Ana María; Lobera Salazar, Julia; Roche Seruendo, Eva María; Palero Díaz, Virginia Raquel; Arroyo de Grandes María Pilar; Sancho Conde, Irene; Vernet Peña, Anton; Pallarés Curto, Jordi; "Digital Inline Holography Applied to the Velocity Analysis in a Large Volume Mixing

Process.". *Digital Holography and Three-Dimensional Imaging in Proceedings Digital Holography and Three-Dimensional Imaging*. p.p. null. 2017.

Título: [Obtención de sílice precipitada en un sistema de dos reactores consecutivos](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Zapater Bes, Diego; Campo Pelegrín, Ramón; Soler Herrero, Jaime; Menéndez Sastre, Miguel.

"Obtención de sílice precipitada en un sistema de dos reactores consecutivos". *Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A*. 5. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Control vectorial para motores lineales de una plataforma de nanoposicionamiento](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Díaz, LC; Torralba, M; Albajez, JA; Yagüe, JA " Control vectorial para motores lineales de una plataforma de nanoposicionamiento". *Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A*. 5. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Characterization of SiO₂ Nanoparticles by Single Particle- Inductively Coupled Plasma-Tandem Mass Spectroscopy](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Pereira Leite, Diego; Bolea-Fernández, E; Rúa Ibarz, A; Resano, M; Vanhaecke, F; Aramendía, MT "

Characterization of SiO₂ Nanoparticles by Single Particle- Inductively Coupled Plasma-Tandem Mass Spectroscopy ". *Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A*. 5. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Producción y purificación de hidrógeno mediante "steam-iron" a partir de biogás enriquecido en metano](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Lachén Mateo, Jaime; Heguido Huerta, Javier; Peña Llorente, José Ángel. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Purificación de hidrógeno a partir de gas de síntesis mediante el proceso "Steam-Iron"](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Javier Pérez-Cortés, Paúl Durán, Javier Herguido, José Ángel Peña. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Estudio comparativo de las diferentes normas para el cálculo de incertidumbre de medición en Tomografía Computarizada](#)

Nombre del congreso: Congreso Español de Metrología

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: San Fernando, Cádiz, España

Fecha de realización: 06/06/2017

Jiménez, Roberto; Torralba, Marta; Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Characterization of SiO₂ Nanoparticles by Single Particle - Inductively Coupled Plasma - Tandem Mass Spectroscopy](#)

Nombre del congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pisa, Italia

Fecha de realización: 11/06/2017

Pereira Leite, Diego; Bolea-Fernández, Eduardo; Rua-Ibarz, Ana; Resano, Martín; Vanhaecke, Frank; Aramendia Marzo, Maria Teresa

Título: [Coronary artery disease diagnosis by means of heart rate variability analysis using respiratory information](#)

Nombre del congreso: European Medical and Biological Engineering Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 11/06/2017

Hernando, D.; Kähönen, M.; Lázaro, J.; Lehtinen, R.; Nieminen, T.; Nikus, K.; Lehtimäki, T.; Bailón, R.; Viik, J.

Título: [Servicios de visualización INSPIRE basados en teselas vectoriales](#)

Nombre del congreso: VIII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE'2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 15-17/09/2017

López, E; Béjar, R; Barrera, J; López-Pellicer, FJ; Rodríguez, AF; Abad, P

Título: [Consideraciones para el desarrollo de un Sistema de Gestión de Identificadores Persistentes](#)

Nombre del congreso: VIII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE'2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 15-17/09/2017

López-Pellicer, FJ; Barrera, J; González, FJ; Zarazaga-Soria, FJ; López, E; Abad, P; Rodríguez, AF

Título: [Support for Vector Tiles in INSPIRE View Services](#)

Nombre del congreso: INSPIRE Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Strasbourg, France

Fecha de realización: 6-8/09/2017

López, E; Béjar, R; Barrera, J; López-Pellicer, FJ; Rodríguez, AF; Abad, P

Título: [Developing a national Persistent Identifier Management System](#)

Nombre del congreso: INSPIRE Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Strasbourg, France

Fecha de realización: 6-8/09/2017

López-Pellicer, FJ; Barrera, J; González, J; Zarazaga-Soria, FJ; López, E; Abad, P; Rodríguez, AF

Título: [Virtual Hubs for Facilitating access to Geospatial Open Data in Open SDI](#)

Nombre del congreso: Workshop on Open Data Access and Harmonisation by Virtual Hub

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Khel, Germany

Fecha de realización: 4/09/2017

Nativi, S; Mazzetti, P; Latre, MA; López-Pellicer, FJ

Título: [Mapas de navegación para la automatización de pruebas de aceptación en aplicaciones móviles](#)

Nombre del congreso: JISBD 2017 conference

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lalaguna, España

Fecha de realización: 19-21/07/2017

Valencia, GJ; Latre, MA; López-Pellicer, FJ; Nogueras-Iso, J

Título: [Identificadores Persistentes para Objetos Espaciales](#)

Nombre del congreso: JISBD 2017 conference

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lalaguna, España

Fecha de realización: 19-21/07/2017

López-Pellicer, FJ; Béjar, R; Latre, MA; Nogueras-Iso, FJ; Zarazaga-Soria, FJ

Título: [Gestión colaborativa de modelos de ciudades 3D durante su ciclo de vida basadas en servicios en la nube](#)

Nombre del congreso: Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 2/06/2017

Prieto-Furundarena, I; Izkara, JL; Béjar, R

Título: [The quality of thesauri used in geographic metadata](#)

Nombre del congreso: AGILE Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Wageningen, The Netherlands

Fecha de realización: 9-12/05/2017

Díaz-Corona, D; Lacasta, J; Nogueras-Iso, FJ

Título: [A combined Process of Acid Extraction and Pyrolysis of Manure to Recover Phosphorus and Obtain Solid Adsorbents](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Atienza Martínez, María; Ruiz Gómez, Nadia; García, Miriam; Fonts Amador, Maria Isabel; Ábrego Garrués, Javier; Gea Galindo, Gloria. "A combined Process of Acid Extraction and Pyrolysis of Manure to Recover Phosphorus and Obtain Solid Adsorbents". *Proceedings del 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017*. p.p. 1139-1142. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Bots in messaging platforms, a new paradigm in healthcare delivery: application to custom prescription in dermatology](#)

Nombre del congreso: European Medical and Biological Engineering and Nordic-Baltic Biomedical Engineering conferece

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 12/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Alesanco, A; Sancho J; Gilaberte, Y; Abarca, E; García, J. p.p. 185 - 188. 2017. ISBN 978-981-10-5121-0.

Título: [Depolymerization of lignin: product characterization and evaluation of its antioxidant potential](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Sánchez, José Luis. "Depolymerization of lignin: product characterization and evaluation of its antioxidant potential". *Proceedings of the 25th European Biomass Conference and Exhibition*. p.p. 1005-1011. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Gasification of pine forest residues as first stage for the production of jet fuel via Fischer-Tropsch](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Fonts, Isabel. "Gasification of pine forest residues as first stage for the production of jet fuel via Fischer-Tropsch". *Proceedings of the 25th European Biomass Conference and Exhibition*. p.p. 455-461. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Production of antioxidant additives for biodiesel using residues from wine industry](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Botella, L; Ramos, M; Gil-Lalaguna, N; Gonzalo, A; Sánchez, JL; Arauzo, J. "Production of antioxidant additives for biodiesel using residues from wine industry". *Proceedings of the 25th European Biomass Conference and Exhibition*. p.p. 1012-1015. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Extracción de argumentos y cuantificación de su influencia en la decisión sobre ampliación de la red del tranvía en la ciudad de Zaragoza](#)

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Málaga, España

Fecha de realización: 16/06/2017

Turón Lanuza, Alberto; Moreno-Jiménez, José María

Título: [Hydrogen production by dry reforming of biogas and separation by metallic membranes in a TZFBR reactor](#)

Nombre del congreso: VI Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 19/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Durán Sánchez, Paul; Ugarte Elhombre, Patricia; Soler Herrero, Jaime; Menéndez Sastre, Miguel; Herguido Huerta, Javier. "Hydrogen production by dry reforming of biogas and separation by metallic membranes in a TZFBR reactor". *Book of Abstracts*. p.p. null.

Título: [Development of tools for internal control and leadership recognition in working groups](#)

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Higher Education Advances

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 23/06/2017

López Forniés, Ignacio

Título: [ReD: A Policy Based on Reuse Detection for Demanding Block Selection in Last-Level Caches](#)

Nombre del congreso: The 2nd Cache Replacement Championship (CRC-2)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Toronto, Canadá

Fecha de realización: 24/06/2017

Díaz, J.; Ibáñez Marín, Pablo Enrique; Monreal, T. ; Viñals, V. ; J. M. Llabería

Título: [A Tool for Synthesizing Power-Efficient and Custom-Tailored Wavelength-Routed Optical Rings](#)

Nombre del congreso: 2nd Asia and South Pacific Design Automation Conference (ASP-DAC 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Tokyo, Japón

Fecha de realización: 16-19/01/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Ortín, M; Ramini, L; Viñals, V; Bertozzi, D " A Tool for Synthesizing Power-Efficient and Custom-Tailored Wavelength-Routed Optical Rings ". *eProceedings*, pp. 300 - 305; eISBN: 978-1-5090-1558-0; eISSN: 2153-697X

Título: [Crossing the Architectural Barrier: Evaluating Representative Regions of Parallel HPC Applications](#)

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Performance Analysis of Systems and Software (ISPASS'2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: California, USA

Fecha de realización: 24-25/04/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Ferrerón, A; Jagtap, R; Bischoff, S; Rusitoru, R " Crossing the Architectural Barrier: Evaluating Representative Regions of Parallel HPC Applications ".

Título: [Simultaneous Multiprocessing on a FPGA+CPU Heterogeneous System-On-Chip](#)

Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Reengineering for Parallelism in Heterogeneous Parallel Platforms

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bologna, Italia

Fecha de realización: 11-15/09/2017

Asenjo, R; Núñez-Yáñez, J; Hosseinabady, M; Navarro, A; Rodríguez, A; Gran, R; Suárez, D

Título: [Transfer Learning For Illustration Classification](#)

Nombre del congreso: Spanish Conference on Computer Graphics (CEIG)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla

Fecha de realización: 28-30/06/2017

Lagunas, M; Garcés, E "Transfer Learning For Illustration Classification" *Proceedings of the 2017 Spanish Conference on Computer Graphics (CEIG)*

Título: [Transient Photon Beams](#)

Nombre del congreso: Spanish Conference on Computer Graphics (CEIG)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla

Fecha de realización: 28-30/06/2017

Marco, J; Jarosz, W; Gutiérrez, D; Jarabo, A "Transient Photon Beams" *Proceedings of the 2017 Spanish Conference on Computer Graphics (CEIG)*

Título: [Intuitive Editing of Visual Appearance from Real-World Datasets](#)

Nombre del congreso: Material Appearance Modeling Workshop (ESGR 2017)

Ámbito del congreso: Internacional, UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Helsinki, Finlandia

Fecha de realización: 19-21/06/2017

Marco, J; Serrano, A; Jarabo, A; Masiá, B; Gutiérrez, D

Título: [Abstract Representation of Shared Data for Heterogeneous Computing](#)

Nombre del congreso: 30th International Workshop on Languages and Compilers for Parallel Computing

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Texas, USA

Fecha de realización: 11-14/10/2017

Kumar, T; Natarajan, A; Ruan, W; Badr, M; Suárez, D; Cascaval, C

Título: [MultiCAP Modulation for High Spectral Efficiency Transmission over SIPOF](#)

Nombre del congreso: CLEO Europe - EQEC 2017 (Conference on Lasers and Electro-optics - European Quantum Electronics Conference)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Munich, Alemania

Fecha de realización: 25/06/2017

Altabás, José Antonio; Izquierdo, D; López, A; Losada, MA; Mateo, J; Lázaro, JA; Garcés, I

Título: [1.25-2.5Gbps Cost-Effective Transceiver Based on Directly Phase Modulated VCSEL for Flexible Access Networks](#)

Nombre del congreso: 2017 Optical Fiber Communications Conference and Exhibition (OFC)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: California, USA

Fecha de realización: 19-23/03/2017

Altabás, JA; Izquierdo, D; Lázaro, JA; Garcés, I. "1.25-2.5Gbps Cost-Effective Transceiver Based on Directly Phase Modulated VCSEL for Flexible Access Networks ". The Optical Society (OSA). pp. 1-3. ISSN 978-1-943580-23-1

Título: [Transparent service delivery in elastic metro/access networks with cost-effective programmable transceivers](#)

Nombre del congreso: 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)

Ámbito del congreso: Internacional, UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Girona, España

Fecha de realización: 2-6/07/2017

Nadal, L; Fabrega, JM; Altabás, JA; Izquierdo, D; Vilchez, FJ; Svaluto, M; Lázaro, JA; Garcés, I "Transparent service delivery in elastic metro/access networks with cost-effective programmable transceivers". pp. 1-4. ISSN 2161-2064

Título: [Low-Cost Coherent Detection for NG-PON2](#)

Nombre del congreso: 3rd NG-PON2 council workshop, Fiber Connect 2017

Ámbito del congreso: Internacional, UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Orlando, Florida, USA

Fecha de realización: 11-14/06/2017

Jensen, JB; Altabás, JA; Silva, G; Didriksen, M; Pedersen, B

Título: [Non-Orthogonal Multiple Access and Carrierless Amplitude Phase Modulation for 5G Mobile Networks](#)

Nombre del congreso: 43rd European Conference on Optical Communication (ECOC)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Suecia

Fecha de realización: 17-21/09/2017

Altabás, JA; Rommel, S; Puerta, R; Izquierdo, D; Garcés, I; Lázaro, JA; Vegas, JJ; Monroy, T "Non-Orthogonal Multiple Access and Carrierless Amplitude Phase Modulation for 5G Mobile Networks" IEEE pp. 1-3. 2017.

Título: [Multiplexed two in-line holographic recordings for flow characterization in a flexible vessel](#)

Nombre del congreso: Optical Metrology 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Munich, Alemania

Fecha de realización: 25/06/2017

Lobera Salazar, Julia; Palero Díaz, Virginia, Roche, Eva M.; Gómez Climente, Marina; López Torres, Ana M.; Andrés Gimeno, Nieves; Arroyo de Grandes, M. Pilar. "Multiplexed two in-line holographic recordings for flow characterization in a flexible vessel". *Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering*. 10333. 2017. ISBN 0277-786X.

Título: [Simultaneous shape and deformation measurements in a blood vessel model by two wavelength interferometry](#)

Nombre del congreso: SPIE. OPTICAL METROLOGY

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: MUNICH, Alemania

Fecha de realización: 25/06/2017

Andrés Gimeno, María Nieves

Título: [Digital predistortion of a full-duplex Radio-over-Fiber mobile fronthaul link with feedback loop](#)

Nombre del congreso: International Wireless Communications and Mobile Computing Conference

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 26/06/2017

Mateo C; Clemente J.; García Ducar, María Paloma; Carro P.L.; De mingo J.; Salinas I.

Título: [Hidrógeno puro a partir de biogás mediante el proceso \(MDR+SIP\): Influencia de la adición de agua en la etapa de reducción](#)

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Oviedo, España

Fecha de realización: 26/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Lachén Mateo, Jaime; López-Barranco, Beatriz; Heguido Huerta, Javier; Peña Llorente, José Ángel.

"Hidrógeno puro a partir de biogás mediante el proceso (MDR+SIP): Influencia de la adición de agua en la etapa de reducción". *Libro de Abstracts*. p.p. 72 - 73. 2017.

Título: [Investigación en docencia para la asignatura de oficina técnica y oficina de proyectos](#)

Nombre del congreso: 27 Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica INGEGRAF

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Gijón, España

Fecha de realización: 26/06/2017

Ubieto-Artur, Pedro; Royo-Sánchez, Ana-Cristina; García-Hernández, César; Santolaya-Sáenz, José-Luis. "INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA PARA LA ASIGNATURA DE OFICINA TÉCNICA Y OFICINA DE PROYECTOS". *LIBRO DE ACTAS - Nuevos modelos de investigación y colaboración en Ingeniería Gráfica*. p.p. 355-358. 2017. ISBN 978-84-16664-62-7.

Título: [Multicriteria synthesis of trigeneration systems assisted with renewable energy sources and thermal energy storage](#)

Nombre del congreso: ASME 2017 Power Conference Joint With ICOPE-17

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Charlotte, North Carolina, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 26/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Pina, Eduardo A.; Lozano, Miguel A.; Serra, Luis M.. "Proceedings of ASME 2017 Power Conference Joint With ICOPE-17". *Multicriteria synthesis of trigeneration systems assisted with renewable energy sources and thermal energy storage*. p.p. null.

Título: [Personalized cement augmentation of the proximal femur using a discrete cement diffusion model](#)

Nombre del congreso: TERMIS European Chapter Meeting 2017 (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Davos, Suiza

Fecha de realización: 26/06/2017

Ramos-Infante, Samuel Jesús; Pérez Ansón, María De Los Ángeles

Título: [Real time simulation of tissue tearing during surgery](#)

Nombre del congreso: International Conference on Adaptive Modeling and Simulation ADMOS 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Verbania, Italia

Fecha de realización: 26/06/2017

Alfaro Ruiz, Iciar; Quesada Granja, Carlos; González Ibáñez, David; Chinesta, Francisco; Cueto Prendes, Elías

Título: [Towards the Scientific Cloud Workflow Architecture](#)

Nombre del congreso: 5GTH International Workshop on ADVANCES in ICT Infrastructures and Services (ADVANCES 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Evry Val d'Essonne, France

Fecha de realización: 16/01/2017

Medel, V; Rana, O; Bañares, JA; Arronategui, U.

Título: [Client-Side Scheduling Based on Application Characterization on Kubernetes](#)

Nombre del congreso: 14th International Conference on Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (GECON'17)

Ámbito del congreso: Internacional, Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Biarritz, Francia

Fecha de realización: 19-21/09/2017

Medel, V; Tolón, C; Arronategui, U; Tolosana-Calasanz, R; Bañares, JA; Rana, O. "Client-Side Scheduling Based on Application Characterization on Kubernetes". Lecture Notes in Computer Science. Volumen: LNCS 10537. Pp. 162-176. 2017.

Título: [Reformado catalítico de biogás en reactor de lecho fluidizado de dos zonas con membranas de Pd/Ag](#)

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Oviedo, España

Fecha de realización: 26/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Durán Sánchez, Paul; Ugarte Elhombre, Patricia; Sanz Martínez, Andrés; Soler Herrero, Jaime; Menéndez Sastre, Miguel; Herguido Huerta, Javier. "Reformado catalítico de biogás en reactor de lecho fluidizado de dos zonas con membranas de Pd/Ag". *Libro de Actas*. p.p. 74 - 75. 2017.

Título: [A surface extraction analysis in a multi-material test part for computed tomography in metrology applications](#)

Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vigo, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Jiménez, Roberto; Ontiveros, Sinué; Yagüe Fabra, José Antonio. "Proceedings of the 7th Manufacturing Engineering Society International Conference". ISBN 978-84-697-3077-5.

Título: [Análisis de la propagación de incertidumbre de los errores de medida de temperatura en el método T-history](#)

Nombre del congreso: 10º Congreso Nacional Ingeniería Termodinámica (CNIT)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lleida, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Mazo, Javier; Delgado, Mónica; Lázaro, Ana; Peñalosa, Conchita; Marín, José María; Zalba, Belén

Título: [Analysis of the measurement capacity of a machine tool](#)

Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vigo, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Pérez Muñoz, Pablo; Aguado Jiménez, Sergio; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martín, Juan José. "Analysis of the measurement capacity of a machine tool". *Procedia Manufacturing*. 13. p.p. 434-441. 2017. ISBN 2351-9789.

Título: [Biogas to high purity hydrogen by methane dry reforming in TZFBR+MB and exhaustion by steam-iron process](#)

Nombre del congreso: Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium (HYPOTHESIS XII)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Siracusa, Italia

Fecha de realización: 28/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Lachén, Jaime; Durán, Paúl; Menéndez, M.; Peña, J.A., Herguido J.. "Biogas to high purity hydrogen by methane dry reforming in TZFBR+MB and exhaustion by steam-iron process". *e-Book of Abstracts*. p.p. 155 - 156. 2017. ISBN 978-88-942723-0-7.

Título: [Implementation of the control strategy for a 2D nanopositioning long range stage](#)

Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vigo, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Díaz-Pérez, Lucía Candela; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio;. "Proceedings of the 7th Manufacturing Engineering Society International Conference". ISBN 978-84-697-3077-5.

Título: [Improved Intuitive Appearance Editing based on Soft PCA](#)

Nombre del congreso: Congreso Español de Informática Gráfica CEIG 2017

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Malpica, Sandra; Barrio, Miguel; Gutierrez, Diego; Serrano, Ana; Masia, Belen

Título: [Integrating renewable energy technologies and thermal energy storage to support building trigeneration systems. Analysis of the technical, economic, and environmental potential.](#)

Nombre del congreso: 10º Congreso Nacional Ingeniería Termodinámica (10CNIT)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lérida, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Pina, Eduardo A.; Lozano, Miguel A.; Serra, Luis M.

Título: [Integration of a collaborative robot in a U-shaped production line: a case study](#)

Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Vigo, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Gil-Vilda, Francisco; Suñe, Albert; Yagüe Fabra, José Antonio; Crespo, Carlos; Serrano, H..

"Proceedings of the 7th Manufacturing Engineering Society International Conference". ISBN 978-84-697-3077-5.

Título: [Optimización del diseño y operación de un sistema de producción eléctrica basado en fuentes renovables y conectado a red.](#)

Nombre del congreso: 10º Congreso Nacional Ingeniería Termodinámica (10CNIT)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lérida, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Pinto, Edwin S.; Lozano, Miguel A.; Serra, Luis M.

Título: [Simulación de un suelo radiante con PCM](#)

Nombre del congreso: 10º Congreso Nacional Ingeniería Termodinámica (CNIT)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lleida, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Mazo, Javier; Delgado, Mónica; Lázaro, Ana; Peñalosa, Conchita; Marín, José María; Zalba, Belén

Título: [Study on "low-cost" PCM emulsion as Thermal Energy Storage material for District Heating applications](#)

Nombre del congreso: 10º Congreso Nacional Ingeniería Termodinámica (CNIT)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lleida, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Rinaldi, Giulia; Lázaro, Ana; Delgado, Mónica; Marín, José María; Peñalosa, Conchita; Serrá, Luis; Verda, Vittorio

Título: [A Computational Model of Corneal Biomechanics for Application in Clinical Setting](#)

Nombre del congreso: 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 02/07/2017

Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Piñero Llorens, David Pablo; Rodríguez Matas, José Félix; Calvo Calzada, Begoña

Título: [An experimental and gas-phase modelling study of soot formation during 2-methylfuran pyrolysis](#)

Nombre del congreso: 13th International Conference on Energy for a Clean Environment.

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Ponta Delgada, Azores, Portugal

Fecha de realización: 02/07/2017

Katiuska Alexandrino, Cristian Baena, Ángela Millera, Rafael Bilbao, M.U. Alzueta

Título: [Cost of force production in skeletal muscle tissue](#)

Nombre del congreso: 23rd Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 02/07/2017

Grasa Orús, Jorge; Blemker, Silvia

Título: [Fluid Structure Interaction VS. Quasi-Static Structural Analysis of the Non-Contact Tonometry Test](#)

Nombre del congreso: 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 02/07/2017

Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Wu, Wei; Malvè, Mauro; Calvo Calzada, Begoña; Rodríguez Matas, José Félix

Título: [Hemodynamic analysis of mice aortas. Correlation with atheroma plaque appearance](#)

Nombre del congreso: 23th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 02/07/2017

M Cilla, MM. Pérez, Estefanía Peña, Miguel A. Martinez

Título: [High-pressure ethanol oxidation and its interaction with NO](#)

Nombre del congreso: 13th International Conference on Energy for a Clean Environment

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Ponta Delgada, Sao Miguel, Azores, Portugal

Fecha de realización: 02/07/2017

Marrodán Bretón, Lorena

Título: [Mechanobiological model of the restenosis process after stent implantation](#)

Nombre del congreso: 23th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 02/07/2017

Javier Escuer, Miguel A. Martinez, Estefanía Peña

Título: [Numerical modeling of drug transport in arterial wall from drug delivery intravascular devices](#)

Nombre del congreso: 23th Congress of the European Society of Biomechanics

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 02/07/2017

Javier Escuer, Estefanía Peña, Miguel A. Martinez

Título: [Numerical stability and convergence analysis of bone remodeling models: uniqueness of the solution](#)

Nombre del congreso: 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 02/07/2017

Pérez Ansón, María De Los Ángeles; Garijo, Noelia; García Aznar, José Manuel

Título: [Opto-Mechanical Simulation of Laser-Based Corneal Surgery: A Framework Towards Personalised Assessment](#)

Nombre del congreso: 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Sevilla, España
 Fecha de realización: 02/07/2017
 Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Abler, Daniel; Miret, Juan José; Remón, Laura; Büchler, Phillippe

Título: [3D Simulation of Intrastomal Corneal Ring Implant for Keratocouns Stabilization](#)
 Nombre del congreso: 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Sevilla, España
 Fecha de realización: 02/07/2017
 Flecha-Lescún, Julio; Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Zurita, Jesús; Calvo, Begoña

Título: [Simulación 3D de implantes de anillos intraestromales para la estabilización del queratocono](#)
 Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 02/06/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Flecha, J; Ariza-Gracia, MA; Zurita, J; Calvo, B " Simulación 3D de implantes de anillos intraestromales para la estabilización del queratocono ". Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 5. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Heart Rate Variability Analysis in Risk of Asthma Stratification](#)
 Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 02/06/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Milagro, J; Gil, E; Lázaro, J; Seppä, VP; Pekka, L; Pelkonen, AS; Kotaniemi-Syrjänen, A; Makelä, J; Viik, J; Bailón, R " Heart Rate Variability Analysis in Risk of Asthma Stratification ". Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 5. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Improved Precoder Architecture for Duobinary Transceiver](#)
 Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 02/06/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Díaz Pérez, LC; Torralba, M; Albáñez, JA; Yagüe, JA " Improved Precoder Architecture for Duobinary Transceiver ". Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 5. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Plataforma para el desarrollo de Entornos Colaborativos Interactivos](#)
 Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 02/06/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Bonillo, C; Cerezo, E "Plataforma para el desarrollo de Entornos Colaborativos Interactivos ". Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 5. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Unmanned Aerial Vehicel Based Wireless Sensor Network for Marine-Coastal Environment Monitoring](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Trasviña, C; Blasco, R; Marco, A; Casas, R " Unmanned Aerial Vehicel Based Wireless Sensor Network for Marine-Coastal Environment Monitoring ". Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 5. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Blended learning in electronics and automation engineering: a study of software and hardware needs for practical teaching](#)

Nombre del congreso: EDULEARN17

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 03/07/2017

Igual Catalán, Raúl. "Blended learning in electronics and automation engineering: a study of software and hardware needs for practical teaching". *EDULEARN17 Proceedings*. 1. p.p. 274-283. 2017. ISBN 978-84-697-3777-4.

Título: [Reaction kinetics of standar diesel particulate matter with NO2 at diesel particulate filter \(DPF\) conditions](#)

Nombre del congreso: Clean Air 2017. 13th International Conference on Energy for a Clean Environment

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sao Miguel, Azores, Portugal

Fecha de realización: 03/07/2017

Abián, María; Pernía, Ricardo; Millera, Ángela; Bilbao, Rafael; Alzueta, María U.

Título: [Thermoeconomic analysis of a solar assisted sugarcane cogeneration cycle by subcycle decomposition](#)

Nombre del congreso: ECOS 2017, 30th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 03/07/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Lopez, Juan C.; Serra, Luis M.; Lozano, Miguel A.; Pina, eduardo A.; Restrepo, Alvaro. "ECOS 2017, 30th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems". *Thermoeconomic analysis of a solar assisted sugarcane cogeneration cycle by subcycle decomposition*. p.p. 450 - 461.

Título: [Thermoeconomic cost allocation in trigeneration systems including renewable energy sources and thermal energy storage](#)

Nombre del congreso: ECOS 2017, 30th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 03/07/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Pina, Eduardo A.; Lozano, Miguel A.; Serra, Luis M.. "ECOS 2017, 30th International Conference on

Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems". *Thermoeconomic cost allocation in trigeneration systems including renewable energy sources and thermal energy storage*. p.p. 2193 - 2204. 2017.

Título: [Análisis comparado de normativas de evaluación: cuestiones abiertas](#)

Nombre del congreso: XXIII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Cáceres, España

Fecha de realización: 04/07/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Catalán Cantero, Carlos; Gallardo Casero, Jesús; Blesa Gascón, Alfonso. p.p. null.

Título: [Experimental evaluation of the feedback loop effects in digital predistortion of a Radio-over-Fiber system](#)

Nombre del congreso: International Conference on Ubiquitous and Future Networks

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Milan, Italia

Fecha de realización: 04/07/2017

Mateo, C; Carro P.L.; García Ducar, María Paloma; De Mingo J.; Salinas I

Título: [Identificación de argumentos y determinación de su influencia en la Social Cognocracy Network](#)

Nombre del congreso: XXXI Congreso Internacional de Economía Aplicada-Asepelt 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 05/07/2017

Turón Lanuza, Alberto; Moreno-Jiménez, José María. "Identificación de argumentos y determinación de su influencia en Social Cognocracy Network". *XXXI Anales de Economía Aplicada*. p.p. 808-819. 2017. ISBN 978-84-15581-72-7.

Título: [Análisis Experimental del Efecto de la Temperatura y la Tensión de Carga para la Optimización Energética de Sistemas de Almacenamiento de Instalaciones Fotovoltaicas Aisladas](#).

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI 2017)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 06/07/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Garralde, E.; Aizpuru, I.; Canales, J.M.; Sanz, I.; Bernal, C.; Oyarbide, E.. "Libro de resúmenes SAAEI". 1. p.p. 0 - 89. 2017. ISBN 978-84-606-8573-9.

Título: [Class-E amplifiers and applications at MF, HF, and VHF](#)

Nombre del congreso: IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Honolulu, USA

Fecha de realización: Del 4 al 9/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Mediano, A; Ortega-González, FJ. IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS). p.p. 1319-1322.

Título: [Aplicación de Convertidores Electrónicos de Potencia sobre Energías Marinas](#).

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI 2017)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 06/07/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Artal-Sevil, J.S.; Bernal, C.; Domínguez, J.A.; Bernal-Agustín, J.L.. "Libro de resúmenes SAAEI". p.p. 0 - 89. 2017. ISBN 978-84-606-8573-9.

Título: [Diseño de una etapa de potencia con PFC activo para calentamiento por inducción doméstico](#)

Nombre del congreso: XXIV Seminario anual de automática, electrónica industrial e instrumentación, SAAEI 2017

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 07/07/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Perez-Tarragona, Mario; Sarnago, Hector; Lucia, Oscar; Burdio, Jose M.. "Diseño de una etapa de potencia con PFC activo para calentamiento por inducción doméstico". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI-2017) vol. 1*. 1. p.p. 1 - 6. 2017. ISBN 978-84-606-8573-9.

Título: [Estudio de simulación de dos procedimientos basados en la consistencia para la toma de decisiones en grupo con ahp](#)

Nombre del congreso: XXXI Congreso Internacional de Economía Aplicada Asepelt 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 07/07/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Aguarón Joven, Juan Alfredo. "ESTUDIO DE SIMULACION DE DOS PROCEDIMIENTOS BASADOS EN LA CONSISTENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN GRUPO CON AHP". *Anales de Economía Aplicada* 2017. 31. p.p. 60 - 75. 2017. ISBN 978-989-96593-5-3.

Título: [Production and purification of high purity hydrogen from biogas and water cofed by steam-iron process](#)

Nombre del congreso: 7th World Hydrogen Technology Convention

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Praga, República Checa

Fecha de realización: 09/07/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Peña Llorente, José Ángel. "Production and purification of high purity hydrogen from biogas and water cofed by steam-iron process". *Program and Abstracts Book*. p.p. 59 - 59. 2017.

Título: [On the Generalization of the Discovery of Subsumption Relationships to the Fuzzy Case](#)

Nombre del congreso: 26th IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Nápoles, Italia

Fecha de realización: 11/07/2017

Bobillo, Fernando; Bobed, Carlos; Mena, Eduardo

Título: [Diseño de sistemas de guiado de luz para iluminación distribuida](#)

Nombre del congreso: X Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2017)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

Fecha de realización: 12/07/2017
Carretero, Enrique; Blasco, P; Alonso,R; Pelayo, C

Título: [Estudio de calidad de guiado en guías ópticas cilíndricas en función de la radiación lumínica incidente](#)

Nombre del congreso: X Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2017)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

Fecha de realización: 12/07/2017

Preciado, J; Heras, C; Salinas, I; Carretero, E

Título: [Fast Simplex-HMM for One-Shot Learning Activity Recognition](#)

Nombre del congreso: 2017 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Honolulu, Hawaii., Estados Unidos de América

Fecha de realización: 21/07/2017

Rodríguez , Mario; Orrite, Carlos; Medrano, Carlos; Makris, Dimitrios

Título: [Spectral Selective High Emissivity Pattern for Applications in near Infrared](#)

Nombre del congreso: 5TH International Conference on Photonics

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Porto, Portugal

Fecha de realización: 27/ 2 – 1/3/2017

Carretero, E; Alonso, R; Pelayo, C

Título: [Influence in AHP-Multiactor Decision Making](#)

Nombre del congreso: InfoWare 2017) - The Seventh International Conference on Advanced Collaborative Networks, Systems and Applications (COLLA)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Nice, Francia

Fecha de realización: 23/07/2017

Turón Lanuza, Alberto, Moreno-Jiménez, José María. "Influence in AHP-Multiactor Decision Making". *COLLA 2017 - The Seventh International Conference on Advanced Collaborative Networks, Systems and Applications*. p.p. 16-19. 2017. ISBN 9781612085753.

Título: [Virtual USATIC: A totally on-line conference to share good practices and experiences using ICT on Higher Education](#)

Nombre del congreso: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGHER EDUCATION ADVANCES (HEAD'17)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia

Fecha de realización: 21-23/06/2017

Alejandro Marco, J; Allueva Pinilla, A; Lozano Albalade, MT; Trillo, R " Virtual USATIC: A totally on-line conference to share good practices and experiences using ICT on Higher Education ".*Proceeding of the HEAD'17*. p.p. 1060-1067.

Título: [Performance Analysis of Apache Storm Applications using Stochastic Petri Nets](#)

Nombre del congreso: IEEE International Workshop on Formal Methods Integration

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 05/08/2017

Requeno Jarabo, José Ignacio; Merseguer, José; Bernardi, Simona. "Performance Analysis of Apache Storm Applications using Stochastic Petri Nets". *Proceedings 5th IEEE International Workshop on Formal Methods Integration*. p.p. 8.

Título: [Potential of Application of Psychoacoustics to User_Product Interaction Design](#)

Nombre del congreso: AUDIO MOSTLY

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: LONDON, Reino Unido

Fecha de realización: 22/08/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Sanz Segura, Rosana. p.p. null.

Título: [Catalytic dry reforming of biogas using Two Zone Fluidized Bed Reactor with hydrogen separation by Pd/Ag metallic membranes](#)

Nombre del congreso: 13th European Congress on Catalysis EUROPACAT 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Florencia, Italia

Fecha de realización: 27/08/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Durán Sánchez, Paul; Ugarte Elhombre, Patricia; Sanz Martínez, Andrés; Soler Herrero, Jaime; Menéndez Sastre, Miguel; Herguido Huerta, Javier. "Catalytic dry reforming of biogas using Two Zone Fluidized Bed Reactor with hydrogen separation by Pd/Ag metallic membranes". *Book of Abstracts*. p.p. null. 2017.

Título: [Finger and Forehead PPG Signal Comparison for Respiratory Rate Estimation Based on Pulse Amplitude Variability](#)

Nombre del congreso: 25th European Signal Processing Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Kos, Grecia

Fecha de realización: 27/08/2017

Hernando, Alberto; Peláez, María Dolores; Lozano, María Teresa; Aiger, Montserrat; Gil, Eduardo; Lázaro, Jesús.. "Finger and Forehead PPG Signal Comparison for Respiratory Rate Estimation Based on Pulse Amplitude Variability". *2017 25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)*. único. p.p. 2130-2134. 2017. ISBN 978-0-9928626-7-1.

Título: [Kinetic Study of Dry Reforming of Methane over Ni-Ce/Al₂O₃](#)

Nombre del congreso: 13th European Congress on Catalysis EUROPACAT 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Florencia, Italia

Fecha de realización: 27/08/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Durán Sánchez, Paul; Ugarte Elhombre, Patricia; Sanz Martínez, Andrés; Soler Herrero, Jaime; Menéndez Sastre, Miguel; Herguido Huerta, Javier. "Kinetic Study of Dry Reforming of Methane over Ni-Ce/Al₂O₃". *Book of Abstracts*. p.p. null. 2017.

Título: [Domain Adaptation of PLDA models in Broadcast Diarization by means of Unsupervised Speaker Clustering](#)

Nombre del congreso: 18th Annual Conference of the International Speech Communication Association, INTERSPEECH 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 29/08/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Viñals Bailo, Ignacio; Villalba Lopez, Jesús; Ortega Giménez, Alfonso; Miguel Artiaga, Antonio; Lleida Solano, Eduardo. p.p. null.

Título: [Tied Hidden Factors in Neural Networks for End-to-End Speaker Recognition](#)

Nombre del congreso: 18th Annual Conference of the International Speech Communication Association, INTERSPEECH 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 29/08/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Miguel Artiaga, Antonio; Llobart Gil, Jorge; Lleida Solano, Eduardo; Ortega Giménez, Alfonso. p.p. null.

Título: [Real-time surgical simulation by Proper Generalized Decomposition techniques](#)

Nombre del congreso: VII International Conference on Computational Bioengineering

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Compiègne, Francia

Fecha de realización: 06/09/2017

Quesada, C.; Alfaro, I.; González, D.; Chinesta, F.; Cueto, E.;

Título: [Coupled Numerical-Experimental Protocol to Characterize Corneal Tissue](#)

Nombre del congreso: XXXIV Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 07/09/2017

Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Ortillés Gonzalo, Ángel; Cristóbal, José Ángel; Rodríguez Matas, José Félix; Calvo Calzada, Begoña

Título: [Análisis de las competencias adquiridas y del perfil de los estudiantes en Grados de Física y de Óptica y Optometría \(II\)](#)

Nombre del congreso: XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 13/09/2017

Carretero, Enrique; Salgado Remacha, Francisco Javier; Sánchez-Cano, Ana Isabel; Saldaña-Díaz, José Enrique; Jarabo, Sebastián

Título: [Imágenes, vídeos y fichas explicativas de fenómenos físicos cotidianos como apoyo docente.](#)

Nombre del congreso: XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 13/09/2017

Salgado Remacha, Francisco Javier; Carretero, Enrique; Berdejo, Víctor; Jarabo, Sebastián; Saldaña-Díaz, José Enrique

Título: [Experimental and kinetic modelling study of 1-butanol oxidation](#)

Nombre del congreso: Tenth Mediterranean Combustion Symposium

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Nápoles, Italia
 Fecha de realización: 17/09/2017
 Royo Moros, Eduardo; López, Luis; Millera, Ángela; Bilbao, Rafael; Alzueta, María Ujué

Título: [Reactivity of diesel and alternative fuel engine soot with NO at combustion conditions: Evaluation of soot nature on its subsequent oxidation](#)

Nombre del congreso: Tenth Mediterranean Combustion Symposium
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Nápoles, Italia
 Fecha de realización: 17/09/2017
 Abián Vicén, María; Alzueta Anía, María U.

Título: [Reducción del Efecto BTI en el Banco de Registros de las GPU](#)

Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Paralelismo
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Málaga, España
 Fecha de realización: 19/09/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Valero Bresó, Alejandro; Candel Margaix, Francisco; Petit Martí, Salvador Vicente; Suárez Gracia, Darío; Sahuquillo Borrás, Julio. "Reducción del Efecto BTI en el Banco de Registros de las GPU". *Actas de las XXVIII Jornadas de Paralelismo*. p.p. 207 - 214. 2017. ISBN 978-84-697-4835-0.

Título: [Electro-thermal modeling and characterization of irreversible electroporation of large tissues for cancer treatment](#)

Nombre del congreso: World Congress on Electroporation & Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, food and environmental Technologies
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Norfolk, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 25/09/2017
 López-Alonso, B.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Naval, A.; Güemes, A.; Hernáez, A.; García-Hernández, L.; Mejía, E.; Castiella, t.; Junquera, María C.; Burdío, J.M.

Título: [The effects of irreversible electroporation on the liver: a TEM and SEM study in porcine model](#)

Nombre del congreso: World Congress on Electroporation & Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, food and environmental Technologies
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Norfolk, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 25/09/2017
 Junquera, María C.; Mejía, E.; Gracia-Llanes, J.; Castiella, T.; Iruzubieta, P.; Hernáez, A.; García-Hernández, L.; López-Alonso, B.; Güemes, A.; Burdío, J.M.; Naval, A.; Sarnago, H.; Burdío, F.; Lucía, O.

Título: [Voltage generators for electroporation: From classical approaches to future trends](#)

Nombre del congreso: World Congress on Electroporation & Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, food and environmental Technologies
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Norfolk, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 25/09/2017
 Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, JM

Título: [Long-term effectiveness of irreversible electroporation in a murine model of colorectal liver metastasis](#)

Nombre del congreso: World Congress on Electroporation & Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, food and environmental Technologies

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Norfolk, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 25/09/2017

Burdío, F; Castellví, Q; Pañella, C; Quesada, R; Moll, X; Burdío, JM; Ivorra, A

Título: [A particle model for prediction of cement infiltration in osteoporotic femoral augmentation](#)

Nombre del congreso: V International Conference on Particle-Based Methods (PARTICLES 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Hannover, Alemania

Fecha de realización: 26/09/2017

Ramos-Infante, Samuel Jesús; Pérez Ansón, María De Los Ángeles

Título: [Autonomic Nervous System Non-stationary Response to Controlled Changes in Barometric Pressure](#)

Nombre del congreso: International Conference on Computing in Cardiology 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rennes, Francia

Fecha de realización: 27/09/2017

Sánchez Tapia, Carlos; Peláez Coca, María Dolores; Lozano Albalade, María Teresa; Aiger, Montserrat; Hernando Sanz, Alberto; Gil Herrando, Eduardo

Título: [Comparison of HRV assessment during exercise from Polar RS800 and ECG](#)

Nombre del congreso: 44th International Conference on Computing in Cardiology

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rennes, España

Fecha de realización: 27/09/2017

Hernando, David; Garatachea, Nuria; Casajús, Jose Antonio; Bailón, Raquel

Título: [Differential Responses to Beta-Adrenergic Stimulation in the Long QT Syndrome Type 1: Characterization and Mechanisms](#)

Nombre del congreso: International Conference on Computing in Cardiology 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rennes, Francia

Fecha de realización: 27/09/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Sampedro-Puente, David A.; Fernandez-Bes, Jesus; Pueyo, Esther. "Differential Responses to Beta-Adrenergic Stimulation in the Long QT Syndrome Type 1: Characterization and Mechanisms".

Proceedings of the International Conference on Computing in Cardiology 2017 (CINC 2017). To appear. p.p. null.

Título: [Evaluation of changes in T-wave alternans induced by 60-days of immobilization by head-down bed-rest](#)

Nombre del congreso: International Conference on Computing in Cardiology 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rennes, Francia

Fecha de realización: 27/09/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Martín Yebra, Alba; Monasterio, Violeta; Laguna, Pablo; Martínez, Juan Pablo; Caiani, Enrico G. "Evaluation of changes in T-wave alternans induced by 60-days of immobilization by head-down bed-rest". *Computing in Cardiology 2017, Volume 44*. 44. p.p. 1 - 4. 2018. ISBN ISSN 2325-8861; ISSN: 2325-887X.

Título: [Identification of Parameters Describing Phenomenological Cardiac Action Potential Models using Sigma-point Methods](#)

Nombre del congreso: International Conference on Computing in Cardiology 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rennes, Francia

Fecha de realización: 27/09/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Fernandez-Bes, Jesus; Sampedro-Puente, David A.; Pueyo, Esther. "Identification of Parameters Describing Phenomenological Cardiac Action Potential Models using Sigma-point Methods". *Proceedings of the International Conference on Computing in Cardiology 2017 (CINC 2017)*. To appear. p.p. null.

Título: [Removal of respiratory influences from heart rate during emotional stress](#)

Nombre del congreso: International Conference on Computing in Cardiology 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rennes, Francia

Fecha de realización: 27/09/2017

Varón, Carolina; Lázaro Plaza, Jesús; Hernando Sanz, Alberto; Caicedo, Alexander; Van Huffel, Sabine; Bailón Luesma, Raquel

Título: [Significant Physiological Variables to detect High Performance States](#)

Nombre del congreso: International Conference on Computing in Cardiology 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rennes, Francia

Fecha de realización: 27/09/2017

Peláez Coca, María Dolores; Lozano Albalade, María Teresa; Aiger, Montserrat; Hernando Sanz, Alberto; Gil Herrando, Eduardo

Título: [The STAFF III Database: ECGs Recorded During Acutely Induced Myocardial Ischemia](#)

Nombre del congreso: International Conference on Computing in Cardiology 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rennes, Francia

Fecha de realización: 27/09/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Martínez Cortés, Juan Pablo; Pahlm Olle; Ringborn, Michael; Warren, Stafford; Laguna Lasaosa, Pablo; Sörnmo, Leif. "The STAFF III Database: ECGs Recorded During Acutely Induced Myocardial Ischemia". *Computing in Cardiology 2017, Volume 44*. 44. p.p. 1 - 4. 2018. ISBN ISSN 2325-8861; ISSN: 2325-887X.

Título: [Computational corneal biomechanics in clinic](#)

Nombre del congreso: Italian Chapter of the European Society of Biomechanics (ESB-ITA 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 28/09/2017

Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Piñero Llorens, David Pablo; Rodríguez Matas, José Félix; Calvo Calzada, Begoña

Título: [Fluid-structure interaction of the non-contact tonometry test](#)

Nombre del congreso: Italian Chapter of the European Society of Biomechanics (ESB-ITA 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 28/09/2017

Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Piñero Llorens, David Pablo; Rodríguez Matas, José Félix; Calvo Calzada, Begoña.

Título: [Rational corneal biomechanics in clinic](#)

Nombre del congreso: Italian Chapter of the European Society of Biomechanics (ESB-ITA 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 28/09/2017

Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Piñero Llorens, David Pablo; Rodríguez Matas, José Félix; Calvo Calzada, Begoña.

Título: [An experimental study of isobutanol pyrolysis](#)

Nombre del congreso: Tenth World Congress of Chemical Engineering

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2017

Royo Moros, Eduardo; Viteri, Fausto; Millera, Ángela; Bilbao, Rafael; Alzueta, María Ujué

Título: [Depolymerisation of lignin: towards the production of natural phenolics](#)

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2017

N. Gil-Lalaguna, C. Dueso, J.F. Palomo, C. Martínez, S. Moles, J. Salafranca, A. Gonzalo, J.L. Sánchez, J. Arauzo

Título: [Impact of coke interspersed combustion stages in the yield towards high purity hydrogen by Steam-Iron Process](#)

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2017

Peña Llorente, José Ángel

Título: [Pure hydrogen production from biogas: intensified methane dry reforming in a two-zone fluidized bed reactor using permselective membranes](#)

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2017

Durán Sánchez, Paul; Ugarte Elhombre, Patricia; Sanz Martínez, Andrés; Soler Herrero, Jaime; Menéndez Sastre, Miguel; Herguido Huerta, Javier

Título: [Controlled release of active agent from HPMC films based on new developed PLA nanospheres loaded with green tea for food packaging applications](#)

Nombre del congreso: 2nd Innovations in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Munich, Alemania

Fecha de realización: 03/10/2017

Wrona, M.; Cran, M.; Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina; Bigger, S.W.

Título: [A Fuzzy Ontology-Based System for Gait Recognition Using Kinect Sensor](#)

Nombre del congreso: [Scalable Uncertainty Management: 11th International Conference](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 04/10/2017

Bobillo, Fernando; Dranca, Lacramioara; Bernad, Jorge;. "A Fuzzy Ontology-Based System for Gait Recognition Using Kinect Sensor". *Scalable Uncertainty Management : 11th International Conference, SUM 2017 Granada, Spain, October 4-6, 2017 Proceedings*. 10564. p.p. 397--404. 2017. ISBN 978-3-319-67582-4.

Título: [Colaboración con empresas en la docencia de asignaturas en el marco del ABP](#)

[\[Collaboration with companies in the teaching of subjects in the framework of PBL\]](#)

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad. CINAIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 05/10/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Manchado Pérez, Eduardo José. "Colaboración con empresas en la docencia de asignaturas en el marco del ABP [Collaboration with companies in the teaching of subjects in the framework of PBL]". *La innovación docente como misión del profesorado. Actas del IV Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad. CINAIC 2017; 1ª edición*. 1. p.p. 227 - 230. 2017. ISBN 978-84-16723-41-6.

Título: [Reflexiones sobre la trayectoria y evolución de los proyectos de módulo](#)

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad. CINAIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 05/10/2017

López Forníes, Ignacio

Título: [Utilización de aplicaciones de teléfono móvil para elaborar un diario de actividad compartido durante el Máster en profesorado](#)

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad. CINAIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 05/10/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Falcó-Boudet, José M.. "Utilización de aplicaciones de teléfono móvil para elaborar un diario de actividad compartido durante el Máster en profesorado". *La innovación docente como misión del profesorado. Actas del IV Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad. CINAIC 2017*. p.p. 294 - 298. 2017. ISBN 978 -84 -16723 -41 -6 .

Título: [Exploiting Data Compression to Mitigate Aging in GPU Register Files](#)

Nombre del congreso: [The 29th International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Campinas, Brasil

Fecha de realización: 17/10/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Candel Margaix, Francisco; Valero Bresó, Alejandro; Petit Martí, Salvador Vicente; Suárez Gracia, Darío; Sahuquillo Borrás, Julio. "Exploiting Data Compression to Mitigate Aging in GPU Register Files". *Proceedings of the 29th International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing*. p.p. 57 - 64. 2017. ISBN 978-1-5090-1233-6/17.

Título: [Proceso conjunto de RSM en TZFBR+MB y SIP para la producción de hidrógeno de alta pureza a partir de biogás](#)

Nombre del congreso: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible (IBERCONAPPICE 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Huesca, España

Fecha de realización: 17/10/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Peña Llorente, José Ángel. "Proceso conjunto de RSM en TZFBR+MB y SIP para la producción de hidrógeno de alta pureza a partir de biogás". *Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible IBERCONAPPICE 2017*. p.p. 171 - 173. 2017. ISBN 978-84-697-6342-1.

Título: [Producción de gas natural sintético con catalizadores basados en níquel: Análisis de las variables del sistema](#)

Nombre del congreso: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible (IBERCONAPPICE 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Huesca, España

Fecha de realización: 17/10/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Peña Llorente, José Ángel. "Producción de gas natural sintético con catalizadores basados en níquel: Análisis de las variables del sistema". *Libro de comunicaciones Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible IBERCONAPPICE 2017*. p.p. 137 - 139. 2017. ISBN 978-84-697-6342-1.

Título: [Characterization of bone microarchitecture extracted from MR and MDT. Feature analysis validated against a synthetic trabecular bone phantom](#)

Nombre del congreso: VipIMAGE2017 – VI ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 18/10/2017

Pérez Ansón, María De Los Ángeles. "Characterization of bone microarchitecture extracted from MR and MDT. Feature analysis validated against a synthetic trabecular bone phantom". *VipIMAGE2017 – VI ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing*. 2017. ISBN 978-3-319-68195-5.

Título: [Análisis de la capacidad de medición de una máquina herramienta evaluando su incertidumbre con el Método de Monte Carlo](#)

Nombre del congreso: 21 Congreso de Máquina Herramienta y Tecnologías de Fabricación

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: San Sebastian, España
 Fecha de realización: 25/10/2017
 Aguado Jiménez, Sergio

Título: [Ethanol as fuel additive: high-pressure oxidation of its mixtures with acetylene](#)
 Nombre del congreso: 3rd General Meeting, COST Action 1404, Chemistry of Smart Energy Carriers and Technologies
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Praga, República Checa
 Fecha de realización: 25/10/2017
 Marrodán Bretón, Lorena

Título: [Active Power Factor Corrector for High Power Domestic Induction Heating Appliances](#)
 Nombre del congreso: Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2017
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Beijin, China
 Fecha de realización: 30/10/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Pérez-Tarragona, M.;Sarnago, H.;Lucia, O.;Burdío, J. M.. "Active Power Factor Corrector for High Power Domestic Induction Heating Appliances". *Pro.* 1. p.p. 3779 - 3784. 2017. ISBN 978-1-5386-1126-5/17.

Título: [Bidirectional Inductorless Dc-Dc Converter for Improved Home Appliance Operation](#)
 Nombre del congreso: Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2017
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Beijin, China
 Fecha de realización: 30/10/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Sarnago, H.;Lucia, O.;Guillen, P.;Burdío, J. M.. "Bidirectional Inductorless Dc-Dc Converter for Improved Home Appliance Operation.". *Proceedings of the IEEE Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2017.* 1. p.p. 916 - 921. 2017. ISBN 978-1-5386-1126-5/17.

Título: [The use of natural compounds for antimicrobial food packaging](#)
 Nombre del congreso: Active and intelligent fibre-based packaging (ActInPak) anual meeting
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Jerusalem, Israel
 Fecha de realización: 07/11/2017
 Silva, Filomena; Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [Un enterramiento infantil de época bajoimperial en el río Vero](#)
 Nombre del congreso: II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 09/11/2017
 Domingo, Rafael; Montes, Lourdes; Alcolea, Marta; Villalba-Mouco, Vanessa; Cuchí, José Antonio; Villarreal, José Luis

Título: [Caracterización de las Respuestas a la Estimulación Beta-adrenérgica en el Síndrome LQT1](#)
 Nombre del congreso: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB2017)
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 29/11/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Sampedro-Puente, David A.; Fernandez-Bes, Jesus; Pueyo, Esther. "Caracterización de las Respuestas a la Estimulación Beta-adrenérgica en el Síndrome LQT1". *Actas del XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB2017)*. En prensa.. p.p. null.

Título: [Unscented Kalman Filter para el Ajuste de Parámetros de Modelos Fenomenológicos de Potencial de Acción Cardíaco](#)

Nombre del congreso: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB2017)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 29/11/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Fernandez-Bes, Jesus; Sampedro-Puente, David A.; Pueyo, Esther. "Unscented Kalman Filter para el Ajuste de Parámetros de Modelos Fenomenológicos de Potencial de Acción Cardíaco". *Actas del XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB2017)*. En prensa.. p.p. null.

Título: [A Linear Temporal Logic Model Checking Method over Finite Words with Correlated Transition Attributes](#)

Nombre del congreso: International Symposium on Data-driven Process Discovery and Analysis

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Nêuchatel, Suiza

Fecha de realización: 06/12/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Courvreu, Jean Michel; Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. p.p. null.

Título: [On Serializable Incremental Semantic Reasoners](#)

Nombre del congreso: 9th International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Austin, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 06/12/2017

Bobed, Carlos; Bobillo, Fernando; Mena, Eduardo; Pan, Jeff Z.

Título: [Estimation of Local Coverage Areas Based on Detected Objects](#)

Nombre del congreso: 14th EAI International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MobiQuitous 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Melbourne, Australia

Fecha de realización: 7-10/11/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Bernad, J; Bobed, C; Mena, E.

Título: [Viewer of Synthetic Scenarios to Evaluate Estimators of Local Coverage Areas Based on Detected Objects](#)

Nombre del congreso: 14th EAI International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MobiQuitous 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Melbourne, Australia

Fecha de realización: 7-10/11/2017

Publicación en acta de congreso: SI
Bernad, J; Bobed, C; Mena, E

Título: [Automatic Legal Document Analysis Results of Information Extraction Processes using an Ontology](#)

Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS 2017, Industrial Session)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Warsaw, Polonia

Fecha de realización: 26-29/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Buey, MG; Román, C; Garrido, A; Bobed, C; Mena, E

Título: [Couch Potato or Gym Addict? Semantic Lifestyle Profiling with Wearables and Knowledge Graphs](#)

Nombre del congreso: 6th Workshop on Automated Knowledge Base Construction (AKBC 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Long Beach, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 08/12/2017

Díaz-Rodríguez, Natalia; Härmä, Aki; Helaoui, Rim; Huitzil, Ignacio; Bobillo, Fernando; Straccia, Umberto

Título: [Nonlinear Bounded State Estimation for Sensorless Control of an Electromagnetic Device](#)

Nombre del congreso: 56th IEEE Conference on Decision and Control

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Melbourne, Australia

Fecha de realización: 12/12/2017

Moya-Lasheras, Eduardo; Sagues, Carlos; Ramirez-Laboreo, Edgar; Llorente, Sergio

Título: [A nonlinear FEM chemotaxis model for interacting cellular phenotypes: application to the study of hypoxia-driven pseudo-palisades in glioblastoma](#)

Nombre del congreso: Modelling of Nonlinear Continua

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Cantabria, España

Fecha de realización: 26/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Ayensa, Jacobo; Hamdy Doweidar, Mohamed; Doblaré, Manuel. p.p. null.

Título: [Caracterización de las Respuestas a la Estimulación Beta-adrenérgica en el Síndrome LQT1](#)

Nombre del congreso: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB2017)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 29/11/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Sampedro-Puente, David A.; Fernandez-Bes, Jesus; Pueyo, Esther. "Caracterización de las Respuestas a la Estimulación Beta-adrenérgica en el Síndrome LQT1". *Actas del XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB2017)*. En prensa.. p.p. null.

Título: [A Linear Temporal Logic Model Checking Method over Finite Words with Correlated Transition Attributes](#)

Nombre del congreso: International Symposium on Data-driven Process Discovery and Analysis

Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Nèuchatel, Suiza
 Fecha de realización: 06/12/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Courvreu, Jean Michel; Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. p.p. null.

Título: [Couch Potato or Gym Addict? Semantic Lifestyle Profiling with Wearables and Knowledge Graphs](#)

Nombre del congreso: 6th Workshop on Automated Knowledge Base Construction (AKBC 2017)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Long Beach, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 08/12/2017
 Díaz-Rodríguez, Natalia; Härmä, Aki; Helaoui, Rim; Huitzil, Ignacio; Bobillo, Fernando; Straccia, Umberto

Título: [Nonlinear Bounded State Estimation for Sensorless Control of an Electromagnetic Device](#)

Nombre del congreso: 56th IEEE Conference on Decision and Control
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Melbourne, Australia
 Fecha de realización: 12/12/2017
 Moya-Lasheras, Eduardo; Sagues, Carlos; Ramirez-Laboreo, Edgar; Llorente, Sergio

Título: [Fast Simplex-HMM for One-Shot Learning Activity Recognition](#)

Nombre del congreso: 2017 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Honolulu, Hawaii., Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 21/07/2017
 Rodríguez, Mario; Orrite, Carlos; Medrano, Carlos; Makris, Dimitrios

Título: [Influence in AHP-Multiactor Decision Making](#)

Nombre del congreso: InfoWare 2017) - The Seventh International Conference on Advanced Collaborative Networks, Systems and Applications (COLLA)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Nice, Francia
 Fecha de realización: 23/07/2017
 Turón Lanuza, Alberto, Moreno-Jiménez, José María. "Influence in AHP-Multiactor Decision Making". *COLLA 2017 - The Seventh International Conference on Advanced Collaborative Networks, Systems and Applications*. p.p. 16-19. 2017. ISBN 9781612085753.

Título: [Analysis and design of tubular coils for wireless inductive power transfer systems](#)

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Tampa, USA
 Fecha de realización: 26-30/03/2017
 Acero, J; Serrano, J; Carretero, C; Lope, I; Burdío, JM

Título: [Evaluación de sistemas de calentamiento por inducción doméstica con mayor distancia a la carga](#)

Nombre del congreso: XXIV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia

Fecha de realización: 05-07/07/2017

Plumed, E; Acero, J; Lope, I; Burdío, JM

Título: [Irreversible electroporation of the liver: is there a safe limit to the ablation volume?](#)

Nombre del congreso: 2nd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, Food & Environmental Technologies

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Norfolk, Virginia, USA

Fecha de realización: 24-28/09/2017

Plumed, E; Acero, J; Lope, I; Burdío, JM

Título: [Design method for domestic induction heating systems with a larger load distance](#)

Nombre del congreso: 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON)

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Beijing, China

Fecha de realización: 29/10-01/11/2017

Plumed, E; Acero, J; Lope, I; Burdío, JM. *IEEE Industrial Electronics Society (IECON)*, pp. 3785-3790, Beijing, China, Oct. 2017. ISBN 978-1-5386-1126-5.

Título: [Power losses in flux concentrators of inductor systems for induction cooktops](#)

Nombre del congreso: 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON)

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Beijing, China

Fecha de realización: 29/10-01/11/2017

Villuendas, F; Carretero, C; Acero, J; Burdío, JM. *IEEE Industrial Electronics Society (IECON)*, pp. 3791-3796, Beijing, China, Oct. 2017. ISBN 978-1-5386-1126-5.

Título: [Mathematical description of PCB-adapted litz wire geometry for automated layout generation of WPT coils](#)

Nombre del congreso: 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON)

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Beijing, China

Fecha de realización: 29/10-01/11/2017

Serrano, J; Lope, I; Acero, J; Carretero, C; Burdío, JM. *IEEE Industrial Electronics Society (IECON)*, pp. 6955-6960, Beijing, China, Oct. 2017. ISBN 978-1-5386-1126-5.

Título: [Feature-Based Scaffolding for Object Tracking](#)

Nombre del congreso: Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA)

Ámbito del congreso: Internacional, UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Faro, Portugal

Fecha de realización: 20-23/06/2017

Orrite, C; Pollo, E. *Pattern Recognition and Image Analysis* pp 411-418

Título: [Waste to value research Power to Gas / Power to Liquids](#)

Nombre del congreso: 1st international workshop on H2 applications and end uses

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 08/11/2017

Soler, J

Título: [Coupling small spin ensembles to superconducting on-chip resonators: towards a hybrid architecture for quantum information](#)

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física, 237:1–3

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Santiago de Compostela

Fecha de realización: 17-21/07/2017

Jenkins, MD; Naether, P; Pallarés, MC; Lostao, AG; Sánchez-Azqueta, C; Maier, J; Zuedo, D; Luis, F

Título: [Design of a Low-Power Quadrature LC-VCO in 65nm CMOS](#)

Nombre del congreso: 23rd European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Catania, Italia

Fecha de realización: 4-6/09/2017

Sánchez-Azqueta, C; Aguirre, J; Royo, G; Aznar, F; Guerrero, E; Celma, S

Título: [Uso de hiperdatos mediante códigos QR en un laboratorio de Electrónica](#)

Nombre del congreso: I Congreso Virtual Internacional y III Congreso Virtual Iberoamericano sobre Recursos Educativos Innovadores (CIREI 2017)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Alcalá de Henares

Fecha de realización: 11-17/12/2017

Sánchez-Azqueta, C; Gimeno, C; Celma, S; Cascarosa, E; Aldea, C." Uso de hiperdatos mediante códigos QR en un laboratorio de Electrónica". In: XI Jornadas de Innovación e Investigación Educativa, 210–211.

Título: [Use of hyperdata in a Laboratory of Electronics \(QR codes\)](#)

Nombre del congreso: 4th International Conference on Learning, Innovation and Competitiveness(CINAIC 2017)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 4-6/10/2017

Sánchez-Azqueta, C; Gimeno, C; Celma, S; Cascarosa, E; Aldea, C." Use of hyperdata in a Laboratory of Electronics (QR codes)". In: 4th International Conference on Learning, Innovation and Competitiveness(CINAIC 2017. 74-79.

Título: [Apuntes enriquecidos para la enseñanza de la Electrónica en educación superior](#)

Nombre del congreso: Jornadas Virtuales de Colaboración y Formación Virtual USATIC 2017, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC, 86

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 5-8/06/2017

Sánchez-Azqueta, C; Gimeno, C; Celma, S; Cascarosa, E; Aldea, C.

Título: [Apuntes enriquecidos para la enseñanza de la Electrónica](#)

Nombre del congreso: VIII Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 12/09/2017

Sánchez-Azqueta, C; Gimeno, C; Celma, S; Aldea, C

Título: [A programmable differential capacitance to voltaje converter for MEMS accelerometers](#)

Nombre del congreso: SPIE Microtechnologies 2017

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona

Fecha de realización: 8-10/05/2017

Royo, G; Gimeno, C; Guerrero, E; Sánchez-Azqueta, C; Aldea, C; Celma, S. "A programmable differential capacitance to voltaje converter for MEMS accelerometers". Proceedings of the SPIE Microtechnologies 2017. Barcelona. 2017.

Título: [Stream cipher with a MEMS-based seed generator](#)

Nombre del congreso: SPIE Microtechnologies 2017

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona

Fecha de realización: 8-10/05/2017

García-Bosque, M; Pérez, A; Sánchez-Azqueta, C; Celma, S "Stream cipher with a MEMS-based seed generator". Proceedings of the SPIE Microtechnologies 2017. Barcelona. 2017.

Título: [Equalizing Si photodetectors fabricated in standard CMOS processes](#)

Nombre del congreso: SPIE Microtechnologies 2017

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona

Fecha de realización: 8-10/05/2017

Guerrero, E; Aguirre, J; Sánchez-Azqueta; Gimeno, C; Celma, S. "Equalizing Si photodetectors fabricated in standard CMOS processes". Proceedings of the SPIE Microtechnologies 2017. Barcelona. 2017.

Título: [Continuous-Time Equalizer for CMOS Integrated Photodiodes](#)

Nombre del congreso: SPIE Microtechnologies 2017

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona

Fecha de realización: 8-10/05/2017

Aguirre, J; Guerrero, E; Sánchez-Azqueta, C. "Continuous-Time Equalizer for CMOS Integrated Photodiodes". Proceedings of the SPIE Microtechnologies 2017. Barcelona. 2017.

Título: [Fast and Secure Chaotic Stream Cipher with a MEMS-Based Seed Generator](#)

Nombre del congreso: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2017)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Torino, Italia

Fecha de realización: 22-25/05/2017

García-Bosque, M; Sánchez-Azqueta, C; Pérez, A; Martínez, D; Celma, S. "Fast and Secure Chaotic Stream Cipher with a MEMS-Based Seed Generator" Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Torino, Italy, May 2017.

Título: [Transimpedance Amplifier with Programmable Gain and Bandwidth for Capacitive MEMS Accelerometers](#)

Nombre del congreso: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2017)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Torino, Italia

Fecha de realización: 22-25/05/2017

Royo, G; Sánchez-Azqueta, C; Gimeno, C; Aldea, C; Celma, S "Transimpedance Amplifier with Programmable Gain and Bandwidth for Capacitive MEMS Accelerometers" Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Torino, Italy, May 2017.

Título; [New Multiple Ciphering Scheme for Improving Randomness](#)

Nombre del congreso: 23rd European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Catania, Italia

Fecha de realización: 4-6/09/2017

García-Bosque, M; Pérez, A; Sánchez-Azqueta, C; Celma, S. "New Multiple Ciphering Scheme for Improving Randomness ". Proceeding of the 23rd European Conference on Circuit Theory and Design, Catania, Italy, September 2017.

Título; [Impact of Non-idealities on Passive Polyphase Filter Performance](#)

Nombre del congreso: 23rd European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Catania, Italia

Fecha de realización: 4-6/09/2017

Martínez-Pérez, AD; Morte, J; Aznar, F; Sánchez-Azqueta, C; Celma, S. "Impact of Non-idealities on Passive Polyphase Filter Performance ". Proceeding of the 23rd European Conference on Circuit Theory and Design, Catania, Italy, September 2017.

Título; [Capacitance-to-Voltage Converter Based on a Programmable Transimpedance Amplifier for Capacitive MEMS Accelerometers](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión IBERNAM

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Tordesillas

Fecha de realización: 28-29/09/2017

Royo, G; Sánchez-Azqueta, C; Aldea, C; Celma, S. "Capacitance-to-Voltage Converter Based on a Programmable Transimpedance Amplifier for Capacitive MEMS Accelerometers ". Actas Jornadas Ibernarn. Septiembre 2017.

Pósters

Título: [GBM on chip: Mimicking the glioblastoma microenvironment within microfluidic devices](#)

Nombre del congreso: Primary and Secondary Brain Tumors, CNIO

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 19/02/2017

Jose M. Ayuso, María Virumbrales-Muñoz, Alodia Lacueva, Alicia Martinez, Clara Alcaine, Rosa Monge, Guillermo A. Llamazares, Rebeca Guerrero, Alan Viguera, Marta Olave, Aurelio Hernández, Manuel Doblaré, Christopher Hubert, Jeremy Rich, Pilar Sánchez, Víctor Pérez, Ignacio Ochoa and Luis Fernández

Título: [Compensation Filters for Visualization of White Leds through the Ceramic Glass in Induction Cooktops](#)

Nombre del congreso: 5th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (PHOTOPTICS 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 27/02/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Carretero, E; Alonso, R; Pelayo, C. "Compensation Filters for Visualization of White Leds through the Ceramic Glass in Induction Cooktops". *Proceedings of 5th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (PHOTOPTICS 2017)*. p.p. 265-268. 2017. ISBN 978-989-758-223-3.

Título: [Spectral Selective High Emissivity Pattern for Applications in Near Infrared](#)

Nombre del congreso: 5th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (PHOTOPTICS 2017)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 27/02/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Carretero Chamarro, Enrique; Alonso Esteban, Rafael; Pelayo Gil, Cristina. "Spectral Selective High Emissivity Pattern for Applications in Near Infrared". *Proceedings of 5th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (PHOTOPTICS 2017)*. p.p. 260-264. 2017. ISBN 978-989-758-223-3.

Título: [Enabling gene profiling in microfluidic models for precision medicine.](#)

Nombre del congreso: Making it personal: Cancer precision medicine

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda

Fecha de realización: 13/03/2017

Virumbrales Muñoz, María; Ayuso Domínguez, Jose María; Lacueva Aparicio, Alodia; Doblaré Castellano, Manuel; Ochoa Garrido, Ignacio; Fernández Ledesma, Luis José

Título: [Organización de la Jornada "Simulación Sostenible para Seguridad contra Incendios" \(Conference on Sustainable Simulation for Fire Safety\)](#)

Nombre del congreso: CS2FS 2017 (Conference on Sustainable Simulation for Fire Safety)

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de realización: La Almunia de Doña Godina, España

Fecha de realización: 29/03/2017

García Hernández, César

Título: [Coral-Segmentation: Training Dense Labeling Models with Sparse Ground Truth](#)

Nombre del congreso: First International Workshop on Visual Wildlife Monitoring (VWM 2017:))

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Venice, Italia

Fecha de realización: 29/10/2017

Alonso, I; Cambra, A; Muñoz, A; Treibitz, T; Murillo, AC

Título: [Análisis del protocolo de seguridad aplicado a los deportes náuticos que se imparten en el grado en CAFyD de la U.Z.](#)

Nombre del congreso: I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud.

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Huesca, España

Fecha de realización: 30/03/2017

Casterad Seral, Jaime

Título: [Efecto del Esquema de Práctica en la Adquisición, Retención y Transferencia de una Destreza de Miembros Inferiores: Un Estudio Piloto](#)

Nombre del congreso: I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Huesca, España
 Fecha de realización: 30/03/2017
 Aladro-Gonzalvo, Arian Ramon; Lucha-López, María Orosia; Tricás-Moreno, José Miguel; Esparza-Yáñez, D

Título: [Efectos de la Fibrosis Diacutánea en corredores con síndrome de dolor fémoro-rotuliano](#)
 Nombre del congreso: I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Huesca, España
 Fecha de realización: 30/03/2017
 Lucha López, María Orosia; Fanlo Mazas, Pablo; Bueno Gracia, Elena; Ruíz de Escudero Zapico, Alazne; Tricás Moreno, José Miguel; López de Celis, Carlos

Título: [Una propuesta didáctica para el uso de wearables en la planificación y el desarrollo de rutas de montaña](#)
 Nombre del congreso: I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud.
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Huesca, España
 Fecha de realización: 30/03/2017
 Casterad Seral, Jaime

Título: [Second-Order Occlusion-Aware Volumetric Radiance Caching](#)
 Nombre del congreso: ACM SIGGRAPH 2017
 Ámbito del congreso: Internacional, no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Los Ángeles, USA
 Fecha de realización: 30-7/3-8/2017
 Marco, J; Jarabo, A; Jarosz, W; Gutiérrez, D

Título: [Transient Photon Beams](#)
 Nombre del congreso: ACM SIGGRAPH 2017
 Ámbito del congreso: Internacional, no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Los Ángeles, USA
 Fecha de realización: 30-7/3-8/2017
 Marco, J; Jarosz, W; Gutiérrez, D; Jarabo, A

Título: [Valoración y comparación de parámetros de economía de esfuerzo en dos técnicas de carrera: barefoot y shod running](#)
 Nombre del congreso: I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte.
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: HUESCA, España
 Fecha de realización: 01/04/2017
 Gómez Trullén, Eva; Pérez Félez, Alicia; Peñarrubia Lozano, Carlos; Ferrer Gómez, José María

Título: [Monitoring Au Np and nanoclusters via high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry](#)
 Nombre del congreso: 14th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Vitória, Brasil
 Fecha de realización: 02/04/2017
 García Ruiz, María Esperanza

Título: [Bacterial adherence to graphene-UHMWPE composites](#)
 Nombre del congreso: 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Viena, Austria
 Fecha de realización: 22/04/2017
 Martínez-Pérez, M; Puértolas, José Antonio; González-Pallarés, I; Esteban, Jaime

Título: [True colour Denisyuk-type hologram recording in Bayfol HX self-developing photopolymer](#)
 Nombre del congreso: Holography: Advances and Modern Trends
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Praga, República Checa
 Fecha de realización: 24/04/2017
 Vázquez-Martín, Irene; Gómez-Climente, Marina; Marín-Sáez, Julia; Collados Collados, M^a Victoria; Atencia Carrizo, Jesús.

Título: [Chemical stability and antifungal activity in saliva of PMMA dental disks coated with Ag and TiO₂ nanoparticles](#)
 Nombre del congreso: 4th International Symposium International Meeting on Packaging Material / Bioproduct Interactions (MATBIM 2017)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Oporto, Portugal
 Fecha de realización: 27/04/2017
 Manso, Sofía; Camacho-Flores, Berenice Alejandra; Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina; Acosta-Torres, Laura

Título: [Migration from a multilayer high barrier material and kinetic study of a cyclic ester \(lactone\)](#)
 Nombre del congreso: 4th International Symposium International Meeting on Packaging Material / Bioproduct Interactions (MATBIM 2017)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Oporto, Portugal
 Fecha de realización: 27/04/2017
 Ubeda Jasanada, Sara; Aznar Ramos, Margarita Pilar; Vera Estacho, Paula; Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. "Overall and specific migration from multilayer high barrier food contact materials-kinetic study of cyclic polyester oligomers migration". *FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE& RISK ASSESSMENT*. 34. p.p. 1784-1794. 2017. ISBN 1944-0049.

Título: [Tribological, mechanical and thermal properties of graphene/PEEK composites](#)
 Nombre del congreso: 3rd International PEEK Meeting
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Washington, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 27/04/2017
 Morris, Jake; Ríos, Ricardo; Castro, Miguel; P. Castell, Pere; Puértolas, José Antonio

Título: [Combined in-silico and on-chip validation of pseudopalisades formation hypothesis in Glioblastoma](#)
 Nombre del congreso: Congreso de la World Federation of Neuro-Oncology Societies (WFNOS)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zurich, Suiza

Fecha de realización: 04/05/2017

ALICIA MARTINEZ GONZALEZ; Rosa Monge Prieto; María Virumbrales Muñoz; Guillermo Llamazares Prieto; VICTOR MANUEL PEREZ GARCIA; Fernández Ledesma, Luis José; Ignacio Ochoa Garrido; Jose Maria Ayuso Dominguez

Título: [Inteligencia emocional para los Cuidados invisibles](#)

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Inteligencia Emocional y Bienestar 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 20/05/2017

Lucha López, Ana Carmen

Título: [Performance analysis of laser measuring system for an ultra-precision 2D-stage](#)

Nombre del congreso: euspen 17th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Hannover, Alemania

Fecha de realización: 29/05/2017

Díaz-Pérez, Lucía Candela; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio. "Proceedings of the 17th international conference of the european society for precision engineering and nanotechnology". ISBN 978-0-9957751-0-7.

Título: [Visual Analytic Tools for Social Cognocracy Network](#)

Nombre del congreso: International Conference on Decision Support System Technology

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Namur, Bélgica

Fecha de realización: 29/05/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Turón Lanuza, Alberto; Altuzarra Casas, Alfredo; Moreno-Jiménez, José María. "Visual Analytic Tools for Social Cognocracy Network". *Data, Information and Knowledge Visualization in Decision Making*. 194. p.p. null. 2017. ISBN 978-2-917490-28-0.

Título: [Biorreactores de membranas cerámicas para tratamiento de aguas residuales urbanas](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Patricia Ugarte, Ana Ramo, Mari Carmen Bordes, Magda Lorente, Elena Zuriaga, Enrique Sánchez, Javier Rubert, José Ángel Peña, Miguel Menéndez

Título: [Carbonato de dimetilo como aditivo a combustible diésel para reducir las emisiones de hollín](#)

Nombre del congreso: VI Jornada Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Katiuska Alexandrino, Ángela Millera, Rafael Bilbao, María U. Alzueta

Título: [Cinética de reacción de hollín de referencia diésel \(SRM 1650b – NIST\) con NO2 en condiciones del filtro de partículas diésel \(DPF\)](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Abián Vicén, María. "VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A". *Cinética de reacción de hollín de referencia diésel (SRM 1650b – NIST) con NO₂ en condiciones del filtro de partículas diésel (DPF)*. p.p. 1 - 2. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Estudio cinético del reformado seco de biogás](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Zambrano Juca, Daniel; Soler Herrero, Jaime; Herguido Huerta, Javier; Menéndez Sastre, Miguel.

"Estudio cinético del reformado seco de biogás". *Actas de la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A*. 5. p.p. null. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Estudio experimental y modelado cinético de la oxidación de H₂S y su interacción con NO](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Colom Díaz, Juan Manuel; Conchello, Jorge; Millera, Ángela; Bilbao, Rafael; Alzueta, Uxue

Título: [Etanol como aditivo para combustibles: estudio de la oxidación a alta presión de sus mezclas con acetileno](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Marrodán Bretón, Lorena

Título: [New Structured Materials in the Study of the Mechanobiological Processes Related to the Heart Failure](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 02/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Sandra González Lana; Andrés Belaza; Alan Vigueras; María Virumbrales; Guillermo Llamazares; Laura Asín; Jesús M. de la Fuente; Francisco Medel; Mohamed Hamdy Doweidar; Sara Oliván; Luis Fernández Ledesma; Manuel Doblaré; Arantxa González Miqueo; Iñaki Ochoa; Carlos Sánchez-Somolinos. "Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A". *New Structured Materials in the Study of the Mechanobiological Processes Related to the Heart Failure*. 5. p.p. 1 - 2. 2017. ISBN 2341-4790.

Título: [Electromagnetic and thermal modelling of a hardening process using mobile inductors](#)

Nombre del congreso: XVIII International UIE-Congress on Electrotechnologies for Material Processing

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Hannover, Alemania

Fecha de realización: 06/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Sanz-Serrano, Fernando; Sagüés, Carlos; Nacke, Bernard. "Electromagnetic and thermal modelling of a hardening process using mobile inductors". *Proceedings of the XVIII International UIE-Congress*. p.p. 508 - 513. 2017. ISBN 9783802730962.

Título: [Determination of As in complex samples using solid sampling high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectroscopy](#)

Nombre del congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Pisa, Italia

Fecha de realización: 11/06/2017

C. Machado, Raquel; Aramendia Marzo, Maria Teresa; A. Nogueira, Ana Rita; Resano, Martín;

Título: [Miembro del International Advisory Board](#)

Nombre del congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de realización: Pisa, Italia

Fecha de realización: 11/06/2017

Resano Ezcaray, Martín

Título: [Use of CaCl for the direct determination of Cl by high-resolution continuum source graphite surface molecular absorption spectrometry](#)

Nombre del congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Pisa, Italia

Fecha de realización: 11/06/2017

García Ruiz, María Esperanza

Título: [Emissions and performance of a diesel engine fuelled with blends of diesel and biodiesel additivated with bio-oil](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Dueso, C; Arroyo, J; Moreno, F; Muñoz, M; Monné, C; Bautista, A; Gil-Lalaguna, N; Gonzalo, A; Sánchez, J.L. "Emissions and performance of a diesel engine fuelled with blends of diesel and biodiesel additivated with bio-oil". *Proceedings of the 25th European Biomass Conference and Exhibition*. p.p. 1324-1328. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Experimental determination of the heat requirements of Biomass Pyrolysis under self-generated atmosphere](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Ábrego Garrués, Javier, Plou, Fernando; Atienza Martínez, María; Gea Galindo, Gloria; Fonts Amador, Maria Isabel. "Experimental estimation of the heat requirements of Biomass Pyrolysis under self-generated atmosphere". *Proceedings del 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017*. p.p. 1148-1152. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Phosphorus recovery from sewage sludge and manure](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Ruiz Gómez, Nadia; Pina, Cristina; Martínez, María; Atienza Martínez, María; Lázaro Belanche, Luisa; Fonts Amador, Maria Isabel. "Phosphorus recovery from sewage sludge and manure". *Proceedings del 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017*. p.p. 1167-1171. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Product distribution and heat for pyrolysis of dry sewage sludge](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Atienza-Martínez, María; Morales, Alberto; Ábrego, Javier; Fonts, Isabel; Gea, Gloria. "PRODUCT DISTRIBUTION AND HEAT FOR PYROLYSIS OF DRY SEWAGE SLUDGE". *Proceedings del 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017*. p.p. 1172-1174. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Production of value-added chemicals through glycerol aqueous phase reforming using Ni-based catalysts: influence of operating conditions.](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Jarauta Córdoba, Clara Ángela; Ruíz Palacín, Joaquín; Oliva Alcubierre, Miriam; García Nieto, Lucía; Arauzo Pérez, Jesús. "Production of value-added chemicals through glycerol aqueous phase reforming using Ni-based catalysts: influence of operating conditions". *25th European Biomass Conference and Exhibition*. p.p. 1301-1306. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Pyrolysis of digested and non-digested manure. A comparative study](#)

Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de realización: 12/06/2017

Ruiz-Gómez, Nadia; Molinés, Fernando; Aznar, Diego; Abrego Garrués, Javier; Murillo Esteban, María Benita; Gea Galindo, Gloria. "Pyrolysis of digested and non-digested manure. A comparative study". *Proceedings del 25th European Biomass Conference and Exhibition*. p.p. 1163 - 1166. 2017. ISBN 978-88-89407-17-2.

Título: [Hydrogen purification from syngas streams by steam-iron process](#)

Nombre del congreso: VI Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC 2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 19/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Pérez-Cortés, J.; Durán, P.; Herguido, J.; Peña, J.A.. "P45". *Hydrogen purification from syngas streams by steam-iron process*. p.p. 1 - 2. 2017.

Título: [Space-Time Flexible Kernel for Recognizing Activities from Wearable Cameras](#)

Nombre del congreso: IbPRIA 2017: 8th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Faro, Portugal
 Fecha de realización: 20/06/2017
 Rodríguez , Mario; Orrite, Carlos; Medrano, Carlos

Título: [Fluid Structure Interaction of the Non-Contact Tonometry Test](#)
 Nombre del congreso: Summer Biomechanics, Bioengineering and Biotransport Conference (SB3C2017)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Tucson, Arizona, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 21/06/2017
 Wu, Wei; Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Malvè, Mauro; Finol, Ender; Calvo, Begoña; Rodríguez Matas, José Félix

Título: [Role of SO₂ and H₂S on the formation of PAH and soot from C₂H₄ pyrolysis](#)
 Nombre del congreso: International Bunsen Discussion Meeting
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Bielefeld, Alemania
 Fecha de realización: 22/06/2017
 Abián, María; Viteri, Fausto; Millera, Ángela; Bilbao, Rafael; Alzueta, María U.

Título: [Development and characterization of microfluidic models of the tumour microenvironment for translational research](#)
 Nombre del congreso: EACR-AACR-SIC Special Conference. The challenges of optimising immuno and targeted therapies: from cancer biology to the clinic.
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Florencia, Italia
 Fecha de realización: 24/06/2017
 Virumbrales Muñoz, María; Lacueva, Alodia; Ayuso, Jose Maria; Randelovic, Teodora; Oliván, Sara; Doblare, Manuel; Ochoa, Ignacio; Fernández, Luis

Título: [The effect of crosslinked collagen-based matrices on the angiogenic sprouts induced by tumor cells](#)
 Nombre del congreso: 7th International Conference on Tumor- Host Interaction and Angiogenesis
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Ascona, Suiza
 Fecha de realización: 25/06/2017
 Del Amo, Cristina; Borau, Carlos; Valero, Clara; García-Aznar, José Manuel

Título: [Combined in-silico and on-chip validation of aggressive behaviors developed after vaso occlusions in brain tumors](#)
 Nombre del congreso: XXV CONGRESO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES / XV CONGRESO DE MATEMÁTICA APLICADA
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Cartagena, España
 Fecha de realización: 26/06/2017
 Martínez-González, Alicia; Ayuso, Jose María; Monge, Rosa; Virumbrales-Muñoz, María; Llamazares, Guillermo; Hernández-Laín, Aurelio; Sánchez-Gómez, Pilar; Pérez-García, Víctor; Ochoa, Ignacio; Fernández, Luis José. "Combined in-silico and on-chip validation of pseudopalisade formation hypothesis in Glioblastoma". *NEURO-ONCOLOGY*. 19. p.p. [7 pp.]. 2017. ISBN 1522-8517.

Título: [Estudio cinético de la reacción de reformado seco de metano con un catalizador Ni-Ce/Al₂O₃](#)

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Oviedo, España

Fecha de realización: 26/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Sambrano Juca, Daniel; Soler Herrero, Jaime; Herguido Huerta, Javier; Menéndez Sastre, Miguel.

"Estudio cinético de la reacción de reformado seco de metano con un catalizador Ni-Ce/Al₂O₃".

Libro de Actas. p.p. null.

Título: [Herramientas de ludificación aplicadas al diseño de producto y servicios](#)

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL INGEGRAPH 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: GIJÓN, España

Fecha de realización: 26/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Sanz Segura, Rosana. "HERRAMIENTAS DE LUDIFICACIÓN APLICADAS AL DISEÑO DE

PRODUCTO Y SERVICIOS". *Nuevos modelos de investigación y colaboración en Ingeniería Gráfica.* p.p.

null. ISBN 978-84-16664-62-7.

Título: [Organización de la sesión Model Order Reduction Techniques and Applications](#)

Nombre del congreso: International Conference on Adaptive Modeling and Simulation ADMOS 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Otros

Ciudad de realización: Verbania, Italia

Fecha de realización: 26/06/2017

Alfaro Ruiz, Iciar

Título: [Producción y purificación de hidrógeno a partir de biogás mediante "Steam-Iron" con óxidos naturales](#)

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Oviedo, España

Fecha de realización: 26/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Lachén Mateo, Jaime; Herguido Huerta, Javier; Peña Llorente, José Angel. "Producción y

purificación de hidrógeno a partir de biogás mediante "Steam-Iron" con óxidos naturales". *Libro de*

Resúmenes. p.p. 281 - 282. 2017.

Nombre del congreso: [SEEP 2017: 10th International Conference on Sustainable and Environmental Protection](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de realización: Bled, Eslovenia

Fecha de realización: 27/06/2017

Serra De Renobales, Luis María

Título: [A new calibration guideline for worm and worm-gear rolling testers](#)

Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Vigo, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Pueo Arteta, Marco; Santolaria Mazo, Jorge; Aguado Jiménez, Sergio; Acero Cacho, Raquel; Aguado Jiménez, Sergio; Gracia Ramos, Angel

Título: [Atmospheric solid analysis probe \(ASAP\) coupled to high resolution mass spectrometry \(HRMS\) for rapid screening of polymers potential migrants.](#)

Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advanced in Extraction Technologies (ExTech'2017) & the 22nd International Symposium on Separation Science (ISSS'2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Aznar, Margarita; Vera, Paula; Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [Comparison and optimization of pre-concentration methods for analysis isophthalaldehyde in aqueous samples](#)

Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advanced in Extraction Technologies (ExTech'2017) & the 22nd International Symposium on Separation Science (ISSS'2017)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Osorio, Jazmin; Úbeda, Sara; Aznar, Margarita; Nerín, Cristina

Título: [Hydrogen from biogas using cobalt ferrites for steam iron process: kinetic model using integral data regression](#)

Nombre del congreso: Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium (HYPOTHESIS XII)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Siracusa, Italia

Fecha de realización: 28/06/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Lachén J., Plou J., Herguido J., Peña J.A.. "Hydrogen from biogas using cobalt ferrites for steam iron process: kinetic model using integral data regression". *e-Book of Abstracts*. p.p. 190 - 191. 2017. ISBN 978-88-942723-0-7.

Título: [Measurement procedure for application of white light scanner in the automotive sector](#)

Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Vigo, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Tiscareño, Julieta; Santolaria, Jorge; Albajez García, José Antonio. "Measurement procedure for application of white light scanner in the automotive sector". *Procedia Manufacturing*. 13. p.p. 565-572. 2017. ISBN 2351-9789.

Título: [Monte Carlo method to machine tool uncertainty evaluation](#)

Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Vigo, España

Fecha de realización: 28/06/2017

Aguado, Sergio; Pérez Muñoz, Pablo; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús;

Santolaria Mazo, Jorge. "Monte Carlo method to machine tool uncertainty evaluation". *Procedia Manufacturing*. 13. p.p. 585-592. 2017. ISBN 2351-9789.

Título: [In silico biomechanical stability of intraocular lenses](#)

Nombre del congreso: 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 02/07/2017

B. Calvo ; I. Cabeza ; J. Flecha-Lescún; Remón L

Título: [High purity hydrogen from methane enriched biogas with steam-iron \(ferrites\) process. Co-feedign of water along reductions](#)

Nombre del congreso: 7th World Hydrogen Technology Convention (WHTC)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Praga, República Checa

Fecha de realización: 09/07/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Peña Llorente, José Ángel. "High purity hydrogen from methane enriched biogas with steam-iron (ferrites) process. Co-feedign of water along reductions". *Programme and Abstracts Book*. p.p. 117 - 118. 2017.

Subías Domingo, Jesús Mario

Título: [Prueba de campo de un sensor acústico distribuido de largo alcance basado en la técnica de medida F-OTDR](#)

Nombre del congreso: X Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2017)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

Fecha de realización: 12/07/2017

Sanahuja, David; Heras, Carlos; Martínez, Juan José; Salinas, Iñigo; Sevillano, Pascual; Subías, Jesús; Villafranca, Asier

Título: [Análisis de las competencias adquiridas y del perfil de los estudiantes en Grados de Física y de Óptica y Optometría](#)

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España

Fecha de realización: 17/07/2017

Salgado Remacha, Francisco Javier; Carretero, Enrique; Jarabo, Sebastián; Sánchez-Cano, Ana Isabel;

Título: [Imágenes, vídeos y fichas explicativas de fenómenos físicos cotidianos como apoyo docente](#)

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España

Fecha de realización: 17/07/2017

Carretero, Enrique; Berdejo, Víctor; Jarabo, Sebastián; Saldaña-Díaz, José Eduardo; Salgado Remacha, Francisco Javier;

Título: [Case study: Methodology for error compensation in additive manufacturing](#)

Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Vigo, España
 Fecha de realización: 28/07/2017
 Majarena Bello, Ana Cristina; Aguilar Martín, Juan José; Santolaria Mazo, Jorge

Título: [Analyzing interfaces and workflows for light field editing](#)
 Nombre del congreso: ACM SIGGRAPH 2017
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Los Angeles, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 30/07/2017
 Ortin, Marta; Jarabo, Adrian; Masia, Belen; Gutierrez, Diego

Título: [Attribute-preserving gamut mapping of measured BRDFs](#)
 Nombre del congreso: ACM SIGGRAPH 2017
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Los Angeles, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 30/07/2017
 Sun, Tiancheng; Serrano, Ana; Gutierrez, Diego; Masia, Belen

Título: [Effect of sulphuric acid pre-treatment on the pyrolysis of sewage sludge](#)
 Nombre del congreso: Biochar: Production, Characterization and Applications
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Alba, Italia
 Fecha de realización: 20/08/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Ruiz-Gómez, Nadia; Martínez, María; Atienza-Martínez, María; Fonts Amador, Isabel; Ábrego Garrués, Javier; Gea Galindo, Gloria. "Effect of sulphuric acid pre-treatment on the pyrolysis of sewage sludge". *Póster Abstracts del Congreso Biochar: Production, Characterization and Applications*. p.p. 9 - 9. 2017.

Título: [Automatic Delineation of Slow Conducting Channels from Electroanatomical Maps in Patients with Scar-Related Ventricular Arrhythmias](#)
 Nombre del congreso: ESC Congress 2017
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Barcelona, España
 Fecha de realización: 26/08/2017
 Alcaíne, Alejandro, Soto-Iglesias, David; Acosta, Juan; Penela, Diego; Andreu, David; Fernández-Armenta, Juan, Laguna, Pablo; Camara, Oscar; Martínez, Juan Pablo; Berruezo, Antonio. "Automatic delineation of slow conducting channels from electroanatomical maps in patients with scar-related ventricular arrhythmias". *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS*. 38. p.p. 169. 2017. ISBN 1520-765X.

Título: [Preliminary study of the effect of magnetic fields on 3d-cultured human articular cartilage chondrocytes](#)
 Nombre del congreso: VII Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España
 Fecha de realización: 05/09/2017
 Publicación en acta de congreso: SI
 Salvador-Clavell, Rubén; Martín de Llano, José Javier; Mata, Manuel; Milián, Lara; Oliver, María; López, Irene; Rodríguez-Fortún, Jose-Manuel; Orús, Javier ;Hamdy Doweidar, Mohamed; Sancho-Tello, María; Carda, Carmen. p.p. 170 - 170.

Título: [Opto-Mechanical Computational Framework for the Assessment of Laser Surgeries](#)

Nombre del congreso: XXXIV Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 07/09/2017

Ariza-Gracia, Miguel Ángel; Abler, Daniel; Miret, Juan José; Piñero Llorens, David; Artola Roig, Alberto; Büchler, Philippe

Título: [3D Simulation of Intrastromal Corneal Ring Implant for Keratoconus Stabilization](#)

Nombre del congreso: XXXIV Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 07/09/2017

Flecha-Lescún J; Ariza-Gracia M.Á.; del Buey M.A.; Zurita J; Calvo B

Título: [How Exciting Computer Engineering Can be for you?](#)

Nombre del congreso: WomENCourage

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 08/09/2017

Ayuso Escuer, Natalia Carmen; Trillo Lado, Raquel; Baldassarri, Sandra; Cerezo, Eva; Murillo, Ana Cristina; Villarroja Gaudó, María. "How Exciting Computer Engineering Can Be For You?". *Resumen contribución en Web de la conferencia*. p.p. null.

Título: [Preserving tumor heterogeneity: a microfluidic reactor for ex vivo preservation of colorectal cancer biopsies](#)

Nombre del congreso: European Society for Medical Oncology 2017 Congress

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 08/09/2017

Llamazares Prieto, Guillermo Alejandro; Sostres, Carlos; Vigueras, Alan; Lué, Alberto; Calavia, José Luis; Alcaine, Clara; Guerrero, Rebeca; Gonzales, Ariel; Ramírez, María Teresa; Lacueva, Alodia; González, Sandra; Lanas, Angel; Ochoa, Ignacio; Fernández, Luis José

Título: [Sost deficiency leads to a reduction in the mechanical strains induced within the mouse tibia](#)

Nombre del congreso: Orthopedic Research Society (ORS) 2017 Annual Meeting

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: San Diego, California, USA

Fecha de realización: 19-22/03/2017

Albiol-Sánchez, L; Pflanz, D; Cilla, M; Kramer, I; Kneissel, M; Duga, GN; Zaslansky P; Willie BM; Checa, S

Título: [Characterization of a Y-coupler for POF](#)

Nombre del congreso: 26th International Conference on Plastic Optical Fibers (POF'17)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Aveiro, Portugal

Fecha de realización: 12/09/2017

López, Alicia; Losada Binué, María Angeles; Mateo, Javier; Antoniades, Neo; Jiang, Xin; Richards, Dwight

Título: [Effects of Localized Pressure in POFs](#)

Nombre del congreso: 26th Internacional Conference on Plastic Optical Fibers (POF'17)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Aveiro, Portugal

Fecha de realización: 12/09/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Learte Jorge; Losada Binué, María Angeles; López, Alicia; Mateo, Javier; Zubia, Joseba. "Effects of Localized Pressure in POFs". *Proceedings of the 26th International Conference on Plastic Optical Fibers*. p.p. null. 2017.

Título: [Voltage generators for electroporation: from classical approaches to future trends](#)

Nombre del congreso: World Congress on Electroporation & Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, food and environmental Technologies

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Norfolk, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 25/09/2017

Sarnago, H.; Lucia, O.; Burdío, J.M.

Título: [Effect of pyrolysis temperature on digested manure char](#)

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2017

Atienza-Martínez, M.; Ábrego, J.; Fonts, I.; Ruiz-Gómez, N.; Gea, G.; Marías, F.

Título: [Effect of the use of a synthetic mixture of gases that simulates the recirculation of the gas product as fluidizing agent on the pyrolysis of sewage sludge in fluidized bed](#)

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2017

I. Fonts, N. Ruiz-Gómez, A. Cruellas, M. Atienza-Martínez, J. Ábrego, G. Gea

Título: [High purity hydrogen from biogas and water cofeeding by steam-iron without coke deposition using cobalt ferrites as oxygen carrier](#)

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2017

Peña Llorente, José Ángel

Título: [Performance of wastewater treatment lab-scale membrane bioreactor designed with low cost ceramic membranes](#)

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2017

Peña Llorente, José Ángel

Título: [Value-added chemicals from glycerol by Aqueous Phase Process](#)

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering-WCE10

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2017

Publicación en acta de congreso: SI

Arauzo Pérez, Jesús; Ruíz Palacín, Joaquín; Jarauta Córdoba, Clara; Oliva Alcubierre, Miriam; García Nieto, Lucía. p.p. null.

Título: [Encapsulation of coriander essential oil in cyclodextrin nanosponges](#)

Nombre del congreso: 5th European Conference on Cyclodextrins

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 03/10/2017

Silva, Filomena; Caldera, Fabrizio; Trotta, Francesco; Domingues, Fernanda C.; Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [Miembro del Paper Review Committee](#)

Nombre del congreso: GLOSERV- Global Conference on Services Management

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Otros

Ciudad de realización: Volterra, Italia

Fecha de realización: 03/10/2017

Turón Lanuza, Alberto

Título: [New antioxidant packaging based on selenium nanoparticles for extending the shelf-life of fresh minced meat](#)

Nombre del congreso: 2nd Innovations in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Munich, Alemania

Fecha de realización: 03/10/2017

Suryawanshi, J.; Wrona, M. ; Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [Comparison of two sample treatments for polyethylene terephthalate pellets analysis](#)

Nombre del congreso: 15th Jornadas de Análisis Instrumental - JAI 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 04/10/2017

Úbeda, Sara; Aznar, Margarita; Nerín, Cristina

Título: [Optimization of polylactic acid \(PLA\) sample treatment and determination of its main oligomers](#)

Nombre del congreso: 15th Jornadas de Análisis Instrumental - JAI 2017

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 04/10/2017

Aznar, Margarita; Úbeda, Sara; Nerín, Cristina

Título: [High temperature total sample consumption coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry for the multielement analysis of cerebrospinal fluid](#)

Nombre del congreso: SCIX 2017

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Reno, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 08/10/2017
García Ruiz, María Esperanza

Título: [Performance of wastewater treatment lab-scale membrane bioreactor designed with low cost ceramic membranes](#)
Nombre del congreso: 4th Congress University Nova de Lisboa-University of Yamaguchi-University of Zaragoza
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 19/10/2017
Publicación en acta de congreso: SI
Ugarte, Patricia. "Performance of wastewater treatment lab-scale membrane bioreactor designed with low cost ceramic membranes". *Engineering at the service of our society: from nanotechnology to megastructures*. p.p. null. 2017.

Título: [A Multicriteria Approach for the Integration of Renewable Energy Technologies and Thermal Energy Storage to Support Building Trigeration Systems](#)
Nombre del congreso: SHC 2017, International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Abu Dabhi, Emiratos Árabes Unidos
Fecha de realización: 29/10/2017
Pina, Eduardo A.; Lozano, Miguel A.; Serra, Luis M.

Título: [Study on seasonal and short-term thermal energy storage using a phase change material emulsion for district heating applications](#)
Nombre del congreso: SHC 2017, International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Abu Dabhi, Emiratos Árabes Unidos
Fecha de realización: 29/10/2017
Rinaldi, Giulia; Lázaro, Ana; Delgado, Mónica; Marín, José María; Peñalosa, Conchita; Lozano, Miguel Ángel; Serrá, Luis; Verda, Vittorio

Título: [Cyclodextrin nanosponges containing coriander essential oil as a new antimicrobial for active packaging](#)
Nombre del congreso: 31st EFFoST International Conference. Food Science and Technology Challenges for the 21st Century- Research to Progress Society
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Sitges, España
Fecha de realización: 13/11/2017
Silva, F.; Trotta, F.; Domingues, F.C.; Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Título: [Environmental assessment of valorisation grape bagasse as supplemental food dietary of calves](#)
Nombre del congreso: 31st EFFoST International Conference. Food Science and Technology Challenges for the 21st Century- Research to Progress Society
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Sitges, España
Fecha de realización: 13/11/2017

Asensio, E.; Royo P.; Ferreira V.J; Gracia T.; López-Sabirón, A.M.; Ferreira, G.

Título: [The use of natural compounds for antimicrobial food packaging](#)

Nombre del congreso: Active and intelligent fibre-based packaging (ActInPak) anual meeting

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Jerusalem, Israel

Fecha de realización: 7-9/11/2017

Silva, F; Nerín, C

Título: [Análisis de WCET con caches de instrucciones bloqueables \(Lock-MS\)](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Alba Pedro-Zapater, Clemente Rodríguez, Juan Segarra, Rubén Gran, Víctor Viñals Yúfera

Título: [Modelo numérico del proceso de reestenosis tras la implantación de un stent](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Morris, J; Ríos, R; Castro, M; Puértolas, JA

Título: [Assessment of Quadratic Nonlinear Cardiorespiratory Couplings During Tilt Table Test by Means of Real Wavelet Biphases](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Kontaxis, S; Lázaro, J; Gil, E; Laguna, P; Bailón, R

Título: [Chemo-mechanical model for skeletal muscle contraction](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Karami, M; Calvo, B; Zohoor, H; Firoozbakhsh, K; Grasa, J

Título: [Integrating Renewable Energy Technologies and Thermal Energy Storage to Support Building Trigenation Systems: A Multicriteria Approach](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Pina, E

Título: [Formación de hidrocarburos aromáticos policíclicos \(PAH\) y hollín en la pirólisis de DMC y DMM](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Viteri, F; Millera, A; Bilbao, R; Alzueta, MU

Título: [Estudio experimental y modelado cinético de la oxidación de H₂S y su interacción con NO](#)
Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Colom, JM; Conchello, J; Millera, A; Bilbao, R, Alzueta, MU

Título: [Producción y purificación de hidrógeno mediante "steam-iron" a partir de biogás enriquecido en metano](#)
Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Lachén, J; Herguido, J; Peña, JA

Título: [Interference-free determination of Ca in ultrapure water, concentrated acids and hydrogen peroxide using isotope dilution, ICP-MS and CH₃F as a reaction gas](#)
Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Manchado, R; Aramendía, MT; Noguería, AR; Resano, M

Título: [Aplicación de la extracción inducida por ruptura de microemulsión en la determinación de Cu, Ni y Pb en muestras de diésel por GF AAS](#)
Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
De Oliveira, P; Casella, RJ; Resano, M

Título: [Monitorización de nanopartículas de oro mediante espectroscopia de absorción atómica de fuente continua de alta resolución con atomización electrotérmica](#)
Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Garde, R; Resano, M; García, E

Título: [Purificación de hidrógeno a partir de gas de síntesis mediante el proceso "Steam-Iron"](#)
Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Pérez-Cortés, J; Durán, P; Herguido, J; Peña, JA

Título: [Caracterización de líquidos de pirólisis para su posterior tratamiento mediante separación o hidrotratamiento](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Atienza, M; Fonts, I; Salafranca, J; de la Iglesia, O; Sánchez, JL

Título: [Caracterización de la fase acuosa obtenida en la pirólisis de la fracción sólida digerida procedente de purines](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Ruiz, N; Atienza, M, Ábrego, J; Marías, F; Gea, G

Título: [Efecto de una etapa de pretratamiento con ácido sobre la pirólisis de purines](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Ruiz, N; Pina, C; Atienza, M; Fonts, I; Gea, G

Título: [Optimización y comparación entre la micro-extracción en fase líquida y la micro-extracción en fase sólida para la determinación de isohtalaldehído en muestras de migración acuosa](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Osorio, J; Úbeda, S; Aznar, M; Nerín, C

Título: [Identificación y cuantificación de compuestos procedentes de un material multicapa para envase alimentario y estudios cinéticos de migración](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Úbeda, S; Aznar, M; Vera, P; Nerín, C; Henríquez, L; Restrepo, C

Título: [Gestión colaborativa de modelos de ciudades 3D durante su ciclo de vida basadas en servicios en la nube](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Prieto, I; Izkara, JL; Béjar, R

Título: [Design of a New Cryptosystem Combining a MEMS-Accelerometer and a Chaotic Map](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
García-Bosque, M; Pérez, A; Sánchez-Azqueta, C; Celma, S

Título: [Linealización mediante Predistorsión Digital de un Sistema Radio sobre Fibra de Doble Banda](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Mateo, C; Pérez, N; García, P; Carro, PL; de Mingo, J; Salinas, I

Título: [Desarrollando agentes EBDI](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Sánchez, Y; Cerezo, E

Título: [Análisis de procesos de coalescencia en ferrofluidos mediante holografía digital](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Sanz-Felipe, A; Lobera, J; Martín, JC; Palero, V

Título: [Mejora de un modelo de representación de materiales para su uso en edición intuitiva de apariencia](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Malpica, S; Barrio, M; Gutiérrez, D; Serrano, A; Masiá, B

Título: [RF Transimpedance Amplifier for CATV Applications over PON](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Royo, G; Sánchez-Azqueta, C; Aldea, C; Celma, S

Título: [Comparación de ACV de un refuerzo estructural de plancha de acero y de un refuerzo de lámina de fibra de carbono ambos adheridos con epoxi](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Regional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza
Fecha de realización: 02/06/2017
Palacios, B; López, B; Gracia, L

Título: [Análisis de la capacidad de medición de una máquina herramienta usando el método Monte Carlo para estimar la incertidumbre](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Pérez, P; Aguado, S; Albajez, JA; Santolaria, J

Título: [A Low-quiescent Current Full on-chip 1.2 V CMOS Low Drop-Out Regulator](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Pérez, J; Calvo, B; Medrano, N

Título: [A Digitally Programmable Active-RC Filter for On-Chip Portable Sensor Applications](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Márquez, A; Medrano, N; Calvo, B; Martínez, Pedro A.

Título: [Síntesis general de arquitecturas de bloques para sistemas de almacenamiento de energía híbridos](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Sanz, I; Bernal, C; Oyarbide, E

Título: [Métodos de caracterización modal de guías de onda multinúcleo](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Benedicto, D; Collados, MV; Martín, JC; Atencia, J; Vallés, JA

Título: [Lens-Photovoltaic Cell Coupling in a Holographic Solar Concentration System](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Marín-Sáez, J; Collados, MV; Chemisana, D; Atencia, J

Título: [Study of Passive CMOS Mixers Effects on Image Rejection Ratio](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Morte, J; Martínez, A; Aznar, F; Sánchez-Azqueta, C; Celma, S

Título: [Approaching Ideal Polyphase Filter Response in 65-nm CMOS](#)

Nombre del congreso: VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Regional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 02/06/2017

Martínez, A; Morte, J; Aznar, F; Sánchez-Azqueta, C; Celma, S

Título: [WCET with locked instruction cache and Lock-MS](#)

Nombre del congreso: womENcourage 2017 ACM Celebration of Women in Computing

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 06-08/09/2017

Alba Pedro-Zapater, Clemente Rodríguez, Juan Segarra, Rubén Gran, Víctor Viñals Yúfera

Título: [On-board Efficient Hyperspectral Image Classification Using Convolutional Neural Networks on Reconfigurable Hardware](#)

Nombre del congreso: HIPEAC Thirteenth International Summer School on Advanced Computer Architecture and Compilation for High-Performance and Embedded Systems (ACACES)

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Fiuggi, Italy

Fecha de realización: 09-15/07/2017

Adrián Alcolea, Javier Resano

Título: [Capacidad calorífica molar de mezclas \(carvacrol + etanol\)](#)

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Sitges

Fecha de realización: 25-29/06/2017

Martínez, JF; Mainar, AM; Pino, MR; Terrado, E; Pardo, JI; Urieta, JS

Título: [Concentración de esclareol mediante fraccionamiento supercrítico antisolvente](#)

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Sitges

Fecha de realización: 25-29/06/2017

García-Pont, M; Giménez-Rota, C; Ballester, D; Pino, MR; Urieta, JS; Pardo, JI; Mainar, AM

Título: [Propiedades termofísicas de mezclas carvacrol \(1\) + 1-propanol \(2\)](#)

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Santiago de Compostela

Fecha de realización: 17-21/07/2017

Martínez-López, JF; Mainar, AM; Pardo, JI; Urieta, JS

Título: [Encapsulado de extractos de Mentha rotundifolia en el polímero hidroxipropilcelulosa \(HPC\) mediante CO2 supercrítico](#)

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Santiago de Compostela

Fecha de realización: 17-21/07/2017

Martínez López-Tola, B; Giménez-Rota, C; Burillo, J; Urieta, JS; Mainar, AM

Título: [Microencapsulado de extracto de bulbos azafrán mediante fraccionamiento supercrítico antidisolvente](#)

Nombre del congreso: 9º Congreso de Fitoterapia de SEFIT

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Menorca

Fecha de realización: 18-21/05/2017

Giménez-Rota, C; Martínez-López, JF; González-Coloma, A; Val, J; Chinarro, D; Pino, MR; Mainar, AM

Título: [Encapsulado supercrítico de extractos de menta rotundifolia](#)

Nombre del congreso: 9º Congreso de Fitoterapia de SEFIT

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Menorca

Fecha de realización: 18-21/05/2017

Martínez-López, JF; Giménez-Rota, C; González-Coloma, A; Urieta, JS; Mainar, AM

Título: [Ecotoxicity of the hydrolate by product from the semi industrial vapor pressure extraction of three biopesticides](#)

Nombre del congreso: SETAC EUROPE 27th Annual Meeting

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de realización: 07-11/05/2017

Ballester, D; Val, J; Terrado, E; Martínez-López, JF; González-Coloma, A; Mainar, AM; Pino-Otín, MR

Título: [Testing of different methodologies for water temperature projection in different anthropic impact scenarios](#)

Nombre del congreso: SETAC EUROPE 27th Annual Meeting

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de realización: 07-11/05/2017

Val, J; Pino, MR; Mainar, AM; Chinarro, D

Título: [Green synthesis of silver nanoparticles and their antibacterial activity](#)

Nombre del congreso: SETAC EUROPE 27th Annual Meeting

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de realización: 07-11/05/2017

Oliva, E; Hernando, M; Ballester, D; Langa, E; Mainar, AM; Pino-Otín, MR; Terrado, E

4.5 Cursos, jornadas y congresos organizados

[VIII Jornadas sobre Búsqueda de Soluciones al Problema de los Accidentes de Tráfico](#)

Del 8 al 10 de febrero las VIII Jornadas reunieron en Zaragoza a profesionales en disciplinas que ayudan a mejorar la seguridad vial y representantes institucionales que analizaron el problema de los accidentes de tráfico y trataron de aportar diferentes puntos de vista a lo que hoy es un problema social.

III Jornadas hispano-francesas de Mecánica Computacional

Del 1 al 3 de febrero se celebró este encuentro en Jaca que reunió matemáticos, físicos e ingenieros de distintos puntos de España y de Francia, con el objetivo y reto de facilitar las tareas que realizan las máquinas sin la necesidad de disponer de grandes ordenadores.

Primera reunión del proyecto GreenCarbon

Durante los días 21 y 22 de marzo se celebró en la Escuela Politécnica Superior de Huesca la primera reunión de seguimiento del proyecto GreenCarbon, coordinado por Joan Joseph Manyá, del grupo GPT. GreenCarbon es un proyecto financiado por la Comisión Europea (H2020), acciones Marie-Sklodowska-Curie, cuyo objetivo es desarrollar nuevo conocimiento y tecnología para carbones obtenidos a partir de biomasa residual.

Seminario Agricultura 4.0. Tecnologías digitales para el sector agroalimentario

Del 9 de marzo al 20 de abril, el Parque Científico Tecnológico Aula Dei y el I3A organizaron este curso donde se abordaron los principales retos tecnológicos de la producción agroalimentaria: Big Data, regadío de precisión, movilidad y comunicaciones, drones para la agricultura, teledetección y trabajar en la nube.

Reunión del Grupo de Trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)

El I3A acogió el 20 de abril la reunión de los técnicos e investigadores que diseñan la España Autónoma de la Información Geográfica, organizada por el grupo IAAA. En este encuentro se dieron a conocer los nombres de los ganadores del I Premio Pedro R. Muro-Medrano a trabajos de fin de estudios en el ámbito de tecnologías que exploten las infraestructuras de información geográfica.

Jornada Técnica sobre «Latigazo cervical en los accidentes de tráfico: mitos y realidades tras el nuevo marco legislativo»

Organizada el 27 de abril por el grupo Investigación del I3A VEHIVIAL, en colaboración con Mutua MAZ, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y el Consejo General del Poder Judicial, la jornada sirvió para profundizar en el conocimiento del latigazo cervical en los accidentes de tráfico y los cambios producidos en el marco legislativo.

Reunión del Grupo de Trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (GTIDEE)

El I3A y el Instituto Geográfico Nacional (Gobierno de España), en colaboración con el Instituto Geográfico de Aragón (Gobierno de Aragón) y la Oficina de Participación, Transparencia y Gobierno Abierto (Ayuntamiento de Zaragoza) organizó esta jornada que contó con más de 80 asistentes de distintos puntos de España. La jornada de trabajo tuvo lugar el 20 de mayo y se completó con presentaciones técnicas y charlas divulgativas en las que participaron investigadores del I3A.

Hackathon Space Apps Challenge de la NASA

Del 29 al 30 de abril y por cuarto año consecutivo se celebró este evento que reunió a diferentes equipos formados por desarrolladores, diseñadores, estudiantes, científicos e ingenieros para buscar soluciones a lo muchos problemas reales que propuso la NASA. La organización corrió a cargo de miembros del grupo IAAA.

Jornada técnica sobre "Movilidad eléctrica"

Organizado por el grupo VEHIVIAL la jornada, celebrada el 17 de mayo, tuvo un enfoque divulgativo al objeto de explicar a los asistentes el estado "real" de la tecnología de vehículos eléctricos, así como las ventajas efectivas que nos puede aportar. Los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer cómo se afronta el futuro de la movilidad en las grandes ciudades, aspecto en el que los vehículos eléctricos están llamados a desempeñar un papel relevante.

VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

El viernes 2 de junio el I3A reunió una vez más a sus jóvenes; sin duda una de las mejores

ediciones hasta el momento de esta actividad del I3A. Casi 50 jóvenes mostraron su trabajo en esta sexta edición en la que hubo 8 ponencias orales y más de 40 pósters que fueron expuestos en el hall del edificio.

Petri Nets / ACSD 2017

Del 25 al 30 de junio se celebró la 38th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and other models of concurrency y de forma paralela, del 26 al 30, tuvo lugar también 17th International Conference on Application of Concurrency to Systems Design (ACSD). Organizadas ambas conferencias por el grupo COSMOS reunieron a más de 120 expertos en redes de Petri.. Precisamente en este congreso se hizo un homenaje a la figura de Manuel Silva (pionero en el tema) y su obra con motivo de su 65 cumpleaños.

Curso de verano ¿Sigue siendo el futuro lo que era?

La Escuela de Verano de Teruel acogió un curso del 12 al 14 de julio dedicado a los desafíos del futuro y a los cambios sociales asociados a la transformación digital. El curso contó con el apoyo del laboratorio ISAAC del grupo GIGA.

2ª Integration Week proyecto Wi5

Del 23 al 25 de agosto se reunieron los socios de este proyecto que trata de optimizar y coordinar puntos Wi-Fi para el acceso a Internet y en el que participan investigadores del grupo CeNITEQ.

Celebración del 15 aniversario del I3A

El 14 de septiembre el I3A celebró su 15 aniversario con un acto en el edificio Paraninfo. La jornada comenzó a las 9:30 horas con la participación de los investigadores y la presentación de una sesión sobre retos y oportunidades de colaboración en el marco del Instituto. Tras la pausa-café, comenzó el acto institucional al que asistieron representantes de la Universidad de Zaragoza, del Gobierno de Aragón y de la sociedad aragonesa y que finalizó con una conferencia de Jorge Barrero, director general de Fundación COTEC..

Curso Requisitos y tendencias en envases alimentarios

Impartido por Cristina Nerín (grupo GUIA) este curso se desarrolló los días 27 y 28 de septiembre, con el objetivo de mostrar a los asistentes la legislación aplicable en los envases alimentarios

Foro tecnológico y empresarial "La fotónica en la industria"

La jornada tuvo lugar el 28 de septiembre en la sede de CEOE-Aragón y ofreció una visión de algunos de los retos tecnológicos relacionados con la sostenibilidad de este sector clave en nuestra Comunidad Autónoma. El encuentro fue organizado por el I3A, la cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico, la Confederación de Empresarios de Aragón (CEOE Aragón) y el Instituto de Ciencia de Materiales (ICMA-CSIC).

Jornadas sobre Seguridad Vial.

Organizadas por el Laboratorio de Impacto del I3A, junto con Safe2Wheelers y European Cooperation in Science and Technology (COST), tuvieron lugar en Technopark del 26 al 29 de septiembre.

4º Congreso Universidad Nova de Lisboa - Universidad de Yamaguchi - Universidad de Zaragoza

Los días 19 y 20 de octubre tuvo lugar este congreso enmarcado en el lema Ingeniería al Servicio de la Sociedad, desde la nanotecnología a las grandes infraestructuras y organizado por el INA y el I3A (grupo CREG), con el respaldo de la Universidad de Zaragoza y la Cátedra SAMCA de Nanotecnología.

De bares con la ciencia

Dentro de las acciones de celebración del 15 aniversario del I3A se organizó esta actividad que llevó a José Mª Saldaña (CeNITEQ), Marta Ortín (GIGA), Iñaki Ochoa (AMB) y José Ramón

Beltrán (CV LAB) a subirse el 27 de noviembre al escenario del Juan Sebastian Bar y contar su trabajo investigador.

4.6 Conferencias de expertos invitados

- [Business Intelligence y almacenes de datos con tecnología Oracle y Big Data](#)
Sergio Campos Corredera. 09-01-2017.
- [Propiedad intelectual](#)
Fernando Palacios Sureda (HP). 09-01-2017.
- [Whole-organ bioengineering: current tales of modern alchemy](#)
Pedro M. Baptista (Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón, IIS). 21-02-2017.
- [Direct-controlled validation: towards capturing population variation in subject-specific Finite Element models of the spine](#)
Marlene Mengoni (University of Leeds). 28-02-2017.
- [NICP: Dense Normal Based Point Cloud Registration](#)
Giorgio Grisetti (Universidad La Sapienza). 07-03-2017.
- [Vision-based Perception for \(Aerial\) Robots](#)
Margarita Chli (ETH, Zurich). 07-03-2017.
- [3D bone from a 2D x-ray image: methodology, clinical and biomechanical applications.](#)
Renaud Winzenrieth (Galgo Medical). 13-03-2017.
- [The extracellular matrix in heart failure: a question yet to be solved](#)
Arantxa González Miqueo (UPN). 13-03-2017.
- [Fluid at High Pressure with Interest in Chemical Engineering](#)
Antonio M. Figueiredo Palavra (Instituto Superior Técnico. Universidad de Lisboa). 15-12-2017.
- [Tissue mechanobiology: from micro to macro](#)
Daniel Navajas (Universidad de Barcelona - IBEC). 21-03-2017.
- [Introduction to Office of Naval Research Global](#)
John Andrews (Science Director for Autonomy and Unmanned Systems).04-04-2017.
- [Retos y oportunidades para avanzar en el ciclo sostenible del agua](#)
Dr. Víctor Monsalvo (Doctor en Ingeniería Química por la UAM y responsable del área de Eco-eficiencia en el Dpto. de Innovación y Tecnología de AQUALIA). 18-04-2017.
- [Imagen Médica cuantitativa, Inteligencia Artificial y Biomarcadores de Imagen](#)
Ángel Alberich-Bayarri (QUIBIM). 18-04-2017.
- [Mechanics of epithelial layers](#)
Xavier Trepas (ICREA). 19-04-2017.
- [Open Innovation](#)
Lourdes Vega (Institut del Petrol d'Abu Dhabi,). 27-04-2017.
- [Plasticity and heterogeneity of epigenetic states: the roles of oncometabolic transformation](#)

and aging

Tomás Alarcón (Centre de Recherca Matematica-Barcelona). 03-05-2017.

- [MIPSfpga: Using a Commercial MIPS Soft-Core in Computer Architecture Education](#)
Daniel Chaver (Universidad Complutense de Madrid). 05-05-2017.
- [Programming Molecules in the Age of Nanotechnology](#)
Dr. Robyn Lutz (Iowa State University). 08-05-2017.
- [Biorefinery approach at the Université de Sherbrooke](#)
Jean-Michel Lavoie (Facultad de Ingeniería, Universidad de Sherbrooke). 09-05-2017.
- [Nanotecnología y aplicaciones biomédicas](#)
Nuria Vilaboa (Hospital Universitario La Paz). 11-05-2017.
- [Radiaciones ionizantes en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades](#)
Dr. Miguel Canellas (S^a Fis. y Prot. Radiológica del Hospital Univ. Lozano Blesa de Zaragoza). 15-05-2017.
- [Arritmias, fármacos y ecuaciones: avanzando hacia la cardiología computacional](#)
José M^a Ferrero (Instituto de investigación e Innovación en Bioingeniería y Tecnología orientada al Ser Humano. Universidad Politécnica de Valencia). 17-05-2017.
- [Valoración de la Capacidad Funcional en el ámbito médico-forense](#)
Rubén José Manuel Arredondo (IMLA). 22-05-2017.
- [Understanding the cell-extracellular matrix mechanical link: from molecular roles to emerging behaviours](#)
Pere Roca Cusach (IBEC-Barcelona). 24-05-2017.
- [La UCI del futuro y su relación con la revolución industrial 4.0 explicado por un médico](#)
Lluís Blanch (Director científico de la Corporación Parc Taulí de Sabadell). 29-05-2017.
- [Investigación multidisciplinar como base del profesor universitario joven en Ingeniería](#)
José Antonio Sanz Herrera (Universidad de Sevilla). Conferencia inaugural en la VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 02-06-2017.
- [Control of Transport PDE-ODE Cascades](#)
Nikos Bekiaris-Liberis, Marie Curie Fellow (Technical University of Crete). 17-07-2017.
- [Mechanical Characterization of Femoro-popliteal Arterial Tract after Stent Placement](#)
Philippe Büchler. 07-09-2017.
- [The bone-dental implant as an engineering system](#)
Daniel Rittel (Technion Center - Israel). 20-09-2017.
- [Production of bio-char and activated carbons from residual biomass](#)
Franco Berruti (Institute for Chemicals and Fuels from Alternative Resources, ICFAR, Western University). 27-09-2017.
- [Evaluating Investments in Portability and Interoperability between Software Service Platforms](#)
Jörn Altmann (Seoul National University). 31-10-2017.
- [Biocombustibles en un escenario de bajo precio del petróleo](#)
Ricardo Arjona (Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías). 08-11-2017.

- [Los pies ¿base de sustentación del edificio llamado cuerpo?](#)
Luis Padrón (Licenciado en Educación física, especialidad Biomecánica, y Fisioterapeuta). 08-11-2017.
- [Numerical model and experiments to study electric field distribution in tissue](#)
Elisabetta Sieni (Università degli Studi di Padova, Italy). 13-11-2017.
- [¿Cómo se trabaja en TV?](#)
Graziella Almendral (directora de Indagando TV y colaboradora de Onda Madrid). 16-11-2017.
- [Re-engineering Cardiac Safety of New Drugs: ECG biomarkers to confirm electrophysiological effects of drug](#)
José Vicente Ruiz (Center for Drug Evaluation and Research – US Food and Drug Administration). 22-11-2017.
- [Ampliación de la biomecánica a la cirugía maxilofacial](#)
Ángel Sampietro (Hospital Miguel Servet). 14-12-2017.

4.7 Patentes

CONCEDIDAS EN 2017

Título: [Dispositivo de aparato de cocción por inducción con una unidad inversora y aparato de cocción con dicho dispositivo](#)

Inventores: Burdío Pinilla, José Miguel; Llorente Gil, Sergio; Lucía Gil, Sergio; Palacios Tomás, Daniel; Puyal Puente, Diego; Sarnago Andía, Héctor

Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A - BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: P201530356

Fecha de solicitud de la patente: 20150318

Fecha de concesión de la patente: 20170711

Título: [Dispositivo de aparato de cocción por inducción con una o varias capacidades resonantes](#)

Inventores: Burdío Pinilla, José Miguel; Hernández Blasco, Pablo; Llorente Gil, Sergio; Lucía Gil, Sergio; Palacios Tomás, Daniel; Sarnago Andía, Héctor

Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A - BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: P201431791

Fecha de solicitud de la patente: 20141203

Fecha de concesión de la patente: 20170309

Título: [Dispositivo de campo de cocción por inducción con unidad de calentamiento](#)

Inventores: Acero Acero, Jesús; Aranda Vázquez, Sandra; Carretero Chamarro, Claudio; Díez Esteban, Cristina; Hernández Blasco, Pablo Jesús; Lope Moratilla, Ignacio; Ramos, Ricardo

Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A - BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: P201431794

Fecha de solicitud de la patente: 20141204

Fecha de concesión de la patente: 20170316

Título: [Dispositivo de campo de cocción](#)

Inventores: Alonso Esteban, Rafael; Carretero Chamarro, Enrique; Heras Vila, Carlos; Imaz Martínez, Eduardo; Lasobras Bernad, Javier; Llorente Gil, Sergio; Salinas Ariz, Iñigo

Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A - BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: P201431724

Fecha de solicitud de la patente: 20141121

Fecha de concesión de la patente: 20170303

Título: [Dispositivo de campo de cocción por inducción con sensor para detectar parámetros de una batería de cocción, sistema de dispositivo y batería, campo de cocción y procedimiento para accionar dicho dispositivo](#)

Inventores: Bernal Ruiz, Carlos; Bono, Antonio; Llorente Gil, Sergio; Martín, Bonifacio; Palacios Tomás, Daniel; Rivera Pemán, Julio

Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A - BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: P201431558

Fecha de solicitud de la patente: 20141023

Fecha de concesión de la patente: 20170222

Título: [Dispositivo de aparato doméstico](#)

Inventores: Llorente Gil, Sergio; Sagüés Blázquez, Carlos; Palacios Gasós, José Manuel

Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A - BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: P201431394

Fecha de solicitud de la patente: 20140924

Fecha de concesión de la patente: 20170123

Título: [Sistema y método de control de frecuencia para osciladores analógicos sinusoidales](#)

Inventores: García Romero, Daniel; Martínez Martínez, Pedro A; Medrano Marqués, Nicolás; Calvo López, Belén

Solicitante: Universidad de Zaragoza

Referencia: P201431578

Fecha de solicitud de la patente: 20141028

Fecha de concesión de la patente: 20170131

Título: [Equipo de calentamiento por inducción](#)

Inventores: Antón Falcón, Daniel; Carretero Chamarro, Claudio; De la Cuerda Ortín, José María;

Garde Aranda, Ignacio; Hernández Blasco, Pablo; Llorente Gil, Sergio; Muresan, Paul; Paricio

Azcona, José; Puyal Puente, Diego; Saoudi, Magdy

Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: E12713357

Fecha de solicitud de la patente: 20140205

Fecha de concesión de la patente: 20170104

Título: [Colector solar cilíndrico-parabólico](#)

Inventores: Sanz Herrera, José Antonio; Núñez Bootello, Juan Pablo; Doblaré Castellano, Manuel

Solicitante: Abengoa Solar New Technologies S.A.

Referencia: P201431514

Fecha de solicitud de la patente: 20141015

Fecha de concesión de la patente: 20170123

Título: [Nuevo compuesto y su uso como material de transporte de huecos](#)

Inventores: Ahmad, Shahzada; Ramos, Francisco Javier; Kazim, Samrana; Doblaré Castellano,

Manuel; Nazeeruddin, Mohammad Khaka; Graetzel, Michael

Solicitante: Abengoa Research S.L.

Referencia: P201431776

Fecha de solicitud de la patente: 20141128

Fecha de concesión de la patente: 20170329

Título: [Módulo de embalaje para campos de cocción](#)

Inventores: Elduque Viñuales, Daniel; Javierre Lardies, Carlos; Lacasta Beltrán, Carlos; Torrubia marco, Demetrio; Valencia Betrán, María

Solicitante: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A. - BSH HAUSGERÄTE GMBH

Referencia: P201431907

Fecha de solicitud de la patente: 20141222

Fecha de concesión de la patente: 20170927

Título: [Dispositivo de campo de cocción](#)

Inventores: Carmona, Manuel; Lladó Paris, Juan; Llorente Gil, Sergio; Ruiz, Ricardo; Sánchez Tabuena, Beatriz; Urdangarin, Julen
Solicitante: BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A. - BSH HAUSGERÄTE GMBH
Referencia: P201431611
Fecha de solicitud de la patente: 20141103
Fecha de concesión de la patente: 20170201

Título: [Envase activo que inhibe patógenos alimentarios](#)

Inventores: Nerín de la Puerta, Cristina; Astudillo Campillo, Marisa; Covián Sánchez, Ignacio; Mujika Garai, Ramón
Solicitante: Repsol Lubricantes y Especialidades, S.A.
Referencia: E07730482
Fecha de solicitud de la patente: 20090218
Fecha de concesión de la patente: 20170201

Título: [Cooking hob device and method for operating a cooking hob device](#)

Inventores: Burdío Pinilla, José Miguel; Hernández Blasco, Pablo Jesús; Llorente Gil, Sergio; Lucía Gil, Óscar; Palacios Tomás, Daniel; Sarnago Andía, Héctor
Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH
Referencia: E15195463
Fecha de solicitud de la patente: 20160608
Fecha de concesión de la patente: 20170913

Título: [Cooker hob device](#)

Inventores: Antón Falcón, Daniel; Burdío Pinilla, José Miguel; Carretero Chamarro, Claudio; De la Cuerda Ortín, José María; García Jiménez, José Ramón; Garde Aranda, Ignacio; Hernández Blasco, Pablo Jesús; Llorente Gil, Sergio; Navarro Tabernero, Denis; Paricio Azcona, José Joaquín; Puyal Puente, Diego
Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH
Referencia: PCT/IB2011/052806 – E11741688
Fecha de solicitud de la patente: 20130501
Fecha de concesión de la patente: 20170913

Título: [Hob device](#)

Inventores: Antón Falcón, Daniel; Bernal Ruiz, Carlos; Burdío Pinilla, José Miguel; De la Cuerda Ortín, José María; García Jiménez, José Ramón; Hernández Blasco, Pablo Jesús; Llorente Gil, Sergio; Lucía Gil, Óscar; Mediano Heredia, Arturo; Millán Serrano, Ignacio; Monterde Aznar, Fernando; Moros Sanz, Daniel; Paricio Azcona, José Joaquín; Puyal Puente, Diego; Artigas Maestre, José Ignacio; Barragán Pérez, Luis Ángel; Carretero Chamarro, Claudio; Jiménez Navascués, Óscar; Navarro Tabernero, Denis; Urriza Parroque, Isidro
Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH
Referencia: PCT/IB2011/051396 – E11720183
Fecha de solicitud de la patente: 20130306
Fecha de concesión de la patente: 20170614

Título: [Heating apparatus](#)

Inventores: Antón Falcón, Daniel; Burdío Pinilla, José Miguel; Carretero Chamarro, Claudio; De la Cuerda Ortín, José María; Hernández Blasco, Pablo Jesús; Jiménez Navascués, Óscar; Llorente Gil, Sergio; Navarro Tabernero, Denis; Paricio Azcona, José Joaquín; Puyal Puente, Diego; Saoudi, Magdy
Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH
Referencia: PCT/IB2011/054819 – E11785485
Fecha de solicitud de la patente: 20130918
Fecha de concesión de la patente: 20170531

Título: [Induction hob and inference element for an induction hob](#)

Inventores: Acero Acero, Jesús; Alonso Esteban, Rafael; Braulio Martínez, Rubén; Hernández Blasco, Pablo Jesús

Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: E08103778

Fecha de solicitud de la patente: 20081112

Fecha de concesión de la patente: 20170830

Título: [Esteres de di-benzoato y su uso terapéutico como moduladores negativos de canales de potasio KCa2/3](#)

Inventores: Köhler, Ralf; Oliván Viguera, Aida; Badorrey Miguel, Ramón; Gálvez Lafuente, José Antonio; Díaz de Villegas, María Dolores

Solicitante: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Referencia: P201431319

Fecha de solicitud de la patente: 20140912

Fecha de concesión de la patente: 20170119

Título: [Dispositivo y sistema de medida óptica del coeficiente de reflexión de una superficie](#)

Inventores: Martínez Sanz, Noelia; Alcañiz García, Carlos; Izquierdo Núñez, David; Heras Vila, Carlos; Salinas Ariz, Iñigo; Pelayo Gil, Cristina; Alonso Esteban, Rafael; Zarza Escobar, Víctor

Solicitante: Abengoa Solar New Technologies S.A.

Referencia: P201531138

Fecha de solicitud de la patente: 20150730

Fecha de concesión de la patente: 20170829

Título: [Sistema y método de medida de la irradiancia asociada a una fuente de radiación lumínica y del ángulo de incidencia de dicha radiación](#)

Inventores: Espinosa Rueda, Guillermo; Martínez Sanz, Noelia; Heras Vila, Carlos; Salinas Ariz, Iñigo; Alonso Esteban, Rafael; Izquierdo Núñez, David; Osta Lombardo, Marta; Peña Lafuente, Adrian

Solicitante: Abengoa Solar New Technologies S.A.

Referencia: P201530010

Fecha de solicitud de la patente: 20150105

Fecha de concesión de la patente: 20171123

Título: [Sistema y método de detección de radiación incidente sobre un receptor solar](#)

Inventores: Espinosa Rueda, Guillermo; Martínez Sanz, Noelia; Heras Vila, Carlos; Salinas Ariz, Iñigo; Alonso Esteban, Rafael; Izquierdo Núñez, David; Osta Lombardo, Marta; Gella Martín, Rafael

Solicitante: Abengoa Solar New Technologies S.A.

Referencia: P201530011

Fecha de solicitud de la patente: 20150105

Fecha de concesión de la patente: 20170512

Título: [Equipo de medida de temperatura de tubos de colectores solares cilindro parabólicos y método de medida de la temperatura](#)

Inventores: Espinosa Rueda, Guillermo; Martínez Sanz, Noelia; Navarro Hermoso, José Luis; Salinas Ariz, Iñigo; Alonso Esteban, Rafael; Heras Vila, Rafael; Izquierdo Núñez, David; Osta Lombardo, Marta; Gella Martín, Rafael

Solicitante: Abengoa Solar New Technologies S.A.

Referencia: P201431969

Fecha de solicitud de la patente: 20141230

Fecha de concesión de la patente: 20170512

Título: [Dispositivo de encimera de cocción](#)

Inventores: Antón Falcón, Daniel; Llorente Gil, Sergio; Puyal Puente, Diego; Urriza Parroque, Isidro

Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: E14183193

Fecha de solicitud de la patente: 20140325
Fecha de concesión de la patente: 20170412

Título: [Reflectómetro portátil y método de caracterización de espejos de centrales termosolares](#)
Inventores: Mainar López, Marta; Izquierdo Núñez, David; Salinas Áriz, Iñigo; Heras Vila, Carlos; Alonso Esteban, Rafael; Villuendas Yuste, Francisco; Asensio Pérez-Ullivarri, Javier
Solicitante: Abengoa Solar New Technologies, S.A.
Referencia: E11809308
Fecha de solicitud de la patente: 20130529
Fecha de concesión de la patente: 20170315

PUBLICADAS / SOLICITADAS EN 2017

Título: [Sistema y método de detección de defectos en superficies especulares o semiespeculares mediante proyección fotogramétrica](#)
Inventores: Aguilar Martín, Juan José; Santolaria Mazo, Jorge; Samper Carnicer, David; Velázquez Sancho, Jesús
Solicitante: Universidad de Zaragoza
Referencia: P201531776
Fecha de solicitud de la patente: 20151207
Fecha de publicación de la patente: 20170823

Título: [Convertidor de potencia resonante de frecuencia dual apto para su uso en aplicaciones de calentamiento por inducción](#)
Inventores: Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdio Pinilla, José Miguel; Naval Pallarés, Alejandro
Solicitante: Universidad de Zaragoza
Referencia: P201630084
Fecha de solicitud de la patente: 20160125
Fecha de publicación de la patente: 20170725

Título: [Equipo de calentamiento por inducción](#)
Inventores: Llorente Gil, Sergio; Mediano Heredia, Arturo; Palacios Tomás, Daniel; Sarnago Andía, Héctor; Valeau Martin, David
Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH
Referencia: E12187782
Fecha de solicitud de la patente: 20121009
Fecha de publicación de la patente: 20170804

Título: [Unidad calefactora por inducción](#)
Inventores: Acero Acero, Jesús; Aranda Vázquez, Sandra; Carretero Chamarro, Claudio; Díez Esteban, Cristina; Hernández Blasco, Pablo; Lope Moratilla, Ignacio; Moya Albertín, María Elena
Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH
Referencia: E14175854
Fecha de solicitud de la patente: 20140704
Fecha de publicación de la patente: 20170130

Título: [Sistema electrónico de potencia modular variable para la generación de pulsos eléctricos y usos asociados](#)
Inventores: Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdio Pinilla, José Miguel; Naval Pallarés, Alejandro; Ivorra Cano, Antoni; Castellví Fernández, Quim
Solicitante: Universidad de Zaragoza - Universitat Pompeu Fabra
Referencia: P201531870
Fecha de solicitud de la patente: 20151222
Fecha de publicación de la patente: 20170724

Título: [Sistema y método de detección de defectos en superficies especulares o semi-especulares mediante proyección fotogramétrica](#)

Inventores: Aguilar Martín, Juan José; Santolaria Mazo, Jorge; Samper Carnicer, David; Velázquez Sancho, Jesús

Solicitante: Universidad de Zaragoza

Referencia: PCT/ES2016/070865

Fecha de solicitud de la patente: 20161207

Fecha de publicación de la patente: 20170615

Título: [Dispositivo y sistema microfluídico para el estudio de cultivos celulares](#)

Inventores: Fernández Ledesma, Luis; Monge Prieto, Rosa; Llamazares Prieto, Guillermo; Ayuso Domínguez, José M^a; Virumbrales Muñoz, María; Santolaria Mazo, Jorge; Ochoa Garrido, Ignacio

Solicitante: Universidad de Zaragoza - Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)

Referencia: P201531607

Fecha de solicitud de la patente: 20151106

Fecha de publicación de la patente: 20170607

Título: [Chip microfluídico, dispositivo microfluídico, procedimientos y usos asociados](#)

Inventores: Fernández Ledesma, Luis; Monge Prieto, Rosa; Calavia Calvo, José Luis; Santolaria Mazo, Jorge; Orús Pontaque, Javier; Peribáñez Subirón, Carlos; Rodríguez Fortún, José Manuel; Ochoa Garrido, Ignacio

Solicitante: Universidad de Zaragoza - Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)

Referencia: P201531539

Fecha de solicitud de la patente: 20151027

Fecha de publicación de la patente: 20170530

Título: [Dispositivo y sistema microfluídico para el estudio de cultivos celulares](#)

Inventores: Fernández Ledesma, Luis; Monge Prieto, Rosa; Llamazares Prieto, Guillermo; Ayuso Domínguez, José M^a; Virumbrales Muñoz, María; Santolaria Mazo, Jorge; Ochoa Garrido, Ignacio

Solicitante: Universidad de Zaragoza

Referencia: PCT/ES2016/070782

Fecha de solicitud de la patente: 20161104

Fecha de publicación de la patente: 20170511

Título: [Chip microfluídico, dispositivo microfluídico, procedimientos y usos asociados](#)

Inventores: Fernández Ledesma, Luis; Monge Prieto, Rosa; Calavia Calvo, José Luis; Santolaria Mazo, Jorge; Orús Pontaque, Javier; Peribáñez Subirón, Carlos; Rodríguez Fortún, José Manuel; Ochoa Garrido, Ignacio

Solicitante: Universidad de Zaragoza

Referencia: PCT/ES2016/070726

Fecha de solicitud de la patente: 20161014

Fecha de publicación de la patente: 20170504

Título: [Dispositivo de aparato de cocción](#)

Inventores: Burdío Pinilla, José Miguel; Cabeza Gonzalo, Tomás; Llorente Gil, Sergio; Lucía Gil, Óscar; Millán Serrano, Ignacio; Puyal Puente, Diego; Sarnago Andía, Héctor

Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A. - BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: P201630330

Fecha de solicitud de la patente: 20160321

Fecha de publicación de la patente: 20170921

Título: [Campo de cocción por inducción, y método para poner en funcionamiento un campo de cocción por inducción](#)

Inventores: Acero Acero, Jesús; Carretero Chamarro, Claudio; Llorente Gil, Sergio; Lope Moratilla, Ignacio; Palacios Tomás, Daniel

Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A. - BSH Hausgeräte GmbH

Referencia: P201531903

Fecha de solicitud de la patente: 20151223
Fecha de publicación de la patente: 20170623

Título: [Campo de cocción por inducción](#)

Inventores: Acero Acero, Jesús; Carretero Chamorro, Claudio; Llorente Gil, Sergio; Lope Moratilla, Ignacio; Moya Albertín, María Elena; Palacios Tomás, Daniel; Serrano Trullén, Javier
Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A. - BSH Hausgeräte GmbH
Referencia: P201531884
Fecha de solicitud de la patente: 20151222
Fecha de publicación de la patente: 20170623

Título: [Dispositivo subyacente previsto para disponerse entre una batería de cocción y un campo de cocción](#)

Inventores: Llorente Gil, Sergio; Mir Ber, Jorge; Rivera Pemán, Julio
Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A. - BSH Hausgeräte GmbH
Referencia: ES2619114
Fecha de solicitud de la patente: 20151217
Fecha de publicación de la patente: 20170622

Título: [Elemento óptico para la compensación del astigmatismo regular con tolerancia a rotaciones respecto al eje de astigmatismo ocular y método asociado](#)

Inventores: Perchés Barrena, Sara; Ares García, Jorge; Collados Collados, María Victoria; Palos Mateo, Fernando
Solicitante: Universidad de Zaragoza
Referencia: P201531927
Fecha de solicitud de la patente: 20151229
Fecha de publicación de la patente: 20170731

Título: [Dispositivo de campo de cocción por inducción con al menos una unidad sensora capacitiva](#)

Inventores: Artigas Maestre, José Ignacio; Arto Sánchez, Guillermo; Cabeza Gozalo, Tomás; Falcó Boudet, Jorge; Hernández Blasco, Pablo; Llorente Gil, Sergio
Solicitante: BSH Electrodomésticos España, S.A. - BSH Hausgeräte GmbH
Referencia: P201531880
Fecha de solicitud de la patente: 20151222
Fecha de publicación de la patente: 20170623

Título: [Catalizador y su uso en depuración de aguas contaminadas](#)

Inventores: Herrero Pizarro, Alejandro; Monsalvo García, Víctor Manuel; Torija Juana, Irene; Arauzo Pérez, Jesús
Solicitante: Abengoa Water S.L.
Referencia: P201630227
Fecha de solicitud de la patente: 20160226
Fecha de publicación de la patente: 20170927

Título: [Procedimiento para la eliminación de colorantes orgánicos de efluentes industriales](#)

Inventores: Herrero Pizarro, Alejandro; Monsalvo García, Víctor Manuel; Torija Juana, Irene; Arauzo Pérez, Jesús
Solicitante: Abengoa Water S.L.
Referencia: P201530944
Fecha de solicitud de la patente: 20150630
Fecha de publicación de la patente: 20170131

Título: [Sensor, aparato y procedimiento para la determinación de la concentración de solutos en disoluciones](#)

Inventores: Yubero Valencia, Francisco; Barranco Quero, Ángel; Rodríguez González-Elipe, Agustín; Fernández Ledesma, Luis José; Holgado Bolaños, Miguel
Solicitante: Universidad Politécnica de Madrid

Referencia: P201531540
 Fecha de solicitud de la patente: 20151027
 Fecha de publicación de la patente: 20170516

Título: [Dispositivo de aparato doméstico](#)

Inventores: Inogés Blasco, Alejandro; Llorente Gil, Sergio; López Nicolás, Gonzalo; Montijano Muñoz, Eduardo; Palacios Gasós, José Manuel; Sagüés Blázquez, Carlos
 Solicitante: BSH Hausgeräte GmbH
 Referencia: P201531874
 Fecha de solicitud de la patente: 20151222
 Fecha de publicación de la patente: 20170803

Título: [Biblioteca Software ORB-SLAM2 Project Tango Device](#)

Inventores: Tardós Solano, Juan Domingo
 Fecha de solicitud: 2017

Título: [Constellation multiplexing and non-orthogonal multiple Access based on carrierless amplitude phase modulation](#)

Inventores: Altabás Navarro, José Antonio; Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 Referencia: EP17153537.0
 Fecha de solicitud: 2017

Título: [Dispositivo de encapsulado apto para aplicaciones microfluídicas](#)

Inventores: García Aznar, José Manuel; Amo Mateos, Cristina del; Santolaria Mazo, Jorge
 Referencia: P201730809
 Fecha de solicitud: 2017

Título: [Sistema de detección de menciones en emisiones de radio y televisión](#)

Inventores: Ortega Giménez, Alfonso; Lleida Solano, Eduardo; Miguel Artiaga, Antonio
 Fecha de solicitud: 2017

Título: [Proactive Resource Management for Parallel Work-Stealing Processing Systems, patent application](#)

Inventores: Zhao, Han ; Suárez Gracia, Dario ; Kumar, Tushar
 Referencia: 20170083364
 Fecha de solicitud: 2017

Título: [Cooking appliance](#)

Inventores: Burdío, José Miguel; Llorente, Sergio; Lucía, Oscar; Palacios, Daniel; Ruiz, A; Ruiz, I; Sarnago, Hector
 Referencia: ES20140031625A1 - WO2016071824A1
 Fecha de solicitud: 2017

Título: [Sistema de caracterización 3D de la respuesta mecánica del tejido de la córnea y procedimiento de medida con dicho sistema](#)

Inventores: Piñero, D.P.; Tolosa, A.; Alcon, N.; Ariza, M.A.; Rodríguez, J.F.; Calvo, B.
 Referencia: P201431731
 Fecha de solicitud: 2017

Título: [Data-Driven Accelerator For Machine Learning And Raw Data Analysis, patent application](#)

Inventores: Robotmili, Behnam; Badin, Matthew Leslie; Suárez Gracia, Dario ; Cascaval, Gheorghe Calin; Islam, Nayeem
 Referencia: US20170083827
 Fecha de solicitud: 2017

Título: [Data Management for Multiple Processing Units Using Data Transfer Costs, patent application](#)

Inventores: Suarez Gracia, Dario ; Kumar, Tushar; Natarajan, Aravind ; Hastantram, Ravish ; Cascaval, Gheorghe Calin; Zhao, Han

Referencia: 20170060633

Fecha de solicitud: 2017

Título: [Directed Event Signaling for Multiprocessor Systems](#)

Inventores/autores/obtenedores: Suarez Gracia, Dario; Zhao, Han; Montesinos Ortego, Pablo; Cascaval, Gheorghe Calin ; Xenidis, James

Referencia: 9632569

Año: 2017

Título: [Capturing and Stylizing Hair for 3D Fabrication](#)

Inventores: Beeler, Thabo; Bradley, Derek; Echevarria, Jose Ignacio

Referencia: US9710965B2

Fecha de solicitud: 2017

5. FORMACIÓN



Formación

41 Tesis defendidas durante 2017
Programa de Doctorado de Ingeniería Biomédica

5.1 Tesis Doctorales defendidas en 2017

1.- Discrete event system tools for fault diagnosis and collision prevention

Autor: Xu Wang

Director: Manuel Silva Suárez; Cristian Mahulea

Fecha de lectura: 19-01-2017

2.- Musculoskeletal modeling and understanding of human movement for neurorehabilitation technologies

Autor: Diana Ruiz Bueno

Director: Luis Enrique Montano Gella

Fecha de lectura: 19-01-2017

3.- Real-time simulation of surgery by proper generalized decomposition techniques

Autor: Carlos Quesada Granja

Director: David González Ibáñez; Icár Alfaro Ruiz

Fecha de lectura: 19-01-2017

4.- Real-Time Accurate Visual SLAM with Place Recongnition

Autor: Raúl Mur Artal

Director: Juan Domingo Tardós Solano

Fecha de lectura: 07-03-2017

5.- Prediction of Cardiac Death Risk by Analysis of Ventricular Repolarization Restitution from the Electrocardiogram Signal

Autor: Julia Ramírez García

Director: Esther Pueyo Paules; Pablo Laguna Lasasosa

Fecha de lectura: 20-03-2017

6.- Nuevos agentes antioxidantes incorporados en nuevos materiales de envase en el marco del proyecto innpacto Actibiopack

Autor: Magdalena Wrona

Director: Cristina Nerín de la Puerta

Fecha de lectura: 22-03-2017

7.- Skeletal muscle fatigue, a mechanical characterization approach. Development of animal and computational models.

Autor: Marta Sierra Arregui

Director: Begoña Calvo Calzada; Jorge Grasa Orús; Francisco Javier Miana Mena

Fecha de lectura: 31-03-2017

8.- A Parsimonious Model for Locomotor Behaviour in Virtual Agents Based on Dynamical Coupling With the Environment

Autor: Ángel Zaldívar Pino

Director: Manuel González Bedia; Francisco José Serón Arbeloa; Javier Óscar Abad Blasco

Fecha de lectura: 03-04-2017

9.- Method development for ultra-trace elemental and isotopic analysis using tandem ICP-MASS spectrometry (ICP-MS/MS)

Autor: Eduarco Bolea Fernández

Director: Martín Resano Ezcaray; Lieve Balcaen; Frank Vanhaecke

Fecha de lectura: 20-04-2017

10.- Corneal collagen crosslinking: development of new in vivo methods for the mechanical characterization and assessment as treatment of acanthamoeba keratitis

Autor: Ángel Luis Orillés Gonzalo

Director: Begoña Calvo Calzada; José Ángel Cristóbal Bescós

Fecha de lectura: 27-04-2017

11.- Visual-Inertial Direct SLAM for Piecewise-Planar Environments

Autor: Alejo Concha Belenguer

Director: Javier Civera Sancho.

Fecha de lectura: 28-04-2017

12.- CMOS Multi-Rate Receiver Architecture for Gigabit Serial Links

Autor: Erick Guerrero Gutiérrez

Director: Santiago Celma Pueyo; Cecilia Gimeno Gasca

Fecha de lectura: 03-05-2017

13.- Una nueva aproximación al análisis de la fatiga en implantología dental basado en cadenas de Markov

Autor: María Prados Privado

Director: José Antonio Bea Cascarosa; Juan Carlos Prados Frutos

Fecha de lectura: 23-05-2017

14.- Estudio de las tintas de impresión y de la radiación gamma en el envase alimentario y desarrollo de un nuevo material antimicrobiano

Autor: Isabel Clemente Arellano

Director: Cristina Nerín de la Puerta; Margarita Aznar Ramos

Fecha de lectura: 26-05-2017

15.- Advanced Numerical Simulations for Conventional and Non-Conventional Welding Processes: A Model Order Reduction Approach

Autor: Diego Canales Aguilera

Director: Francisco Chinesta; Elías Cueto Prendes

Fecha de lectura: 31-05-2017

16.- Molecular Phylogenetic Analysis: Design and Implementation on Scalable and Reliable Algorithms and Verification of Phylogenetic Properties

Autor: Jorge Álvarez Jarreta

Director: Elvira Mayordomo ; Gregorio De Miguel

Fecha de lectura: 06-06-2017

17.- Modelling and Perception of the Appearance of Virtual Humans

Autor: Carlos Aliaga Badal

Director: Diego Gutiérrez Pérez; Adrián Jarabo Torrijos

Fecha de lectura: 07-06-2017

18.- Development of microfluidic tools to reproduce and characterize the tumor microenvironment

Autor: María Virumbrales Muñoz

Director: Ignacio Ochoa Garrido; Luis Fernández Ledesma; Manuel Doblaré Castellano

Fecha de lectura: 09-06-2017

19.- Development and application of microtechnologies in the design and fabrication of cell culture biomimetic systems

Autor: Rosa Monge Prieto

Director: Manuel Doblaré Castellano; Luis Fernández Ledesma; Ignacio Ochoa Garrido

Fecha de lectura: 16-06-2017

20.- Estudio comparativo de la fractura osteoporótica vertebral en el paciente con fractura de cadera. Un predictor silente

Autor: María Eugenia Monge Vázquez

Director: Antonio Lobo Escobar; Antonio Herrera Rodríguez

Fecha de lectura: 16-06-2017

21.- Estudio densitométrico del remodelado óseo femoral tras la implantación de un vástago anatómico: estudio comparativo

Autor: Jorge López Subías

Director: Antonio Herrera Rodríguez; Juan J. Panisello Sebastián

Fecha de lectura: 16-06-2017

22.- Non-invasive assesement of autonomic nervous system through cardiovascular signals variability analysis in non-stationary environments

Autor: David Hernando Jumilla

Director: Pablo Laguna Lasaosa; Raquel Bailón Luesma

Fecha de lectura: 19-06-2017

23.- Desarrollo y verificación de procedimientos de modelado cinemático y técnicas de calibración de láser trackers basadas en medición de red de reflectores

Autor: Javier Conte Blasco

Director: Jorge Santolaria Mazo; Ana Cristina Majarena Bello

Fecha de lectura: 21-06-2017

24.- btención de aditivos para la mejora en la estabilidad a la oxidación de biodiesel a partir de materiales procedentes de biomasa

Autor: Lucía Botella Abad

Director: Alberto Gonzalo Callejo; José Luis Sánchez Cebrián

Fecha de lectura: 23-06-2017

25.- Modelling and simulation of the electric activity of the heart using Graphic Processing Unit

Autor: Andrés Mena Tobar

Director: José Félix Rodríguez Matas

Fecha de lectura: 23-06-2017

26.- Power control of multiple inverters applied to domestic induction heating

Autor: Alberto Domínguez Vicente

Director: Luis Ángel Barragán Pérez; Aránzazu Otín Acín

Fecha de lectura: 23-06-2017

27.- Electromagnetic Heating with Uniform Thermal Distribution in Flexible Induction Appliances

Autor: Fernando Sanz Serrano

Director: Carlos Sagüés Blázquez

Fecha de lectura: 27-06-2017

28.- Analysis of Performance, Power Consumptionand Energy efficiency of modern FPGAS and Microprocessors

Autor: Francisco Javier Olivito del Ser

Director: Jesús Javier Resano Ezcaray

Fecha de lectura: 29-06-2017

29.- CMOS Design for Intersymbol Interference Cancellation in High-Speed Serial Communications

Autor: Javier Aguirre Olcoz

Director: Santiago Celma Pueyo; Carlos Sánchez Azqueta

Fecha de lectura: 29-06-2017

30.- [Arquitecturas cognitivo-afectivas y agentes virtuales](#)

Autor: Joaquín Pérez Marco

Director: Eva Cerezo Bagdasari; Francisco J. Serón Arbeloa

Fecha de lectura: 11-07-2017

31.- [Contribución a la mejora de la eficiencia energética para transceptores inalámbricos reconfigurables](#)

Autor: José Ramón Pérez Cisneros

Director: Jesús de Mingo Sanz; Pedro Luis Carro Ceballos

Fecha de lectura: 11-07-2017

32.- [Diseño de arquitecturas de sistemas de sensores inalámbricos para aplicaciones ciber-físicas](#)

Autor: Diego Antolín Cañada

Director: Belén Calvo López; Nicolás Medrano Marqués

Fecha de lectura: 11-07-2017

33.- [Pirólisis de compuestos oxigenados y de mezclas etileno-compuestos de azufre: formación de hidrocarburos aromáticos policíclicos \(PAH\) y hollín](#)

Autor: Fausto Viteri Moya

Director: María Ujué Alzueta Ania; Ángela Millera Peralta

Fecha de lectura: 13-07-2017

34.- [Entornos bio-miméticos tridimensionales y sistemas microfluídicos aplicados a la oncología](#)

Autor: Alan Viguera Ceballos

Director: Ignacio Ochoa Garrido; Luis Fernández Ledesma.

Fecha de lectura: 14-07-2017

35.- [Residential nZEB in southern Europe: analysis and optimization of the parameters related to air ventilation systems to reduce air conditioning energy demand.](#)

Autor: Silvia Guillén Lambea

Director: José María Marín Herrero; Beatriz Rodríguez Soria

Fecha de lectura: 19-07-2017

36.- [Methods for Characterising Patient-Specific Corneal Biomechanics](#)

Autor: Miguel Ángel Ariza Gracia

Director: Begoña Calvo Calzada; José Félix Rodríguez Matas

Fecha de lectura: 08-09-2017

37.- [Modelo de precios de transferencia entre empresas vinculadas en el sector auxiliar del automóvil](#)

Autor: Oliver Díez

Director: Emilio Larrodé Pellicer; Luis Navarro Elola

Fecha de lectura: 13-09-2017

38.- [Development, analysis and validation of a passive system compensator of accelerations applicable to transport delicate loads](#)

Autor: Pedro José Fernández Concellón

Director: Santiago Baselga Ariño; Carmelo Clavero Gracia

Fecha de lectura: 21-09-2017

39.- [Assessment of ventricular repolarization instability and cardiac risk stratification in different pathological and abnormal conditions](#)

Autor: Alba Martín Yebra

Director: Juan Pablo Martínez Cortés; Enrico Caiani

Fecha de lectura: 17-11-2017

40.- Estudio del ácido tranexámico tópico en el sangrado de la cirugía de artroplastia parcial de cadera por fractura osteoporótica

Autor: Marina Angulo Tabernero

Director: Antonio Herrera Rodríguez; M^a Concepción Cassinello

Fecha de lectura: 04-12-2017

41.- Context-Aware Recommendation Systems in Mobile Environments

Autor: M^a del Carmen Rodríguez Hernández

Director: Sergio Ilarri Artigas

Fecha de lectura: 20-12-2017

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. 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

Matriculados:

Curso 2016/17 : 43 alumnos

Curso 2017/18: 57 alumnos

ALUMNOS PROGRAMA DE DOCTORADO

Matriculados

Curso 2016/17: 40 alumnos

Curso 2017/18: 38 alumnos (falta plazo febrero 2018)

TRABAJOS FIN DE MASTER INGENIERIA BIOMÉDICA CURSO 2016/17

- Control de un exoesqueleto de brazo para rehabilitación de pacientes de ictus basado en EEG
Carlos Vicente Bibián Nogueras
- Monitorización de pacientes utilizando un sistema multi-cámara
Rosa Castellón Lacasa
- Extracellular stimulation system for the modification of network parameters in cultured neural networks
Leonardo Daniel Garma Gavira
- Extracción de características para el análisis de la marcha utilizando una plantilla sensorizada
Ibai Gorordo Fernández
- Encapsulación de proteínas modelo en nanopartículas de Eudragit RS100
Rubén Gracia Marcón
- Preparación y caracterización de nuevos recubrimientos biocerámicos sobre sustratos de Ti6Al4V para aplicaciones biomédicas
Lorena Grima Soriano

- Nanobiosensores enzimáticos basados en la fluorescencia de nanoclusters de oro. Aplicación a la determinación de neurotransmisores
María del Alba Martín Barreiro
- Metodología automatizada para el análisis del enfisema pulmonar a partir de técnicas de procesamiento de imágenes de TAC
Irene Mayorga Ruiz
- Diseño molecular de nuevos compuestos con potencial actividad inhibitoria del transforming growth factor beta (TFG- β)
Ainhoa Menés Velilla
- Efectos biomecánicos de la cirugía de eliminación de espolón en el calcáneo ante diversas posiciones y sollicitaciones del pie en situaciones de la vida cotidiana
Marcos Murillo Royo
- Análisis de la actividad simpática en la onda T mediante Repolarización Dinámica Periódica
Saúl Darío Palacios Rosales
- Nanopartículas cargadas con aceites esenciales para aplicación de apósitos
Juan Miguel Pardo Fanlo
- Simulación computacional del comportamiento biomecánico del músculo biceps femoral humano
Antonio Rodríguez Fernández
- Estudio computacional de anastomosis por compresión magnética para terapias en el aparato digestivo
Ana Laura Santa María Roca
- Influencia de la rigidez de la matriz extracelular en la migración celular en tres dimensiones
Francisco Serrano Alcalde
- Análisis poblacional y morfológico asociado a la conversión de astrocito a glía radial inducida por el Ln2 PMMA
José Pablo Soriano Esqué
- Prueba de evaluación funcional del equilibrio mediante plataforma estabilométrica
Juan de la Torre Pardos
- Simulación computacional del proceso de crecimiento de placa de ateroma en geometrías de paciente específico
Mónica Torres García
- Validación de una prueba de valoración funcional del síndrome del latigazo cervical. Establecimiento de normalidad base inicial
Gonzalo Utrilla Redondo
- Desarrollo de sistemas de liberación sensibles a pH para la distribución localizada de probióticos
María Cristina Yus Argón

TESIS LEIDAS PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA BIOMEDICA CURSO 2016/17

- Statistical analysis and planning of brain decoding studies: Insights from developing an attentional brain-computer interface
Filip Melinscak
- The Understanding of Human Activities by Computer Vision Techniques
Mario Félix Rodríguez Martínez
- Intracardiac Signal Processing for Mapping and Characterising Cardiac Arrhythmias
Alejandro Alcaine Ortín
- Prediction of Cardiac Death Risk by Analysis of Ventricular Repolarization Restitution from the Electrocardiogram Signal
Julia Ramírez García
- Skeletal muscle fatigue, a mechanical characterization approach. Development of animal and computational models

- Marta Sierra Aguirre
Development of microfluidic tools to reproduce and characterize the tumor microenvironment.
- María Virumbrales Muñoz
Non-Invasive Assessment of Autonomic Nervous System through Cardiovascular Signals Variability Analysis in Non-Stationary Environments
- David Hernando Jumilla
Modelling and simulation of the electric activity of the heart using Graphic Processing Units
- Andrés Mena Tobar
Methods for Characterising Patient-Specific Corneal Biomechanics
- Miguel Ángel Ariza Gracia



6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL



Proyección internacional

Participación en redes científicas y
plataformas tecnológicas

Mas de 100 colaboraciones con centros
extranjeros

47 Estancias de investigadores del I3A

39 Estancias de investigadores extranjeros

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:

- École Centrale de Nantes
- Ender Finol ([UT San Antonio](#)). Vascular Biomechanics and Biofluids Laboratory (VBBL)
- Blanca Rodríguez ([University of Oxford](#)). Department of Computer Science.
- Sukumar (UC Davis) [Structural Engineering and Structural Mechanics \(SESM\)](#).
- Amine Ammar ([U. Greoble](#)). Arts et Métiers ParisTech, ENSAM Angers.
- Luigi Filice ([U. Calabria](#)). gruppo TSL opera. <http://tsl.unical.it/>
- Pierre Villon ([U.T. Compiegne](#))
- Jacques Ohayon ([University of Savoie](#) -CNRS) Laboratory TIMC-IMAG/DyCTiM, UJF, CNRS UMR 5525, In Cellular/Tissular Dynamics and Functional Microscopy Team
- Andreas Menzel ([TU Dortmund](#)). Institute of Mechanics. Department of Mechanical Engineering
- Christian Gasser (KTH) Vascumech KTH, [Royal Institute of Technology, Stockholm](#).
- Ellen Khul ([U. Stanford](#)), Mechanical Engineering, Bioengineering Department
- Stéphane Avril. [Center for Biomedical and Healthcare Engineering. Ecole Nationale Supérieure des Mines](#), Saint Etienne, France.
- Robert. Leask. Department of Chemical Engineering, [McGill University, Montreal, Quebec](#).
- Francesco Migliavacca. Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "G. Natta". [Politecnico di Milano](#)
- Renato Natal Jorge. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP)[University of Porto](#)

I3A-BSICoS

Existen colaboraciones abiertas con los siguientes hospitales, Universidades y empresas:

- Hospital Clínico Universitario de Zaragoza
- Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- Hospital Gregorio Marañón de Madrid
- Hospital Clínic de Barcelona
- Hospital de Sant Pau (Barcelona)
- Hôpital Erasme (Bruselas-Bélgica)
- Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia)
- Lund Hospital (Suecia)
- Karlsruhe Hospital (Alemania)
- Massachusetts General Hospital (Boston-EEUU)
- Medical University of Lodz (Polonia)
- Radcliffe Hospital (Oxford-UK)
- Tampere University (Finlandia)
- Universidad Pompeu Fabra (Barcelona)
- Universidad Autónoma de Barcelona (Barcelona)
- Universidad Politècnica de Catalunya (Barcelona)
- Universidad Carlos III (Madrid)
- Lund University (Suecia)
- Politécnico di Milano (Italia)
- Univeristà di Pisa (Italia)
- Katholiek Universiteit (Leuven-Bélgica)
- Kaunas University of Technologie (Lituania)
- Universidade do Porto (Portugal)
- Oxford University (UK)
- Université de Rennes (Francia)

- University of Nice-Sophia Antipolis (Niza-Francia)
- University of Szeged (Hungría)
- University of Connecticut (EEUU)
- Federal Drug Administration (EEUU)
- Volumetrix (Nashville-Tennessee-EEUU)
- Laboratorios Rubió (Barcelona)

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 colabora con el Multiphase Reactor Group (Eindhoven University of Technology , Netherlands) liderado por los Profs. J.A.M.Kuipers y M. van Sint Annalandat, en el campo de la ingeniería de reactores catalíticos. Este grupo es una referencia en Europa en los campos de reactores multifase y multifuncional. Prof. Van Sint Annaland y su colega Dr. Gallucci son miembros del proyecto nacional español CTQ2010- 155568, donde han podido aprender de su experiencia en el estudio de flujo de gas en lechos fluidizados para el desarrollo de nuevos reactores de lecho fluidizado con dos zonas.

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-GAZ

Continúan su colaboración con los siguientes grupos o investigadores:

- Pablo García Risueño ([Institut für Physik, Humboldt Universität, Berlin, Germany](#))
- Carl Christian Kjelgaard Mikkelsen ([Universidad de Umea, Suecia](#))
- [CINVESTAV de Guadalajara](#) (Mexico)
- Prof. Christine Rochange y el Ass. Prof. Hugues Cassé ([IRIT, Université Toulouse III, Francia](#))
- María Jesús Garzarán, Senior Software Engineer: MPI & Fabrics at [Intel Corporation](#)
- Profesores R. Asenjo y M. A. González del departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores y los profesores J. M. Herruzo, S. González y Oscar Plata de la [Universidad de Málaga](#)
- R. Rodríguez-Rodríguez ([Universidad de Costa Rica](#))
- F. Castro, D. Chaver, Juan Carlos Sáez, M. Prieto-Matías y L. Piñuel ([Universidad Complutense de Madrid](#))

Mantienen su participación en la [red de excelencia europea \(NoE\)](#) denominada [HiPEAC](#) desde su inicio en septiembre de 2004 y con la [Red Temática Latinoamericana de Investigación en Tecnologías Concurrentes, Distribuidas y Paralelas \(TECDIS\)](#), cuyos objetivos son: promover la investigación en el desarrollo de tecnologías software de dispositivos multicore / manycore / GPU, y promover la transferencia de resultados entre países y la realización de acciones de I+D conjuntas.

I3A-GATHERS

- Instituto Superior Tecnico de la Universidad de Lisboa
- Università degli Studi di Salerno
- University of Cambridge

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 – GPT

- [Technical University of Denmark – DTU \(Denmark\)](#) . El grupo liderado por el Prof. R. Bilbao tiene una serie de relaciones con reputados grupos de investigación en el campo de la combustión y reducción de emisiones, siendo uno de ellos el CHEC (Combustión y control de emisiones contaminantes). La colaboración se inició en 1995 con la estancia Postdoctoral de la Prof. Alzueta y ha continuado con muchos intercambios de investigadores entre ambas instituciones. El Prof. Glarborg, del DTU, ha sido un activo miembro en el programa de doctorado de Ingeniería Química y Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza, presentando este grupo sus últimos resultados y haciendo cortas estancias desde hace unos años lo que ha permitido establecer la colaboración. Esta colaboración ha resultado de gran interés para ambas instituciones, con muchas publicaciones conjuntas entre otros resultados en estos más de 20 años de cooperación.
- [Istituto Superior Técnico \(IST, Lisboa, Portugal\)](#). El grupo liderado por el Prof. Bilbao mantiene una colaboración en el campo de la minimización de emisiones contaminantes en procesos de combustión con el grupo liderado por el Profesor Mario Costa del IST. Dicha colaboración se inició en el año 2012 y se ha mantenido hasta la actualidad, mediante el intercambio de investigadores entre ambos grupos y la publicación de artículos conjuntos.
- [Laboratoire des Réactions et Génie des Procédés \(Nancy, CNRS\)](#). El GPT mantiene una colaboración en el campo de modelado de procesos de combustión con el grupo liderado por la Profesora Frédérique Battin-Leclerc. Dicha colaboración, iniciada en el año 2009, se

mantiene en la actualidad mediante el intercambio de investigadores y la publicación de artículos conjuntos.

I3A- GRAPHICS & IMAGING LAB

El Dr. Diego Gutiérrez y su grupo trabajan en informática gráfica, imagen computacional y realidad virtual. Colaboran con algunas de las universidades más punteras como Stanford, Yale o el MIT, así como con empresas e instituciones como NASA, Disney o Adobe.

- [Stanford University, CA, EEUU](#). Prof. Dr. Gordon Wetzstein.
- [Adobe Research, CA, EEUU](#). Dr. Stephen DiVerdi y Dr. Aaron Hertzmann.
- [Microsoft Research Asia, Beijing, China](#). Dr. Xin Tong y Yue Dong.
- KAIST, South Korea. Prof. Min H. Kim.
- [Medical Devices Group, Morgridge Institute, and LOCI \(Laboratory for Optical and Computational Instrumentation\), Universidad de Wisconsin-Madison, EEUU](#). Prof. Dr. Andreas Velten.
- [Broadband Network & Digital Media Lab, Tsinghua University, Beijing, China](#). Prof. Dr. Jinli Suo.
- [Visual Computing Lab, Dartmouth College, NH, EEUU](#). Prof. Dr. Wojciech Jarosz.
- [State Key Lab of CAD&CG, Zhejiang University](#). Prof. Dr. Rui Wang.

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-M2BE

Durante el año 2017 el grupo M2BE ha mantenido las colaboraciones internacionales que ha venido desarrollando durante los últimos años, y promocionando nuevas propuestas científicas con los siguientes investigadores:

- Roger Kamm ([Massachusetts Institute of Technology MIT, EEUU](#))
- Jos Van der Sloten, Ilse Jonkers ([KU Leuven, Bélgica](#))
- Laoise Mc Namara ([National University of Ireland NUI, Irlanda](#))
- Ben Fabry ([Erlangen University, 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 Engelborghs, Roel Wirix ([Materialise, Bélgica](#))
- Michael Daamsgard ([Anybody, Dinamarca](#))
- Lies Geris ([VPH Institute, Europa](#))
- Xavier Trepas, Pere Roca-Cusachs, Daniel Navajas ([IBEC, Barcelona](#))
- Carlos Semino, Roger Estda ([IQS School of Engineering, Barcelona](#))
- Angel Alberich-Bayarri ([QUIBIM, Valencia](#))
- Carlos Ortiz ([Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra, Pamplona](#))
- Ángel Sampietro ([Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza](#))

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.

De marcada relevancia es la colaboración con el [VPHI \(Virtual Physiological Human Institute\)](#), Instituto de Investigación internacional cuyos miembros son instituciones en el ámbito de la investigación biomédica y cuyo congreso bianual organizará el I3A el próximo año 2018.

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

Otra buena prueba de la proyección internacional del I3A es la participación en proyectos de carácter

internacional de relieve (WI-5, DICE, MODELAGE, INSILICO-CELL, ...), 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)
- Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.. Mexico
- Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (Poland)
- Centre for Cell Engineering, Institute of Molecular-, Cell- and Systems-Biology, College of Medical, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow (United Kingdom)
- Centro de Biología Matemática de la Universidad de Oxford (United Kingdom)
- CINEVESTAV 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-gesellschaft 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 Universität 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 Atenas. 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	0-15 días: 13 15-30 días: 7 > 30 días: 27
Estancias de investigadores extranjeros	0-15 días: 8 15-30 días: 6 > 30 días: 25

De 0 a 15 días

Investigador: Miguel Ángel Ariza Gracia
 Universidad o centro: Universidad Politécnica de Valencia
 Periodo: 23/10/2017 – 27/10/2017
 Grupo del I3A: AMB

Investigador: José M^a Saldaña Medina
 Universidad o centro: TNO (Holanda)
 Periodo: 06/11/2017-10/11/2017
 Grupo del I3A: CeNITEQ

Investigador: Joaquín Ezpeleta Mateo
 Universidad o centro: Université d'Orléans (Francia)
 Periodo: 29/01/2017-05/02/2017
 Grupo del I3A: DisCo

Investigador: Joaquín Ezpeleta Mateo
 Universidad o centro: Université d'Orléans (Francia)
 Periodo: 25/06/2017-16/07/2017
 Grupo del I3A: DisCo

Investigador: Ibón Guillén
 Universidad o centro: Universidad de Wisconsin-Madison, USA
 Periodo:
 Grupo del I3A: GIGA (GILab)

Investigador: Adrián Jarabo
 Universidad o centro: Universidad de Wisconsin-Madison, USA
 Periodo:
 Grupo del I3A: GIGA (GILab)

Investigador: Ana Lázaro Fernández
 Universidad o centro: University of Birmingham (Reino Unido)
 Periodo: 16/10/2017 – 20/10/2017
 Grupo del I3A: GITSE

Investigador: Alicia López Lucía
 Universidad o centro: College of Staten Island. CUNY. (Estados Unidos)
 Periodo: 22/01/2017 – 31/01/2017
 Grupo del I3A: GTF

Investigador: M^a Ángeles Losada Binué
 Universidad o centro: College of Staten Island. CUNY. (Estados Unidos)
 Periodo: 22/01/2017 – 31/01/2017
 Grupo del I3A: GTF

Investigador: Martín Resano Ezcaray
 Universidad o centro: Universidad de Pau (Francia)
 Periodo: 06/02/2017 – 20/02/2017
 Grupo del I3A: MARTE

Investigador: Maria Teresa Aramendía Marzo
 Universidad o centro: Universidad de Pau (Francia)
 Periodo: 06/02/2017 – 20/02/2017
 Grupo del I3A: MARTE

Investigador: Maria Teresa Aramendía Marzo
 Universidad o centro: Universidad de Pau (Francia)
 Periodo: 20/03/2017 – 24/03/2017
 Grupo del I3A: MARTE

Investigador: Martín Resano Ezcaray
 Universidad o centro: Universidad de Pau (Francia)
 Periodo: 06/02/2017 – 20/02/2017
 Grupo del I3A: MARTE

Entre 15-30 días

Investigador: Miguel Ángel Ariza Gracia
 Universidad o centro: Hospital Medimar Internacional, División de Oftalmología Oftalmar.
 Alicante (España)
 Periodo: 01/06/2017 – 25/06/2017
 Grupo del I3A: AMB

Investigador: Raquel Bailón Luesma
 Universidad o centro: Biomedical Engineering Institute, Kaunas University Technology
 (Lituania)
 Periodo: 22/06/2017 – 04/07/2017
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador: Pablo Laguna Lasiosa
 Universidad o centro: Department of Biomedical Engineering, Lund University (Suecia)
 Periodo: 29/06/2017 – 30/07/2017
 Grupo del I3A: BSICoS

Investigador: Ricardo Julio Rodríguez Fernández

Universidad o centro: Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad, Universidad de León (España)
Periodo: 01/03/2017 – 31/03/2017
Grupo del I3A: DisCo

Investigador: M^a Teresa Sanz
Universidad o centro: INAOE, México
Periodo: 09/07/2017 – 28/07/2017
Grupo del I3A: GDE

Investigador: José Antonio Altabás Navarro
Universidad o centro: Bifrost Communications (Dinamarca)
Periodo: 23/10/2017 – 19/11/2017
Grupo del I3A: GTF

Investigador: Pablo Azagra
Universidad o centro: ETH Zurich (Suiza)
Periodo: 03/10/2017 – 02/11/2017
Grupo del I3A: RoPERT

> 1 mes

Investigador: Miguel Ángel Ariza Gracia
Universidad o centro: Politécnico di Milano (Italia)
Periodo: 29/02/2016 – 31/07/2017
Grupo del I3A: AMB

Investigador: Miguel Ángel Ariza Gracia
Universidad o centro: Institute for Surgical Technology and Biomechanics (ISTB).
Universität Bern (Suiza)
Periodo: 12/09/2016 al 25/08/2017
Grupo del I3A: AMB

Investigador: Alberto Badías Herbera
Universidad o centro: École Centrale de Nantes (Francia)
Periodo: 21/03/2017 – 30/06/2017
Grupo del I3A: AMB

Investigador: Juan Bolea Bolea
Universidad o centro: Politecnico di Milano (Italia)
Periodo: 28/05/2017 al 11/09/2017
Grupo del I3A: BSICoS

Investigador: Javier Milagro Serrano
Universidad o centro: Department of Electronical Engineering, KU Leuven (Bélgica)
Periodo: 11/09/2017 al 11/12/2017
Grupo del I3A: BSICoS

Investigador: José M^a Saldaña Medina
Universidad o centro: TNO (Holanda)
Periodo: 11/01/2017 - 10/04/2017
Grupo del I3A: CeNITEQ

Investigador: Darío Suárez Gracia
 Universidad o centro: Eonite Perception. Palo Alto (Estados Unidos)
 Periodo: 14/07/2017 – 15/08/2017
 Grupo del I3A: GAZ

Investigador: Miguel García Bosque
 Universidad o centro: Università degli Studi di Siena
 Periodo: Abril-Junio 2017
 Grupo del I3A: GDE

Investigador: Cecilia Gimeno Gasca
 Universidad o centro: Université Catholique de Louvain (UCL)
 Periodo: Octubre 2015-Septiembre 2018
 Grupo del I3A: GDE

Investigador: Ana Serrano
 Universidad o centro: Creative Technologies Lab, Adobe Research, CA, EEUU
 Periodo: Junio-agosto 2017
 Grupo del I3A: GIGA (GILab)

Investigador: Julio Marco
 Universidad o centro: Adobe Research, CA, EEUU
 Periodo: Julio-octubre 2017
 Grupo del I3A: GIGA (GILab)

Investigador: Daniel Clavel Villagrasa
 Universidad o centro: École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (Francia)
 Periodo: 01/03/2017 - 31/05/2017
 Grupo del I3A: GISED

Investigador: Carlota Giménez Rota
 Universidad o centro: Università degli Studi di Salerno (Italia)
 Periodo: junio-diciembre/2017
 Grupo del I3A: GATHERS

Investigador: José Luis Sánchez Cebrián
 Universidad o centro: Universidad de Sherbrooke (Canadá)
 Periodo: 01/07/2017 al 08/10/2017
 Grupo del I3A: GPT

Investigador: Clara Ángela Jarauta Córdoba
 Universidad o centro: Technische Universität München (Alemania)
 Periodo: 21/10/2017 – 23/12/2017
 Grupo del I3A: GPT

Investigador: Nadia Ruiz Gómez
 Universidad o centro: Washington State University (Estados Unidos)
 Periodo: 07/03/2017 – 14/07/2017
 Grupo del I3A: GPT

Investigador: Lorena Marrodán Bretón
 Universidad o centro: Laboratoire Reactions et Génie des Procédés, Nancy (Francia)
 Periodo: 11/09/2017 – 20/12/2017
 Grupo del I3A: GPT

Investigador: José Antonio Altabás Navarro
 Universidad o centro: DTU Fotonics. Technical University of Denmark (Dinamarca)

Periodo: 01/04/2017 - 31/06/2017
Grupo del I3A: GTF

Investigador: César García Hernández
Universidad o centro: Western Macedonia University of Applied Sciences. Kozani (Grecia)
Periodo: 31/03/2017 - 28/07/2018
Grupo del I3A: IDERGO

Investigador: M^a Victoria Muerza Marín
Universidad o centro: Luxembourg Institute of Science and Technologie (Luxemburgo)
Periodo: 16/01/2017 - 17/05/2017
Grupo del I3A: LOGÍSTICA

Investigador: M^a Victoria Muerza Marín
Universidad o centro: Luxembourg Institute of Science and Technologie (Luxemburgo)
Periodo: 01/08/2017 - 15/10/2017
Grupo del I3A: LOGÍSTICA

Investigador: Javier Milagro Serrano
Universidad o centro: KU Leuven (Bélgica)
Periodo: 11/09/2017 - 11/12/2017
Grupo del I3A: LOGÍSTICA

Investigador: Salvador Olmos Gasso
Universidad o centro: Universidad de Exeter (Reino Unido)
Periodo: 01/09/2017 - 28/02/2018
Grupo del I3A: MIALAB

Investigador: José Manuel García Aznar
Universidad o centro: College of Engineering and Informatics, NUI Galway, National University of Ireland (Irlanda)
Periodo: septiembre-noviembre/2017
Grupo del I3A: M2BE

Investigador: Ismael González Valverde
Universidad o centro: Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique - INRIA (Francia)
Periodo: septiembre-noviembre/2017
Grupo del I3A: M2BE

Investigador: Edgar Jorge Ramírez Laboreo
Universidad o centro: Technische Universiteit Eindhoven (Holanda)
Periodo: 01/09/2017 - 30/11/2017
Grupo del I3A: RoPERT

Investigador: Carlos Bobed Lisbona
Universidad o centro: Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires / Université de Rennes 1 (Francia)
Periodo: 03/01/2017 - 30/06/2017
Grupo del I3A: SID

6.3 Estancias de investigación realizadas por investigadores extranjeros

De 0 a 15 días

Investigador: Antonio M. Figueiredo Palavra
 Universidad o centro: Instituto Superior Técnico de la Universidad de Lisboa
 Periodo: 10/12/2017 – 17/12/2017
 Grupo del I3A: GATHERS

Investigador: Ephraim Rath
 Universidad o centro:
 Periodo: 30/10/2017 – 09/11/2017
 Grupo del I3A: GATHERS

Investigador visitante: José Manuel Herruzo
 Universidad: Universidad de Málaga
 Grupo receptor: GAZ
 Periodo: 16/01/2017 – 04/02/2017

Investigador visitante: Fernando Castro
 Universidad: Universidad Complutense de Madrid
 Grupo receptor: GAZ
 Periodo: 04/05/2017 – 05/05/2017

Investigador visitante: Daniel Chaver
 Universidad: Universidad Complutense de Madrid
 Grupo receptor: GAZ
 Periodo: 04/05/2017 – 05/05/2017

Investigador visitante: Juan Carlos Sáez
 Universidad: Universidad Complutense de Madrid
 Grupo receptor: GAZ
 Periodo: 04/05/2017 – 05/05/2017

Investigador: Nurten Sahan
 Universidad o centro: Universidad de Kurkurova (Turquía)
 Periodo: 08/01/2017 – 15/01/2017
 Grupo del I3A: GITSE

Investigador: Silvia Nebra
 Universidad o centro: Universidad Federal do ABC (Brasil)
 Periodo: 23/09/2017 – 30/09/2017
 Grupo del I3A: GITSE

De 15 a 30 días

Investigador visitante: Carolina Varon
 Universidad: KU Leuven (Bélgica)
 Grupo receptor: BSICoS
 Periodo: 29/05/2017 – 09/06/2017

Investigador visitante: Reid McCallister

Universidad: Vanderbilt University, Nashville (Estados Unidos)
Grupo receptor: BSI CoS
Periodo: 09/10/2017 – 20/10/2017

Investigador visitante: Mitzi Gisel Hernández Castro
Universidad: Estudiante de maestría (México)
Grupo receptor: GPT
Periodo: 11/09/2017 – 08/10/2017

Investigador visitante: Alberto Wisniewski
Universidad: Universidad de Sergipe (Brasil)
Grupo receptor: GPT
Periodo: 19/06/2017 – 01/07/2017

Investigador visitante: Baatseba Pearl Nkgabane
Universidad: Vaal University of Technology (South Africa)
Grupo receptor: GPT
Periodo: 01/01/2017– 31/01/2017

Investigador visitante: Katlego Mphahlele
Universidad: Vaal University of Technology (South Africa)
Grupo receptor: GPT
Periodo: 01/01/2017– 31/01/2017

> 1 mes

Investigador visitante: Jorge Mario Garzón Rey
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona
Grupo receptor: BSI CoS
Periodo: 21/08/2017 – 22/09/2017

Investigador visitante: Daivaras Sokas
Universidad: Kaunas University of Technology (Lituania)
Grupo receptor: BSI CoS
Periodo: 02/02/2017 – 30/07/2017

Investigador visitante: Flavio Palmieri
Universidad: Università Politecnica delle Marche (Italia)
Grupo receptor: BSI CoS
Periodo: 13/06/2017 – 30/09/2017

Investigador visitante: Tanja Eicher
Universidad: Universität Heidelberg (Alemania)
Grupo receptor: BSI CoS
Periodo: 21/08/2017 – 22/09/2017

Investigador visitante: Gonzalo Ricardo Rios Muñoz
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Grupo receptor: BSI CoS
Periodo: 02/10/2017 – 22/12/2017

Investigador visitante: Alba Martín Yebra
Universidad: Politecnico di Milano (Italia)
Grupo receptor: BSI CoS
Periodo: 13 meses entre noviembre de 2013 y octubre de 2017

Investigador: Isaac Gan
 Universidad o centro: Guangzhou University
 Periodo: Octubre – diciembre 2017
 Grupo del I3A: GIGA (GILab)

Investigador visitante: Zainab Afailal
 Universidad: Université Abdelmalek Essaidi Tétouan (Marruecos)
 Grupo receptor: GPT
 Periodo: 23/01/2017 – 23/04/2017

Investigador visitante: Julián Barrera
 Universidad: Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil)
 Grupo receptor: GPT
 Periodo: 01/09/2017 – 31/01/2018

Investigador visitante: Tellys Lins Almeida Barbosa
 Universidad: Universidade Federal de Campina Grande (Brasil)
 Grupo receptor: GPT
 Periodo: 31/03/2017-28/02/2018

Investigador visitante: Meiry Glaucia Freire Rodrigues
 Universidad: Universidade Federal de Campina Grande (Brasil)
 Grupo receptor: GPT
 Periodo: 31/03/2017-28/02/2018

Investigador visitante: Wellington da Silva Oliveira
 Universidad: Universidad de Campinas (Brasil)
 Grupo receptor: GUIA
 Periodo: 29/10/2016 – 31/05/2017

Investigador visitante: Kahina Oudjedi
 Universidad: Centre de Recherche en Biotechnologie Constantine (Argelia)
 Grupo receptor: GUIA
 Periodo: De febrero a abril de 2017

Investigador visitante: Martina Miranda
 Universidad: Università degli Studi di Napoli Federico II, Nápoles (Italia)
 Grupo receptor: GUIA
 Periodo: De febrero a junio de 2017

Investigador visitante: Fabrizio Borzi
 Universidad: Università degli Studi di Napoli Federico II, Nápoles (Italia)
 Grupo receptor: GUIA
 Periodo: De febrero a junio de 2017

Investigador visitante: Ilaria Simionato
 Universidad: Università di Bologna (Italia)
 Grupo receptor: GUIA
 Periodo: De febrero a julio de 2017

Investigador visitante: Nicola Dreolin
 Universidad: Università degli Studi di Udine (Italia)
 Grupo receptor: GUIA
 Periodo: De febrero a septiembre de 2017

Investigador visitante: Xuechao Song
Universidad: Jinan University, Zhuhai (China)
Grupo receptor: GUIA
Periodo: De marzo a agosto de 2017

Investigador visitante: Leandro Claps
Universidad: Università degli Studi della Basilicata, Potenza (Italia)
Grupo receptor: GUIA
Periodo: De mayo a julio de 2017

Investigador visitante: Emeline Thelliez
Universidad: Claude Bernard - Lyon 1, Bourg en Bresse (Francia)
Grupo receptor: GUIA
Periodo: De abril a julio de 2017

Investigador visitante: Quin-Bao Lin
Universidad: Jinan University, Zhuhai (China)
Grupo receptor: GUIA
Periodo: De junio a diciembre de 2017

Investigador visitante: Hai Mei Li
Universidad: Jinan University, Zhuhai (China)
Grupo receptor: GUIA
Periodo: 01/09/2017 - 30/11/2017

Investigador visitante: Yujie Shi
Universidad: Jinan University, Zhuhai (China)
Grupo receptor: GUIA
Periodo: 15/09/2017 - 20/11/2017

Investigador visitante: Serena De Donno
Universidad: Università di Bologna (Italia)
Grupo receptor: GUIA
Periodo: De septiembre de 2017 a febrero de 2018

Investigador visitante: Abderrahmane Tighrine
Universidad: Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou, Tizi Ouzou (Argelia)
Grupo receptor: GUIA
Periodo: De noviembre de 2017 a enero de 2018

7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD



Interacción con la sociedad

1 Foro Tecnológico y Empresarial

Mas de 30 premios y distinciones

Numerosas participaciones en exposiciones, charlas,...

Mas de 250 apariciones en medios de comunicación

El compromiso del I3A con la Sociedad en la que se inserta es fuerte. No sólo a través de la transferencia de los resultados de investigación a empresas e instituciones, incluyendo la participación en varios convenios y colaboraciones con instituciones públicas aragonesas. También en el marco de la difusión de su actividad, el I3A desarrolla una intensa actividad, 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.

Algunos de los **eventos** más relevantes que se han sucedido en este año han sido:

- **VIII Jornadas sobre Búsqueda de Soluciones al Problema de los Accidentes de Tráfico.** Del 8 al 10 de febrero de 2017. Las VIII Jornadas reunieron en Zaragoza a profesionales en disciplinas que ayudan a mejorar la seguridad vial y representantes institucionales que analizaron el problema de los accidentes de tráfico y trataron de aportar diferentes puntos de vista a lo que hoy es un problema social.
- **III Jornadas hispano-francesas de Mecánica Computacional.** Del 1 al 3 de febrero se celebró este encuentro en Jaca que reunió matemáticos, físicos e ingenieros de distintos puntos de España y de Francia, con el objetivo y reto de facilitar las tareas que realizan las máquinas sin la necesidad de disponer de grandes ordenadores.
- **I Jornada IEEE Days 2017.** Del 27 de febrero al 1 de marzo varios investigadores del I3A participaron en este primer encuentro de ingeniería y tecnología.
- **NeoCOM2017.** Del 7 al 10 de marzo se celebraron las jornadas NeoCOM sobre nuevos avances en el sector de las Nuevas Tecnologías en el ámbito de las Comunicaciones, organizadas por la Asociación de Alumnos de Telecomunicación (AATUZ) de la Universidad de Zaragoza y en la que, una vez más, participaron investigadores del I3A.
- **Presentación del especial Mujeres y Ciencia de En ruta con la Ciencia.** El 8 de febrero, en el Patio de la Infanta, tuvo lugar el preestreno del capítulo dedicado a las científicas en Aragón; previa a esa presentación, tuvo lugar un coloquio con mujeres científicas aragonesas en el que participó Estefanía Peña, subdirectora del I3A y coordinadora de la división de Ingeniería Biomédica.
- **Acto de celebración del X aniversario del Consejo Europeo de Investigación (ERC).** La Universidad de Zaragoza se sumó a este aniversario con un acto celebrado el 15 de marzo en el que los ocho investigadores con proyectos ERC en Aragón expusieron sus trabajos. Entre ellos, los tres científicos del I3A que cuentan con estas ayudas europeas: José Manuel García Aznar, Diego Gutiérrez (representado por Belén Masiá) y Esther Pueyo.
- **Primera reunión del proyecto GreenCarbon.** Durante los días 21 y 22 de marzo se celebró en la Escuela Politécnica Superior de Huesca la primera reunión de seguimiento del proyecto GreenCarbon, coordinado por Joan Joseph Manyá, del grupo GPT. GreenCarbon es un proyecto financiado por la Comisión Europea (H2020), acciones Marie-Sklodowska-Curie, cuyo objetivo es desarrollar nuevo conocimiento y tecnología para carbones obtenidos a partir de biomasa residual.
- **Seminario Agricultura 4.0. Tecnologías digitales para el sector agroalimentario.** Del 9 de marzo al 20 de abril, el Parque Científico Tecnológico Aula Dei y el I3A organizaron este curso donde se abordaron los principales retos tecnológicos de la producción agroalimentaria: Big Data, regadío de precisión, movilidad y comunicaciones, drones para la agricultura, teledetección y trabajar en la nube.
- **Pint of Science.** Del 15 al 17 de mayo de 2017. Cuatro investigadores del I3A, Pablo Laguna, Adrián Jarabo, Diego Gutiérrez y José María Saldaña, participaron este año en este festival para demostrar que la ciencia es interesante y accesible a todo el público.
- **Reunión del Grupo de Trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE).** 20 de abril de 2017. El I3A acogió la reunión de los técnicos e investigadores que diseñan la España Autónoma de la Información Geográfica, organizada por el grupo IAAA. En este encuentro se dieron a conocer los nombres de los ganadores del I Premio Pedro R. Muro-Medrano a trabajos de fin de estudios en el ámbito de tecnologías que exploten las infraestructuras de información geográfica.
- **Seminario "Power Conversion Measurement Insights.** 27 de abril de 2017. Keysight Technologies, en colaboración con el Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica (GEPM).
- **Jornada Técnica sobre «Latigazo cervical en los accidentes de tráfico: mitos y realidades tras el nuevo marco legislativo».** 27 de abril de 2017. Organizada por el grupo Investigación del I3A VEHIVIAL, en colaboración con Mutua MAZ, la Universitat Politècnica de Catalunya

(UPC) y el Consejo General del Poder Judicial, la jornada sirvió para profundizar en el conocimiento del latigazo cervical en los accidentes de tráfico y los cambios producidos en el marco legislativo.

- [XXI Jornadas de Ingeniería y Medio Ambiente \(JIMA 2017\)](#). Los días 19 y 20 de abril tuvo lugar encuentro con temas como negacionistas del cambio climático, bioconstrucción, energías renovables y el coche eléctrico, entre otros, en el que participaron también miembros del grupo GPT.
- [Reunión del Grupo de Trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España \(GTIDEE\)](#). 20 de mayo de 2017. El I3A y el Instituto Geográfico Nacional (Gobierno de España), en colaboración con el Instituto Geográfico de Aragón (Gobierno de Aragón) y la Oficina de Participación, Transparencia y Gobierno Abierto (Ayuntamiento de Zaragoza) organizó esta jornada que contó con más de 80 asistentes de distintos puntos de España. La jornada de trabajo se completó con presentaciones técnicas y charlas divulgativas en las que participaron investigadores del I3A.
- [Hackathon Space Apps Challenge de la NASA](#). Del 29 al 30 de abril de 2017. Por cuarto año consecutivo se celebró este evento que reunió a diferentes equipos formados por desarrolladores, diseñadores, estudiantes, científicos e ingenieros para buscar soluciones a lo muchos problemas reales que propuso la NASA.
- [Jornada técnica sobre "Movilidad eléctrica"](#). 17 de mayo de 2017. Organizado por el grupo VEHIVIAL la jornada tuvo un enfoque divulgativo al objeto de explicar a los asistentes el estado "real" de la tecnología de vehículos eléctricos, así como las ventajas efectivas que nos puede aportar. Los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer cómo se afronta el futuro de la movilidad en las grandes ciudades, aspecto en el que los vehículos eléctricos están llamados a desempeñar un papel relevante.
- [VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A](#). El viernes 2 de junio el I3A reunió una vez más a sus jóvenes; sin duda una de las mejores ediciones hasta el momento de esta actividad del I3A. Casi 50 jóvenes mostraron su trabajo en esta sexta edición en la que hubo 8 ponencias orales y más de 40 pósters que fueron expuestos en el hall del edificio.
- [Petri Nets – ACS D 2017](#). Del 25 al 30 de junio se celebró la 38th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and other models of concurrency y de forma paralela, del 26 al 30, tuvo lugar también 17th International Conference on Application of Concurrency to Systems Design (ACSD), organizadas ambas conferencias por el grupo COSMOS que reunió a más de 120 expertos en este campo. Precisamente en este congreso se hizo un homenaje a la figura de Manuel Silva (pionero en el tema) y su obra con motivo de su 65 cumpleaños.
- [I Jornada sobre Seguridad Vial Infantil](#). El Congreso de los Diputados acogió esta jornada el lunes 26 de junio. Un evento en el que participó el coordinador del grupo VEHIVIAL, Juan José Alba, hablando de la investigación en los accidentes de tráfico. Durante el encuentro se presentó la Alianza Española para la Seguridad Vial Infantil,
- [Curso de verano ¿Sigue siendo el futuro lo que era?](#) La Escuela de Verano de Teruel acogió un curso del 12 al 14 de julio dedicado a los desafíos del futuro y a los cambios sociales asociados a la transformación digital. El curso contó con el apoyo del laboratorio ISAAC del grupo GIGA.
- [2ª Integration Week proyecto Wi5](#). Del 23 al 25 de agosto se reunieron los socios de este proyecto que trata de optimizar y coordinar puntos Wi-Fi para el acceso a Internet y en el que participan investigadores del grupo CeNITEQ.
- [Celebración del 15 aniversario del I3A](#). El 14 de septiembre el I3A celebró su 15 aniversario con un acto en el edificio Paraninfo. La jornada comenzó a las 9:30 horas con la participación de los investigadores y la presentación de una sesión sobre retos y oportunidades de colaboración en el marco del Instituto. Tras la pausa-café, comenzó el acto institucional al que asistieron representantes de la Universidad de Zaragoza, del Gobierno de Aragón y de la sociedad aragonesa y que finalizó con una conferencia de Jorge Barrero, director general de Fundación COTEC.
- [Grupo Operativo para la Estandarización de la Calidad de la Alfalfa](#). El 18 de septiembre se puso en marcha este grupo constituido por la Cooperativa Comarcal del Campo Virgen De La Corona (Almudevar), Sociedad Cooperativa Agraria San Licer (Zuera), Sociedad Cooperativa Agraria San Lamberto (Zaragoza), CITA, Universidad de Zaragoza (a través del

Grupo de Sistemas de Información Avanzados del I3A) y la Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada, en cuyas instalaciones se celebró la primera reunión.

- **Curso Requisitos y tendencias en envases alimentarios.** Impartido por Cristina Nerín (grupo GUIA) este curso se desarrolló los días 27 y 28 de septiembre, con el objetivo de mostrar a los asistentes la legislación aplicable en los envases alimentarios
- **Foro tecnológico y empresarial “La fotónica en la industria”.** La jornada tuvo lugar el 28 de septiembre en la sede de CEOE-Aragón y ofreció una visión de algunos de los retos tecnológicos relacionados con la sostenibilidad de este sector clave en nuestra Comunidad Autónoma. El encuentro fue organizado por el I3A, la cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico, la Confederación de Empresarios de Aragón (CEOE Aragón) y el Instituto de Ciencia de Materiales (ICMA-CSIC).
- **Jornadas sobre Seguridad Vial.** Organizadas por el Laboratorio de Impacto del I3A, junto con Safe2Wheelers y European Cooperation in Science and Technology (COST, tuvieron lugar en Technopark del 26 al 29 de septiembre.
- **La noche de los investigadores.** Varios grupos de científicos del I3A mostraron los proyectos en los que participan la tarde del viernes 29 de septiembre: ¿Para qué sirve un maletín fotónico?, ¿Cómo averiguamos si un niño ve bien?, bailando con un robot y aprender a ser cirujano, fueron las propuestas investigadoras que se expusieron en CaixaForum. José Mª Saldaña participó con la charla “Haciendo el wifi un poco mejor”.
- **Jornada Watify.** El 5 de octubre se celebró esta jornada organizada por ITAINNOVA donde se presentó el Digital Innovation Hub (Centro de Innovación Digital de Aragón - DIH) donde está representado el I3A.
- **4º Congreso Universidad Nova de Lisboa - Universidad de Yamaguchi - Universidad de Zaragoza.** Los días 19 y 20 de octubre tuvo lugar este congreso enmarcado en el lema Ingeniería al Servicio de la Sociedad, desde la nanotecnología a las grandes infraestructuras y organizado por el INA y el I3A (grupo CREG), con el respaldo de la Universidad de Zaragoza y la Cátedra SAMCA de Nanotecnología.
- **Era Career Day.** Sesiones y talleres enfocados a las oportunidades profesionales en la carrera investigadora. El I3A contó con un stand informativo en esta actividad organizada conjuntamente por la Universidad de Zaragoza y la FECYT en el marco del proyecto europeo EUESCADA. 23 y 24 de noviembre.
- **De bares con la ciencia.** Dentro de las acciones de celebración del 15 aniversario del I3A se organizó esta actividad que llevó a José Mª Saldaña (CeNITEQ), Marta Ortín (GIGA), Iñaki Ochoa (AMB) y José Ramón Beltrán (CV LAB) a subirse el 27 de noviembre al escenario del Juan Sebastian Bar y contar su trabajo investigador.
- **Carrera de las empresas.** Investigadores del I3A han participado el domingo 17 de diciembre en este evento deportivo dentro de las acciones organizadas para celebrar el 15 aniversario del Instituto.
- **Jornada Aragón DIH.** El Aragón Digital Innovation Hub (Aragón DIH) en el que participa el I3A, junto a CDTI y la EEN (Enterprise Europe Network) organizaron el 14 de diciembre una jornada informativa dirigida a empresas y entidades interesadas en la digitalización hacia la Industria 4.0.

Entre las **visitas** destacamos:

- **Visita del IES Bajo Aragón.** Un numeroso grupo de alumnos visitaron el Instituto y recorrieron los laboratorios de Cultivo Celular, Hidrógeno y Tecnologías Láser. 26 de abril de 2017.
- **Visita de la Asociación de Exparlamentarios de las Cortes de Aragón.** La Asociación de Exparlamentarios de las Cortes de Aragón, presidida por Alfonso Sáenz Lorenzo, visitó los institutos de investigación ubicados en el Campus Río Ebro. Varios exparlamentarios, acompañados por el vicerrector de Política Científica, Luis Miguel García Vinuesa, recorrieron algunos de los laboratorios de investigación del I3A, INA y BIFI. 15 de febrero de 2017.
- **Semana de inmersión para los tres estudiantes del Colegio Salesianos de Zaragoza, premio EINA-I3A en los Premios Don Bosco.** Eduardo, Jaime y Víctor resultaron ganadores del premio que concede la EINA y el I3A dentro de los Premios Don Bosco por su proyecto en

torno a una app móvil para registrar las horas de trabajo. A lo largo de la primera semana de marzo realizaron una estancia en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza y el I3A.

- [Visita de Eric Johnson](#). Dean of the College of Engineering (Valparaíso University) conoció la actividad investigadora del I3A en Ingeniería Biomédica con los grupos AMB y M2BE. 9 de marzo de 2017.
- [La delegación francoespañola del proyecto SPAGYRIA](#), investigación y desarrollo de productos cosméticos ecológicos y saludables, visitó el I3A y conoció los laboratorios donde se preformularán los posibles cosméticos ecológicos y saludables a partir de tecnologías sostenibles. Los socios del proyecto SPAGYRIA presentaron previamente al Gobierno de Aragón los detalles de esta propuesta, liderada por Atades Huesca y en la que participa el grupo GATHERS.
- [Visita de alumnos del curso de especialización Gestión de Sistemas Informáticos de Océano Pacífico](#). Conocieron las instalaciones del I3A y recorrieron los laboratorios de marcha humana, tecnologías láser y reactores. 21 de noviembre de 2017.

7.2 Cursos, seminarios y conferencias científicas

Cursos impartidos

Arauzo Pérez, Jesús

[Pirolisis y Gasificación de Residuos](#). Máster Enerxía e Sustentabilidade - Módulo de Enerxías Renovables. Universidad de Vigo. 12 y 13-05-2017

Calvo Aznar, María

[Plan de emergencia interior, plan de autoprotección de UNDESA](#). Curso de formación trabajadores de la empresa Unión Derivan S.A. Zuera. Mayo y junio 2017.

Calvo Aznar, María

[Plan de emergencia interior, plan de autoprotección](#). Curso de formación trabajadores de la empresa Productos QP S.A. Utebo. Octubre 2017.

López Lucía, Alicia

[Analysis of the transmission capabilities of large-core plastic optical fibers](#). Engineering Science and Physics Department, CSI, CUNY. Estados Unidos. 27-01-2017.

Menéndez Sastre, Miguel

[Selección y diseño de reactores catalíticos multifuncionales](#). Escuela de Verano de la Sociedad Española de Catálisis. Oviedo.

Nerín de la Puerta, Cristina

[Requisitos y tendencias en envases alimentarios](#). Zaragoza. 27 y 28-11-2017.

Seco Nieves, Berta

[Riesgo químico y transporte de mercancías peligrosas en Aragón](#). Protección Civil de Aragón. Dirección General de Interior del Gobierno de Aragón. Abril 2017.

Seco Nieves, Berta

[Reactividad de productos químicos. Propiedades ecotoxicológicas](#). Máster de Prevención de Riesgos Laborales. Universidad de Zaragoza. Abril 2017.

Seco Nieves, Berta

[Seguridad industrial y riesgo químico. Planes de emergencia](#). Máster de Prevención de Riesgos Laborales. Universidad de Zaragoza. Abril 2017.

Seco Nieves, Berta

[Plan de emergencia interior, plan de autoprotección de UNDESA](#). Curso de formación trabajadores de la empresa Unión Derivan S.A. Zuera. Mayo y junio 2017.

Seco Nieves, Berta

[Riesgo químico y transporte de mercancías peligrosas en Aragón](#). Protección Civil de Aragón. Dirección General de Interior del Gobierno de Aragón. Septiembre 2017.

Seco Nieves, Berta

[Normativa de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y Plan de Emergencias Interior del Almacenamiento subterráneo de Gas Serrablo](#). Curso de formación trabajadores del Campo de Almacenamiento Subterráneo de Almacenamiento de Gas Serrablo de Enagás Transporte SAU. Sabiñánigo. Octubre 2017.

Seco Nieves, Berta

[Evaluación de riesgos tecnológicos](#). Escuela Nacional de Protección Civil y Emergencias. Rivas-Vaciamadrid. Noviembre 2017.

Tena Mínguez, Araceli

[Seguridad industrial y riesgo químico. Planes de emergencia](#). Máster de Prevención de Riesgos Laborales. Universidad de Zaragoza. Abril 2017.

Tena Mínguez, Araceli

[Riesgo químico y transporte de mercancías peligrosas en Aragón](#). Protección Civil de Aragón. Dirección General de Interior del Gobierno de Aragón. Mayo 2017.

Tena Mínguez, Araceli

[Plan de emergencia interior, plan de autoprotección de UNDESA](#). Curso de formación trabajadores de la empresa Unión Derivan S.A. Zuera. Mayo y junio 2017.

Tena Mínguez, Araceli

[Normativa de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y Plan de Emergencias Interior del Almacenamiento subterráneo de Gas Serrablo](#). Curso de formación trabajadores del Campo de Almacenamiento Subterráneo de Almacenamiento de Gas Serrablo de Enagás Transporte SAU. Sabiñánigo. Octubre 2017.

Seminarios y conferencias científicas

Abián Vicén, María

[Ponencia: Negacionismo del cambio climático](#). XXI Jornadas de Ingeniería y Medio Ambiente (JIMA). Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA). 19-04-2017.

Aguirre Olcoz, Javier

[Ponencia: Improved Precoder Architecture for Duobinary Transceiver](#). VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 02-06-2017.

Alonso Esteban, Rafael

[Conferencia: Aplicaciones optoelectrónicas en la industria](#). Foro tecnológico y empresarial La Fotónica en la Industria. 28-09-2017.

Arauzo Pérez, Jesús

Conferencia: [Aprovechamiento de Compuestos Lignocelulósicos como aditivos de Biocombustibles](#). Ciclo de conferencia sobre: [Biorefinerías](#). Universidad Nacional de Colombia. Medellín (Colombia). 5 al 10-03-2017

Arauzo Pérez, Jesús

[Ponencia: From Leadership to Undertaking](#). Invited lecture on the "Students Program" in the 10th World Congress of Chemical Engineering. Barcelona,. 01-20-2017.

Arauzo Pérez, Jesús

[Ponencia: Scaling-up Thermochemochemical Processes for Residues and Wastes](#). Invited lecture in Green Chemistry Center of Excellence.-University of York, York (UK). 21-11-2017.

Arauzo Pérez, Jesús

[Moderador de la charla Dr. Jekyll and Mr. Hyde: las dos caras del CO2](#), impartida por Lourdes Vega (Abu Dhabi Institute). Ateneo de la EINA. 21-03-2017.

Arroyo de Grandes, Pilar

[Whole-field optical metrology for vascular flow characterization](#). 2nd Barcelona Virtual Physiological Human Summer School. 23-05-2017.

Arroyo de Grandes, Pilar

[Digital Fourier Holography for fluid velocimetry: plane vs volume illumination](#) International Workshop New Challenges in Wall Turbulence In Honour of Michel Stanislas. Laboratoire Mécanique Lille. Lille 14-06-2017.

Ayensa Jiménez, Jacobo

[Conferencia: Reliability-Based Data-Driven solvers: a model free approach to simulation based engineering and sciences incorporating uncertainty](#). Jornada Cafiencia. 26-05-2017.

Badías Herbera, Alberto

[Conferencia: Local Proper Generalized Decomposition](#). Jornada Cafiencia. 25-05-2017.

Bailón Luesma, Raquel

[Conferencia: Processing of Cardiovascular Signals for Noninvasive Assessment of Autonomic Nervous System](#).Kaunas University of Technologie (Lituania). 27-06-2017.

Beltrán Blázquez, José Ramón

[Conferencia: ¿Puede un ordenador componer música?..](#) "De bares con la ciencia". Juan Sebastian Bach. 27-11-2017.

Bonillo Fernández, Clara

[Ponencia: Plataforma para el desarrollo de Entornos Colaborativos Interactivos](#). VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 02-06-2017.

Cueto Prendes, Elías

[Conferencia: Diálogo sobre una nueva ciencia: la Cirugía Computacional](#). Ateneo de la EINA. 09-03-2017.

Díaz Pérez, Lucía

[Ponencia: Control vectorial para motores lineales de una plataforma de nanoposicionamiento](#). VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 02-06-2017.

Doblaré Castellano, Manuel

[Conferencia: Diferencias entre el trabajo de investigación en una compañía privada y en la Universidad. ¿Qué debemos saber?](#) Jornada Cafiencia. 13-01-2017.

Escuer Gracia, Javier

Conferencia: Numerical Simulation of Drug Transport in Arterial Wall under Healthy and Atherosclerotic conditions. Jornada Cafiencia. 24-02-2017.

Ezpeleta Mateo, Joaquín

Conferencia: An experience on the integration of heterogeneous distributed computing infrastructures. Université d'Orléans. Francia. 12-07-2017.

Flecha Lescún, Julio

Ponencia: Simulación 3D de implantes de anillos intraestromales para la estabilización de queratocono. VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 02-06-2017.

Garcés Gregorio, Ignacio

Conferencia: Universidad e Industria 4.0. VII Encuentro UIMP Empresa y Sector Público. 26-10-2017.

Gil Herrando, Eduardo

Ponencia: Current Applications. Escola de Verão 2017 Biomedical Signal Processing. Universidad de Porto. 03-06-2017.

González Lana, Sandra

Conferencia: Local Proper Generalized Decomposition. Jornada Cafiencia. 02-12-2017.

Gutiérrez Pérez, Diego & Jarabo Torrijos, Adrián

Conferencia: ¿Cómo se ve el mundo a un billón de fotogramas por segundo?. Pint of Science. 17-05-2017.

Laguna Lasasa, Pablo

Ponencia: Introduction to the Biomechical Signal Processing. Escola de Verão 2017 Biomedical Signal Processing. Universidad de Porto. 02-06-2017.

Laguna Lasasa, Pablo

Conferencia: Physiologically driven biomedical signal processing. Universidad de Karlsruhe. Alemania. 08-05-2017.

Laguna Lasasa, Pablo

Conferencia: La tecnología se pone al servicio de las enfermedades cardíacas. Pint of Science. 15-05-2017.

Lozano Serrano, Miguel Ángel

Seminario: Aplicaciones de la Termoeconomía: Optimización Local; Costes de Subproductos, Pérdidas y Residuos. Programa de Doctorado en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura. Escuela de Ingenieros Industriales de Bilbao. 18-12-2017

Manyá Cervelló, Joan

Ponencia: Overall vision of the Project and Governing structure. Management aspects. GreenCarbon's kick-off Meeting. Universidad de Zaragoza, Huesca. 20-03-2017.

Manyá Cervelló, Joan

Ponencia: Pressurized slow pyrolysis to improve the carbonization efficiency. GreenCarbon's Research School on "Thermochemical Conversion of Biomass". Ghent University. 03-05-2017.

Marrodán Bretón, Lorena

Ponencia: ¿Ha llegado el fin de los diésel? Semana del Medio Ambiente . Oficina Verde de la Universidad de Zaragoza. 27-04-2017.

Martínez Cantín, Rubén

[Conferencia: Ajuste automático de sistemas, algoritmos y simulaciones mediante optimización Bayesiana.](#) RoPERT.. 18-05-2017.

Martínez Cortés, Juan Pablo

[Ponencia: Methods for Biomedical Signal Processing.](#) Escola de Verão Biomedical Signal Processing. Universidad de Porto. 03-06-2017.

Milagro Serrano, Francisco Javier

[Ponencia: Heart Rate Variability Analysis in Risk of Asthma Stratification.](#) VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 02-06-2017.

Montano Gella, Luis

[Moderador Mesa Redonda Universidad e Investigación.](#) Expodrónica 2017. Feria de Zaragoza. 22-09-2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

[Conferencia: Biosensors for product control in packaging and on storage.](#) Curso *Uso de biosensores para el control de la seguridad y la calidad de alimentos*, organizado por CIHEAM – Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza. 16 al 20/01/2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

[Conferencia: European regulations and methodologies for food contact material testing.](#) Waters Corporation Extractables & Leachables Seminar. Seoul (South Korea). 20-04-2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

[Conferencia: European regulations and methodologies for food contact material testing.](#) Technical Meeting Hosted by the Korean Ministry of Food and Drug Safety (MFDS), Osong (South Korea), 21-04-2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

[Conferencia: European regulations and methodologies for food contact material testing.](#) Waters Corporation Packaging Materials E&L Technical Symposium, Shanghai (P.R. China) 24 al 15-04-2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

[Conferencia: Methodologies for contact material testing.](#) Waters Corporation and China Pharmacopoeia (ChP) Joint Open Day on Packaging Materials Testing, Beijing (P.R. China), 26-04-2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

[Conferencia: Food contact materials testing.](#) Meeting Hosted by the Japan National Institute of Health Sciences (NIHS), Tokyo (Japan), 27-04-2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

[Conferencia: European regulations and methodologies for food contact material testing.](#) Waters Corporation Seminar on Regulations and Trends in E&L Testing for Food and Drug Packaging, Tokyo (Japan), 27-04-2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

[Conferencia: Analysis of NPs in food contact materials.](#) JRC-SANTE symposium on "Nanomaterials in Food: reliability of measurement results", JRC Ispra (Italy). Del 3 al 4-05-2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

Conferencia: Materiales activos e inteligentes para envasar los alimentos. Avances en el envasado de alimentos. Envasado activo e inteligente y bioplásticos. IX Congreso CyTA – CESIA, Madrid. Del 16 a 19-05-2017

Nerín de la Puerta, Cristina

Conferencia: *Structural Elucidation of impurities/Discovery using HRMS*. Waters Chemical Materials Executive Technology Summit 2017, Wilmslow (UK), Del 10 al 12-07-2017.

Nerín de la Puerta, Cristina

Conferencia: *Tipos de materiales y sus propiedades. Materiales activos e inteligentes*. Curso Materiales en contacto con alimentos. Junta de Castilla la Mancha. Albacete. 25-09-2017.

Ochoa Garrido, Ignacio

Conferencia: *Experiencias en empresas de base tecnológica /Start-ups /Spin-offs*. III Ciclo de Conferencias sobre la Gestión de la Innovación TIC. 03-03-2017.

Ochoa Garrido, Ignacio

Moderador de la charla *The extracellular matrix in heart failure: a question yet to be solved*, impartida por Arantxa González Miqueo (UPN). 13-03-2017.

Ochoa Garrido, Ignacio

Conferencia: *Un esquimal en el desierto* “De bares con I.a ciencia”. Juan Sebastian Bar. 27-11-2017.

Ordovás Vidal, Laura

Conferencia: *In Vitro and In Silico Modeling of Cardiac Aging to Prevent Heart Disease*. Seminario interdisciplinar del Máster en Ingeniería Biomédica del I3A. 28-02-2017.

Ortín Obón, Marta

Conferencia: *¿Cómo averiguamos si un bebé ve bien?* “De bares con la ciencia”. Juan Sebastian Bar. 27-11-2017.

Pereira Leite, Diego

Ponencia: *Characterization of SiO₂ Nanoparticles by Single Particle- Inductively Coupled Plasma-Tandem Mass Spectroscopy*. VI Jornada de Jóvenes Investigadores I3A. 02-06-2017.

Pueyo Paules, Esther

Conferencia: *In silico investigation of ANS – Heart interactions: Implications for cardiac arrhythmias and therapeutic approaches*. University of Oxford. 21-09-2017.

Resano Ezcaray, Martin

Ponencia: *How to get your work published in RSC Journals*. Royal Society of Chemistry Seminar at UFSM-Aiming at excellence in Chemistry. Universidade Federale de Santa Maria. Brasil. 10-04-2017.

Resano Ezcaray, Martin

Ponencia: *High-spectral and chemical resolution in elemental analysis: an story of atoms, molecules and NPs*. Royal Society of Chemistry Seminar at UFSM-Aiming at excellence in Chemistry. Universidade Federale de Santa Maria. Brasil. 10-04-2017.

Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Ponencia: *Desafíos de la ciberseguridad*. Ateneo de la EINA. 29-06-2017.

Saldaña Medina, José M^a

Conferencia: *¿Por qué el wifi se va y se viene?* Pint of Science. 17-05-2017.

Saldaña Medina, José M^a

[Conferencia: Haciendo el wifi un poco mejor](#). Espacio "Conoce mejor a los investigadores". La Noche de los investigadores. 29-09-2017.

Saldaña Medina, José M^a

[Conferencia: Pero ¿qué le pasa hoy al wifi?](#). "De bares con la ciencia". Juan Sebastian Bar. 27-11-2017.

Sánchez Cebrián, José Luis

[Conferencia: Research and teaching activities at the Chemical and Environmental Engineering Department \(and the Thermochemical Research Group\) of the University of Zaragoza \(Espagne\)](#). Dpto. Génie Chimique et genie biotechnologie. Universidad de Sherbrooke (Canadá). 14-07-2017.

Sánchez Cebrián, José Luis

[Conferencia: Lignin research at the GPT](#). Dpto. Génie Chimique et genie biotechnologie. Universidad de Sherbrooke (Canadá). 14-07-2017.

Serra de Renobales, Luis

[Seminario: Aplicaciones de la Termoeconomía: Optimización Local; Costes de Subproductos, Pérdidas y Residuos](#). Programa de Doctorado en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura. Escuela de Ingenieros Industriales de Bilbao. 18-12-2017

Trasviña Moreno, Carlos

[Ponencia: Unmanned Aerial Vehicle Based Wireless Sensor Network for Marine-Coastal Environment Monitoring](#). VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 02-06-2017.

Tricas García, Fernando

[Moderador Mesa sobre Innovación Educativa](#). Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad, CINAIC 2017. 05-10-2017.

Tricas García, Fernando

[Ponencia: Te puede pasar a ti. Tres consejos y algunas tendencias](#). Jornada Ciberseguridad: Retos y Oportunidades de Walqa. 09-11-2017.

Tricas García, Fernando

[Participación en el curso El Esquema Nacional de Seguridad, una perspectiva no técnica para PAS de la Comunidad Autónoma de Aragón](#). 27-11-2017.

Valero Muñoz, Clara

[Conferencia: Caracterización mecánica de hidrogeles de colágeno](#). Seminario interdisciplinar del Máster en Ingeniería Biomédica del I3A. 23-03-2017.

Viñals Yúfera, Víctor

[Conferencia: Viaje al centro de los datos: ingenierías, arquitectura y ecología](#). Conferencia invitada en las 1ª Jornadas IEEE Days. IEEE Student Branch de Zaragoza. Escuela de Ingeniería y Arquitectura. 28-02-2017.

Villarroya Gaudó, María

[Participante Mesa Redonda Mujer y Ciencia en Europa: una visión histórica y una mirada al futuro](#). Patio de la Infanta. Zaragoza. 07-03-2017.

Villarroya Gaudó, María

[Conferencia: El enigma de la informática y las mujeres](#). Arduino Day 2017. Etopía. 31-03-2017.

Villarroya Gaudó, María

[Presentación vídeo de divulgación científica Nanotecnología en smartphones y dispositivos electrónicos](#). Cátedra SAMCA de Nanotecnología. 02-10-2017.

Villarroya Gaudó, María

[Conferencia: Más de 10 años acercando la tecnología a las chicas en Aragón](#). Womentechmakers.. 11-11-2017.

Villarroya Gaudó, María

[Mesa Redonda Mujer, ingeniería y tecnología](#). Programa Lab24 de TVE canal 24 horas. 20-12-2017.

Virumbrales Muñoz, María

[Conferencia: Microfluidic tubeless microfluidic device to mimic tumor microenvironment and monitor cancer-endothelium interactions](#). Jornada Cafiencia. 25-05-2017.

Zapater Bes, Diego

[Ponencia: Obtención de sílice precipitada en un sistema de 2 reactores consecutivos](#). VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 02-06-2017.

Foros y jornadas tecnológicas

Durante este año hemos celebrado un nuevo foro tecnológico y empresarial junto con la Confederación de Empresarios de Aragón (CEOEAragón) y la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico.

El Foro Tecnológico y Empresarial es un punto de encuentro del mundo de la empresa y de la universidad y la investigación. En 2017 alcanzó su edición número 27 y fue inaugurado por Fernando Callizo, presidente de CEOE-Aragón, Francisco Serón, vicerrector de la Universidad de Zaragoza, y Fernando Fernández Cuello, director general de Industria del Gobierno de Aragón. Todos ellos destacaron el valor de esta jornada tanto para los profesionales de las empresas como para los investigadores, el trabajo conjunto que se lleva a cabo y la oportunidad que representa como cita de los diferentes sectores y temas que se abordan en las distintas ediciones.

- [Foro tecnológico y empresarial La Fotónica en la Industria](#). 28-09-2017
La aplicación de la fotónica en la industria centró la sesión del foro que se celebró en Zaragoza el jueves 28 de septiembre. La sede de la Confederación de Empresarios de Aragón (CEOE Aragón) acogió este encuentro profesional, que trató de ofrecer una visión de algunos de los retos tecnológicos relacionados con la sostenibilidad de este sector clave en nuestra Comunidad Autónoma.

7.3 Premios y reconocimientos

El I3A recibe, coincidiendo con su 15 aniversario, el [premio Aragón Investiga a Entidad Pública](#) como referente de la investigación en nuestra comunidad.

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 2017:

- [Juan Luis de la Cruz \(CeNITEQ\)](#), premiado por el Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos de Telecomunicación por su trabajo de fin de grado. Un reconocimiento a la labor que ha desarrollado a lo largo de todo un año en el marco del proyecto europeo Wi-5, que se lleva a cabo desde el I3A por investigadores del grupo CeNITEQ.

- **Premio EINA-I3A en los Premios Don Bosco.** Eduardo, Jaime y Víctor son los ganadores del premio que concede la EINA y el I3A dentro de los Premios Don Bosco. Durante tres meses han desarrollado un proyecto en torno a una app móvil para registrar las horas de trabajo y como premio han realizado una estancia de una semana en la EINA y el I3A.
- **Adrián Jarabo (Graphics & Imaging Lab del GIGA)** por su premio Eurographics Annual Award for Best PhD Thesis, un premio que reconoce las mejores tesis doctorales defendidas en el curso anterior y cuyo objetivo es incentivar y valorar a los jóvenes investigadores. Su tesis doctoral se centra en estudiar el transporte de luz a millones de fotogramas por segundo, rompiendo la asunción de que la velocidad de la luz es infinita. Es el tercer español que recibe el Eurographics Award y el segundo aragonés. Antes, lo consiguió Belén Masiá, profesora e investigadora del I3A con quien comparte el mismo grupo de investigación, el Graphics and Imaging Lab, que lidera Diego Gutiérrez.
- **Belén Masiá (Graphics & Imaging Lab del GIGA),** Eurographics Young Researcher Award por su contribución significativa al campo de la informática gráfica y su trayectoria como joven investigadora. Belén es la primera investigadora española que recibe este premio que desde el año 2004 concede la Asociación Europea de Informática Gráfica (Eurographics).
- **Premios Triple Hélice** en los que han sido reconocidos cuatro grupos de investigación del I3A:
 - Mejor Proyecto con Empresa para Luis Montano (RoPERT) por su proyecto AutoDump con la empresa Vías y Construcciones.
 - Mejor Resultado Licenciado ha recaído en Ignacio Martínez (HOWlab) que ha desarrollado y patentado una tecnología de señalización y aviso en situaciones de emergencia mediante una app. Han quedado también como finalistas Jorge Santolaria (GIFMA) por su trabajo en el proyecto dedicado a encontrar defectos de pintura en líneas para vehículos, y Raquel Lacuesta (GIGA) por su labor en nuevas tecnologías en seguimiento y tratamiento del cáncer.
 - Además la empresa AGNITIO, con la que colabora el grupo ViVoLab, ha recibido también un reconocimiento en estos Premios.
- **Diego Gutiérrez,** Premio Aragón Científico otorgado por Chunta Aragonesista.
- **Rosa Monge,** elegida entre las 10 Top Talents de España a menores de 35 años por la revista MIT Technology Review. Es un premio a la creación de la empresa Beonchip, dedicada al desarrollo de dispositivos que recrean el ambiente que tienen las células cuando se encuentran en un ser vivo, pero en su propio laboratorio.
- **Joaquín Ezpeleta y el grupo DisCo** primer premio TECON, destinado a instituciones y entidades en la X edición del Concurso de Productos de Apoyo y Soluciones de Bajo Coste por su app "AraWord para Android". Esta app es un procesador de picto-textos que permite visualizar el mensaje tanto en su representación textual como en su traducción a pictogramas.
- **Eduardo Pina** premiado por la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME) por su trabajo en sistemas de energía no convencionales en edificios de nueva construcción. En este trabajo participan también Miguel Ángel Lozano y Luis Serra (GITSE).
- **M^a Ángeles Pérez Ansón (grupo M2BE)** por su nominación a los premios "Mujeres a Seguir" en la categoría Ciencia y Tecnología por su contribución en el campo de la ingeniería biomédica.
- **Premios Tercer Milenio**

- Divulgación en Aragón para “Una ingeniera en cada cole” presentada por la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas en Aragón (AMIT-Aragón), de la que buena parte son investigadoras I3A.
 - Joven talento investigador para Rosa Monge, investigadora I3A y cofundadora y responsable de I+D en Beonchip.
 - Innovación emergente para Epic Power, spin-off que tiene su origen en el grupo GEPM del I3A.
 - Finalista en la categoría de transferencia para el grupo GPT.
- Premios BSH-Universidad de Zaragoza a la innovación
 - Edgar Jorge Ramírez Laboreo, Gonzalo López Nicolás, Carlos Sagües Blázquez, José Manuel Palacios Gasós, Eduardo Montijano Muñoz y Eduardo Moya Lasheras (grupo RoPERT) - segundo premio por su proyecto “Sistema de cocción seguro y eficiente para encimeras de inducción”.
 - Javier Serrano Trullén (grupo GEPM) – primer premio en la categoría de ‘Estudiantes’ por el trabajo “Superficies de cocción flexibles mediante nueva configuración de inductores”.
 - Mario Pérez Tarragona (grupo GEPM), segundo premio en la categoría de “Estudiantes” por el proyecto “Diseño de una etapa de potencia con PFC activo para calentamiento por inducción doméstico”.
 - Ana Serrano, premiada en los Adobe Research Fellowship por su trabajo sobre realidad virtual. Ana es una de las 10 universitarias que ha logrado este premio en 2017 y la única de España. Realiza su tesis en el Graphics & Imaging Lab.
 - Cristina Nerín y su grupo GUIA por el premio en el ámbito de la investigación agroalimentaria en los Premios Aragón Alimentos. También por su reciente concesión como partners en la Red Nacional de Excelencia en Nanotecnología y Alimentación.
 - BEOnChip por su premio a la acción empresarial más innovadora ligada a la universidad en los Premios Cinco Días.
 - Martín Resano (grupo MARTE) por su proyecto transfronterizo POCTEFA de análisis clínicos mínimamente invasivos(DRIED BLOOD SPOTS).
 - Ana M^a Mainar (grupo GATHERS) por su proyecto transfronterizo POCTEFA de inserción laboral y cosméticos ecológicos (SPAGYRIA).
 - Pablo Laguna (BSICoS) nuevo fellow del IEEE de Ingeniería Médica y Biología.
 - Jason Omedes, accésit en el certamen Tesis en 3 minutos de Campus Iberus. Este investigador forma parte del programa de doctorado en Ingeniería Biomédica del I3A.
 - Clara Jarauta Córdoba por el premio, en la categoría de estudiantes, a su trabajo de investigación en el campo de la biomasa, presentado en el Congreso 25th European Biomass Conference and Exhibition. Título del trabajo: *Production of value-added chemicals through glycerol aqueous phase reforming using Ni based catalysts: influence of operating conditions*.
 - Mario Pérez-Tarragona, Héctor Sarnago, Óscar Lucía y José Miguel Burdío por el premio al mejor artículo (*Active power factor corrector for high power domestic induction heating appliances*) en el congreso *The Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*.
 - Jorge Escribano y José Manuel García Aznar, del grupo M2BE, por la publicación en Nature de un estudio que muestra que las células tantean su entorno para explorarlo. El trabajo

está liderado por un equipo del Instituto de Bioingeniería de Cataluña y de la Universidad de Barcelona.

7.4 Difusión

La labor de difusión y divulgación de la actividad investigadora del I3A se realiza a través de los canales de comunicación propios (web I3A, newsletter mensual o boletín diario de actualidad). Del mismo modo se aportan contenidos a través de las redes sociales y de forma periódica se graban vídeos divulgativos. Este año se han grabado 2 vídeos, el primero dedicado a las spin off lideradas por miembros del I3A, iniciativa que no es ajena al I3A, donde desde el año 2004 han surgido seis spin-off, tres de ellas en los últimos años (Beonchip, Epic Power y 3JD Vision) y cuyos impulsores protagonizan el vídeo; el segundo vídeo ha sido grabado con motivo del 15 aniversario del I3A (<http://i3a.unizar.es/es/videos>).

Recientemente se ha puesto en marcha un nuevo proyecto de comunicación, el canal podcast del I3A (<https://i3a.unizar.es/es/podcasts>) que permite a los investigadores difundir sus proyectos y trabajos y que cuenta con la participación e implicación de los propios miembros del I3A. A lo largo de este año se han grabado los siguientes audios:

- Jesús de Mingo, premio ingeniero del año del colegio oficial de Telecomunicación de Aragón
- International Space Apps Challenge 2017
- Desafíos de la ciberseguridad
- VI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
- Investigadores I3A dialogan en la Jornada de Jóvenes Investigadores
- Congreso Redes de Petri en Zaragoza. Entrevista a Gianfranco Balbo
- Congreso Redes de Petri: entrevista a Maciej Koutny
- Congreso de Redes de Petri, por Rafael Tolosana, investigador I3A
- Entrevista al director general de la fundación COTEC

La difusión de la actividad científica y tecnológica ha sido posible gracias a las colaboraciones con distintos medios locales (Tercer Milenio, Aragón Investiga, Aragón TV, Aragón Radio, En ruta con la Ciencia, Canal Saturno...) en sus espacios dedicados a la ciencia y a la presencia en medios nacionales y en otros más específicos (plataformas SINC y CORDIS) y agencias de noticias científicas europeas.

A lo largo del 2017 se ha continuado impulsando la presencia en medios de comunicación, tanto regionales como a nivel nacional. A continuación reproducimos un listado de algunas de las apariciones en prensa relativas al Instituto.

Artículos en prensa

Heraldo de Aragón

- 26-01-2017 Aragón: La liga de los cerebros captados (y recuperados)
- 31-01-2017 Economía: La "spin off" 3JD Visión detecta fallos de pintura en coches
- 01-02-2017 Tribuna: De las redes al conocimiento
- 13-02-2017 Aragón: Se busca a las niñas que van a cambiar el mundo
- 14-02-2017 Tercer Milenio: Del donante al receptor: el órgano no siente que está fuera del cuerpo y sigue funcionando
- 17-02-2017 Aragón: Once minutos que pueden salvar miles de vidas
- 19-02-2017 Al grano: La importancia de las tecnologías digitales en el mundo de la agricultura
- 28-02-2017 Tercer Milenio: En la frontera. Nace un laboratorio de lo intangible
- 07-03-2017 Tercer Milenio: Ensayar una cirugía con el hígado muy a mano

- 16-03-2017 Aragón: Los ocho cerebros del millón de euros
- 16-03-2017 Portada: Aragón logra más de 12 millones de Europa de investigación
- 19-03-2017 Aragón: El campus coordina el proyecto europeo GreenCarbon
- 04-04-2017 Aragón: Estudian mejoras en los tratamientos de fracturas de huesos
- 25-04-2017 Tercer Milenio: El ecosistema wifi: acceso aquí, ahora y siempre
- 07-05-2017 Aragón: Una investigación de la Universidad analiza el impacto del barranquismo en Guara
- 11-05-2017 Tercer Milenio - agenda: Pero ¿qué ha hecho la luz por nosotros?
- 11-05-2017 Aragón: La Informática Gráfica europea corona a una experta del I3A
- 16-05-2017 Agenda Tercer Milenio: Jornada Técnica sobre Movilidad Eléctrica
- 16-05-2017 Agenda Tercer Milenio: Pint of Science
- 16-05-2017 Tercer Milenio: Pint of Science: otra ronda de ciencia para todos
- 03-06-2017 Aragón: La investigación aragonesa saca pecho tras años de recortes
- 04-06-2017 La última del domingo: "El universo cibernético, como el físico, no tiene fin"
- 12-07-2017 En la última: Las nuevas tecnologías alterarán la vida que conocemos
- 07-08-2017 Tercer Milenio: Mejor que saque los escombros el robot
- 09-08-2017 En la última: Rosa Monge "En Aragón hay talento, pero no nos lo acabamos de crear"
- 15-08-2017 Tercer Milenio: Cemento en la cadera: menos es más
- 20-08-2017 Heraldo Domingo: Robótica ¿soñaremos con ovejas eléctricas?
- 15-09-2017 Aragón: El I3A cumple 15 años con un primer repunte en sus ingresos desde 2008
- 19-09-2017 Cultura y Ocio: Mecanismos de defensa frente a los aludes
- 02-10-2017 Tercer Milenio: Tu cirujano se cansa de estar de pie
- 03-10-2017 Tercer Milenio: Curiosos e impacientes, los niños conocen a la madre de la ciencia
- 07-10-2017 Economía: BSH reclama "más ambición y rapidez" a la hora de innovar a empresas y Universidad
- 12-10-2017 Zaragoza: Los retos de la Zaragoza que se mueve
- 16-10-2017 Tercer Milenio: Pon un holograma en tu ventana y tendrás luz
- 24-10-2017 Aragón: Investigadores trabajan para crear energía con biomasa
- 24-10-2017 Tercer Milenio: Finalistas Premios Tercer Milenio
- 29-10-2017 La universidad, palanca de emprendedores
- 31-10-2017 Tercer Milenio: Industria 4.0: Centro de innovación digital
- 03-11-2017 Aragón: Agradecimientos, demandas y mucho humor
- 03-11-2017 Aragón: Los Premios Tercer Milenio aplauden la investigación y la innovación con sello aragonés
- 04-11-2017 Especial Premios Tercer Milenio - III edición
- 04-11-2017 Tercer Milenio: El soporte de la ciencia "made in Aragón"
- 04-11-2017 Tercer Milenio: Simular los órganos en el laboratorio
- 15-11-2017 Escolar: Unizar kids: escolares y científicos reflexionan juntos sobre el futuro
- 15-11-2017 Aragón: Una universitaria de Zaragoza recibe un premio en los Adobe
- 19-11-2017 Al Grano: Pastelería Ascaso, Premio Especial Aragón Alimentos
- 19-11-2017 La última del domingo: El mundo real será indistinguible del mundo virtual
- 21-11-2017 Aragón: La UE concede 4 millones a la Universidad de Zaragoza para 10 proyectos de investigación
- 30-11-2017 La inversión en I+D en Aragón crece un 2,7% en un año
- 07-12-2017 Aragón: Investigadores del I3A publican un estudio de las células y su entorno
- 08-12-2017 Aragón: Investigadores aragoneses publican en la revista Nature
- 10-12-2017 Economía y negocios: Alejandro López

- 19-12-2017 Economía: Unas 50 firmas se interesan por Digital Innovation Hub
- 19-12-2017 Aragón: Zaragoza colabora en el desarrollo de un corazón virtual
- 19-12-2017 Tercer Milenio: Las células tantean su entorno para explorar el nanomundo

El Periódico de Aragón

- 10-01-2017 Aragón: Reconocimiento a un ingeniero por su trabajo fin de grado
- 03-02-2017 Etopía: educación, creatividad tecnológica y cultura digital
- 06-02-2017 Economía: La tecnología viaja en coches aragoneses
- 08-02-2017 Aragón: Expertos analizan en Zaragoza el deterioro de la seguridad vial
- 08-02-2017 Aragón: Comienzan las jornadas sobre siniestralidad vial
- 09-02-2017 Aragón: "Al factor humano del accidente hay que ponerle nombre"
- 09-02-2017 Sube: Juan José Alba
- 11-02-2017 Aragón: Seguí fue "una piedra en el camino" del instituto de Seguridad Vial
- 17-02-2017 Economía: Un software aragonés permite detectar riesgos laborales
- 16-03-2017 Aragón: El campus capta en diez años casi 11 millones para proyectos de excelencia
- 20-03-2017 Aragón: El campus público coordina un proyecto sobre energías naturales
- 21-04-2017 Aragón: Premio europeo a un investigador
- 11-05-2017 Aragón: Belén Masiá, premiada en Europa por su investigación
- 15-06-2017 Aragón: El Campus reconoce proyectos innovadores
- 19-06-2017 Economía: I+D aragonesa para el tenis del siglo XXI
- 22-06-2017 Tema del Día: Otros cuatro equipos en la "Champions"
- 06-07-2017 Economía: La aragonesa Rosa Monge es elegida uno de los diez mejores talentos
- 07-07-2017 Sube: SUBE Rosa Monge
- 12-07-2017 Aragón: Un informe universitario avisa del riesgo de deslizamiento
- 21-08-2017 Aragón: Los socios del Proyecto Europeo Wi-5 se reúnen en la Universidad de Zaragoza
- 30-08-2017 Aragón: El Salud estrena una cirugía para tumores hasta ahora inoperables
- 15-09-2017 Aragón: El futuro ya llegó
- 05-10-2017 Economía: Reconocimiento a un investigador de Zaragoza
- 07-10-2017 Economía: BSH entrega los premios a la innovación en la empresa
- 09-10-2017 Economía: Aragón impulsa el nuevo Centro de Transformación Digital
- 19-10-2017 Aragón: Un congreso aborda la ingeniería en la sociedad civil
- 24-10-2017 Economía: El I3A apuesta por la energía con biomasa
- 24-10-2017 Aragón: Premiada una doctora del campus
- 31-10-2017 Aragón: Una investigación imitará el tejido humano en el laboratorio
- 15-11-2017 Aragón: Premiado un trabajo sobre realidad virtual
- 16-11-2017 Economía: Pastelería Ascaso gana el premio especial Aragón Alimentos 2017
- 17-11-2017 Aragón: El potencial investigador del campus vuelve a seducir a Europa
- 17-11-2017 Opinión: Unizar Kids
- 30-11-2017 La DGA concederá 11 nuevos contratos de investigación
- 07-12-2017 Aragón: Un estudio detalla la actitud celular
- 09-12-2017 Opinión: SUBE Alejandro López
- 09-12-2017 Economía: Aragón impulsa la digitalización y la industria 4.0 en pymes
- 12-12-2017 Aragón: Un alumno de ingeniería, premiado por su trabajo

El Mundo

- 26-02-2017 Innovadores: El nuevo "ojo" de la industria
- 05-07-2017 Premios: La salud reina en la carrera por ser mejor Innovador de Menos de 35

El País

17-11-2017 Economía y Negocios: Cuando innovar está en el corazón de la empresa

La Razón

04-11-2017 Tecnología: Órganos de laboratorio

Aragón investiga

- 09-02-2017 Expertos debaten en Zaragoza cómo tener un tráfico más seguro y la necesidad de tecnificar la seguridad vial
- 27-02-2017 Agricultura 4.0: Tecnologías Digitales para el sector agroalimentario
- 03-11-2017 Heraldo de Aragón entregó los premios Tercer Milenio
- 09-11-2017 "Unizar Kids" despierta el interés por la ciencia en niños de Primaria
- 14-11-2017 Una estudiante de doctorado de la Universidad de Zaragoza, única española premiada en los Adobe Research Fellowship
- 20-11-2017 Un grupo de investigadores desarrolla una innovadora herramienta para analizar experimentos celulares a través de imágenes 3D
- 27-11-2017 Premios Aragón Alimentos

Aragón Digital

- 10-09-2017 Sociedad: El I3A cumple 15 años homenajeando a sus investigadores
- 29-11-2017 Sociedad: La investigadora del ICMA M^a José Martínez, el centro Aitiip y el I3A, premios Aragón Investiga
- 06-12-2017 Europa, mecenas de la UZ

Diario del Alto Aragón

- 29-05-2017 Huesca: Investigan cómo reducir el impacto ambiental del diseño
- 03-11-2017 Los Premios Tercer Milenio hacen brillar el talento aragonés
- 15-11-2017 Comarcas: Presentación del plan Green Carbón
- 19-12-2017 Sociedad: Unizar colaborará en el desarrollo de un corazón virtual

El Periódico de Aragón Edición digital

- 24-01-2017 La Universidad pública alberga las VIII Jornadas de accidentes de tráfico
- 21-04-2017 Premio europeo a un investigador
- 12-05-2017 Aragón: Cuatro investigadores del I3A participan en el festival "Pint of Science"
- 21-06-2017 La UZ logra cuatro nuevos proyectos "Marie Curie" de Investigación
- 21-08-2017 Los socios del Proyecto Europeo Wi-5 se reúnen en la Universidad de Zaragoza
- 14-09-2017 Ingeniería: Responsables del I3A destacan la labor de investigadores en su 15 aniversario
- 15-09-2017 El futuro ya llegó
- 19-09-2017 Investigación agraria: Investigadores de la UZ darán apoyo a la alfalfa para mejorar su exportación
- 21-09-2017 El Foro Tecnológico abordará la aplicación de la fotónica en la industria
- 14-11-2017 Una estudiante de la UZ, de Silicon Valley a un premio de realidad virtual
- 18-12-2017 Nace la Red Española de Investigación en Modelización Computacional Cardíaca

El Digital de Asturias

- 13-12-2017 Aragón lanzará una convocatoria de ayudas para empresas y grupos de investigación

20 minutos

14-09-2017 Zaragoza: El rector elogia la trayectoria investigadora del I3A y el talento producido desde su creación

9republic.com

12-02-2017 VIII Jornadas sobre búsqueda de soluciones a los problemas de accidentes de tráfico

Catedrasystem.org

10-03-2017 VIII Jornadas sobre búsqueda de soluciones a los problemas de accidentes de tráfico

CODDii

24-04-2017 Un español, premiado por Asociación Europea de Informática Gráfica (Eurographics)

Infosalus.com

30-03-2017 Curabone: Investigadores europeos estudiarán cómo mejorar tratamientos personalizados en casos de fracturas de huesos

Expansion.com

23-08-2017 Los socios del Proyecto Europeo Wi-5 se reúnen en la Universidad de Zaragoza

Diario de Teruel

21-02-2017 Sociedad: Una herramienta para evaluar si un trabajador está en plenas facultades

15-11-2017 Bajo Aragón: El Technopark incorporará "en breve" nuevas empresas de I+D+i

19-12-2017 La Universidad de Zaragoza colaborará en el desarrollo de un "corazón virtual"

El Economista.es

04-10-2017 Jornada sobre Transformación y Modernización Tecnológica de la Industria

23-10-2017 Investigadores del I3A darán apoyo al sector agrario y forestal para mejorar sus capacidades en la producción de energía basada en biomasa

Ecodiario.eleconomista.es

30-03-2017 Investigadores europeos estudiarán cómo mejorar tratamientos personalizados en casos de fracturas de huesos

El Economista

02-06-2017 Universidades: La Universidad de Zaragoza alcanza los 2.000 artículos científicos compartidos con el mundo gracias al acceso abierto

21-08-2017 Universidades: Los socios del Proyecto Europeo para desarrollar routers más inteligentes se reúnen en la Universidad de Zaragoza

información. Com

30-03-2017 Investigadores europeos estudiarán cómo mejorar tratamientos personalizados en casos de fracturas de huesos

Aragón Universidad

10-05-2017 Universidad: La investigadora del I3A Belén Masiá, primera española que recibe el Eurographics Young Researcher Award

Heraldo.es

30-01-2017 Una nueva "spin off" de la Universidad de Zaragoza permite fabricar coches sin defectos de pintura

26-02-2017 Un seminario informará sobre las tecnologías digitales para el sector agroalimentario

06-03-2017 "El campo aragonés está siendo pionero en la aplicación real de soluciones de Agricultura 4.0"

24-04-2017 Un investigador de la UZ, premiado por la Asociación Europea de Informática Gráfica

10-05-2017 Belén Masiá, primera española que gana el Eurographics Young Research Award

11-05-2017 Cuatro investigadores del I3A participan en el festival "Pint of Science"

14-06-2017 La UZ reconoce tres proyectos innovadores en su encuentro Triple Hélice

21-06-2017 La Universidad de Zaragoza se integra en cuatro nuevos proyectos de excelencia Marie Curie

05-07-2017 Investigación: Una investigadora aragonesa, entre las 10 'Top Talents' de España

14-09-2017 El I3A celebra su 15 aniversario con más de 200 proyectos anuales

23-10-2017 Premiados seis doctores en informática menores de 30 años, una de ellos de la UZ

13-11-2017 Huesca Provincia: Las manos más especiales para cultivar cosmética ecológica "made in Aragón"

14-11-2017 Educación: El mundo necesita ingenieras

14-11-2017 Una estudiante de doctorado de la UZ, única española premiada por Adobe

20-11-2017 Una innovadora herramienta analiza experimentos celulares a través de imágenes 3D

18-12-2017 Un corazón "virtual" adaptado a cada paciente

Cincodias.elpais.com

17-11-2017 Así han sido los X Premios Cinco Días a la innovación

El Diario.es

31-01-2017 "Hemos logrado que las máquinas se comuniquen entre sí, ahora viene la toma de decisiones"

17-05-2017 De Microsoft a Google: las mentes españolas que moldean la realidad virtual

Expansión

23-08-2017 Aragón: Los socios del Proyecto Europeo para desarrollar routers más inteligentes se reúnen en la UZ

21-09-2017 Aragón: La fotónica en la industria centrará el próximo Foro Tecnológico y Empresarial

29-11-2017 Aragón: Estos son los ganadores de los Premios Aragón Investiga 2017

La Vanguardia

07-02-2017 Vida: La Obra Social de Ibercaja se suma a la celebración del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia

18-12-2017 Investigadores españoles aúnan fuerzas para crear un "corazón virtual"

[Ronda Huesca](#)

30-01-2017 Jaca acoge las III Jornadas Hispano-Francesas de Reducción de Modelos

[Radio Huesca.com](#)

19-09-2017 Investigadores del I3A darán apoyo al sector de la alfalfa para mejorar su capacidad de exportación

[NCYT](#)

01-03-2017 Medicina: Encuentran una nueva diana terapéutica que podría frenar el avance del Parkinson

[Gaceta Médica.com](#)

03-03-2017 La sobreexpresión de la PrPc incrementa la expansión de la alfa-sinucleína patógena

[discapnet](#)

16-03-2017 El Gobierno de Aragón conoce el Proyecto Spagyria liderado por Atades Huesca

[ileon.com](#)

17-03-2017 Un investigador trabaja en la ULE en técnicas de detección de software malicioso

[El Referente](#)

03-07-2017 Innovadores: 10 finalistas españoles compiten por un puesto en la lista de Innovadores Menores de 35 Europa 2017

[abc.es](#)

21-08-2017 Los socios del Proyecto Europeo Wi-5 se reúnen en la Universidad de Zaragoza

21-09-2017 Foro Tecnológico abordará la aplicación de la fotónica en la industria

18-10-2017 Actualidad: Un congreso en Zaragoza potencia el uso de la ingeniería en la sociedad civil

[Comarcas](#)

17-09-2017 Alto Aragón: Un encuentro analiza los mecanismos de defensa frente a los aludes

[Ciber BBN](#)

27-11-2017 Pablo Laguna nuevo fellow del IEEE de Ingeniería Médica y Biología

[empresason.com](#)

28-09-2017 La aplicación de la fotónica en la industria, próximo Foro Tecnológico y Empresarial

27-12-2017 Proyecto europeo liderado por investigadores españoles desarrollan una solución que mejorará la calidad de vida en las personas mayores fomentando comportamientos saludables

IIS Aragón

01-12-2017 Un grupo de investigadores desarrolla una innovadora herramienta para analizar experimentos celulares a través de imágenes 3D

15-12-2017 Investigadores de la UZ explican cómo las células tantean su entorno para explorarlo

Madrid+D

18-12-2017 Las células tantean su entorno para explorarlo

Fae Usach

25-09-2017 Académica de la FAE participa en ceremonia de Instituto de Investigación en Ingeniería de la Universidad de Zaragoza

Technopark Motorland

20-10-2017 Actualidad noticias: La FIM lanza su nuevo programa de homologación de cascos de competición desarrollado en Technopark Motorland

Salud Digital

04-11-2017 Investigan una tecnología que permitirá imitar el tejido humano