



Departamento de  
Ingeniería Electrónica  
y Comunicaciones  
Universidad Zaragoza

# Memoria

**Actividad docente**

**Curso 2014-15**

**Actividad investigadora**

**Año 2015**



[unizar.es](http://unizar.es)

## Contenido

<b>Presentación</b> .....	3
<b>Organización del Departamento</b> .....	4
Equipo de dirección.....	4
Comisiones del Departamento.....	4
Secretaría .....	4
Ubicación.....	4
<b>Actividad docente</b> .....	5
<b>Área de Electrónica</b> .....	6
Facultad de Ciencias.....	6
<b>Área de Ingeniería Telemática</b> .....	8
Escuela de Ingeniería y Arquitectura .....	8
Escuela Politécnica de Teruel.....	10
<b>Área de Tecnología Electrónica</b> .....	11
Escuela de Ingeniería y Arquitectura .....	11
Escuela Politécnica de Teruel.....	16
<b>Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones</b> .....	17
Escuela de Ingeniería y Arquitectura .....	17
Escuela Politécnica de Teruel.....	21
<b>Actividad investigadora</b> .....	23
<b>Actividad Científica</b> .....	25
Proyectos de Investigación.....	25
Publicaciones.....	149
Comunicaciones a Congresos.....	158
Tesis doctorales y otros trabajos dirigidos.....	174
Organización de Actividades de I+D+i.....	197
Otras Actividades .....	201
Estancias de Investigación.....	206
<b>Actividad Tecnológica</b> .....	207
Contratos y Convenios con Empress .....	207
Patentes .....	223
Empresas SPIN-OFF .....	224

## Presentación

El Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones imparte docencia en cinco centros de nuestra Universidad:

- [Escuela de Ingeniería y Arquitectura \(EINA\)](#)
- [Facultad de Ciencias \(FC\)](#)
- [Escuela Universitaria Politécnica de Teruel \(EUPT\)](#)
- [Facultad de Educación \(FE\)](#)
- [Facultad de Ciencias de la Salud \(FCS\)](#)

La sede central del Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones está situada en la tercera planta del Edificio [Ada Byron](#) del Campus Río Ebro.

El Departamento se compone de cuatro áreas de conocimiento:

- [Electrónica](#) (E)
- [Ingeniería Telemática](#) (IT)
- [Tecnología Electrónica](#) (TE)
- [Teoría de la Señal y Comunicaciones](#) (TSC)

El grupo humano que forma el Departamento comprende 83 profesores, 12 miembros de plantilla de personal de Administración y Servicios, 22 personas contratadas como investigadores y unos 20 becarios de investigación o en formación de diverso nivel.

Durante el curso 2014-2015 se han impartido 245 asignaturas, se han defendido 131 trabajos fin de estudios y 7 Tesis doctorales.

En lo referente a las actividades de investigación durante el año 2015 se deben destacar los 66 artículos publicados en revistas de reconocido prestigio y 3 patentes de invención.

Además el Departamento es responsable de dos Programas de Doctorado: "Ingeniería Electrónica" y "Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles".

Javier Mateo Gascón

Director del Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

Abril 2016

## Organización del Departamento

### *Equipo de dirección*

Director: Javier Mateo Gascón  
Subdirector: Juan Carlos Moreno  
Secretario: José Ramón Gállego Martínez

### *Comisiones del Departamento*

#### Comisión Permanente:

Director del Departamento:	Javier Mateo Gascón
Subdirector del Departamento:	Juan Carlos Moreno
Secretario del Departamento:	José Ramón Gállego Martínez
Coord. Área de Electrónica:	Pedro Martínez Martínez
Coord. Área de Tecnología Electrónica:	Juan Carlos Moreno
Coord. Área Teoría de la Señal y Com:	Iñigo Salinas Ariz
Coord. Área de Ingeniería Telemática:	Álvaro Alesanco Iglesias
Coord. Sección Departamental Teruel:	Guillermo Azuara Guillén
Representante del PAS:	Andrés Bueno Malón
Representante de alumnos:	Vacante

#### Comisión de Investigación:

Presidenta:	Ángela Hernández Solana
Secretaria:	Arantxa Otín Acín
Vocal:	Jesús Acero Acero
Vocal:	Jesús de Mingo Sanz
Vocal:	Santiago Celma Pueyo
Vocal:	Inmaculada Plaza García

### *Secretaría*

Jefe de negociado:	M <sup>a</sup> Cruz Lasierra Pérez
Personal de Administración:	M <sup>a</sup> Ángeles Serrano López
Analista:	Agustín Sin Imaz

### *Ubicación*

Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones  
Tercera Planta en Edificio Ada Byron del Campus Rio Ebro  
C/ María de Luna nº 1  
50018 Zaragoza, España



# Actividad docente

Curso 2014-15



[unizar.es](http://unizar.es)

## **Área de Electrónica**

### *Facultad de Ciencias*

#### **PERSONAL DEL ÁREA**

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Edificio</b>
Aguirre Olcoz, Javier	Becario Predoctoral	F. Ciencias
Aldea Chagoyen, Concepción	Profesor Titular Universidad	F. Ciencias
Azcona Murillo, Cristina	Personal de Proyectos de Investigación	F. Ciencias
Barquillas Pueyo, José Martín	Profesor Titular Universidad	F. Ciencias
Calvo López, Belén Teresa	Profesor Contratado Doctor	F. Ciencias
Celma Pueyo, Santiago	Catedrático de Universidad	F. Ciencias
García Bosque, Miguel	Becario Predoctoral	F. Ciencias
Gimeno Gasca, Cecilia	Personal Investigador en Formación	F. Ciencias
Gurrero Rodriguez, Erick	Personal Investigador en Formación	F. Ciencias
Lasarte Ibáñez, Óscar	Técnico especialista	F. Ciencias
Martínez Martínez, Pedro Antonio	Catedrático de Universidad	F. Ciencias
Medrano Marqués, Nicolás Jesús	Profesor Titular Universidad	F. Ciencias
Sánchez Azqueta, Carlos	Personal de Proyectos de Investigación	F. Ciencias
Valero Bernal, María de Rodanas	Personal Investigador en Formación	F. Ciencias

#### **ACTIVIDAD DOCENTE**

Grados

**Titulación:** Grado en Física

<b>Asignatura</b>	<b>Profesores</b>
Electrónica física	Martínez Martínez, Pedro Antonio Valero Bernal, María de Rodanas
Micro y nano sistemas	Aldea Chagoyen, Concepción Calvo López, Belén Teresa Celma Pueyo, Santiago
Sistemas digitales	Barquillas Pueyo, José Martín
Técnicas físicas I	Aldea Chagoyen, Concepción Barquillas Pueyo, José Martín Medrano Marqués, Nicolás Jesús Valero Bernal, María de Rodanas
Técnicas físicas II	Calvo López, Belén Teresa Medrano Marqués, Nicolás Jesús Valero Bernal, María de Rodanas
Técnicas físicas III	Celma Pueyo, Santiago

Máster

**Titulación:** Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas

**Asignatura**

**Profesores**

Metodología de la investigación científica	Celma Pueyo, Santiago
Procesado analógico de señales	Aldea Chagoyen, Concepción
	Calvo López, Belén Teresa
	Martínez Martínez, Pedro Antonio
	Medrano Marqués, Nicolás Jesús

## **Área de Ingeniería Telemática**

### *Escuela de Ingeniería y Arquitectura*

#### **PERSONAL DEL ÁREA**

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Edificio</b>
Alesanco Iglesias, Álvaro	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Canales Compés, María	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Delgado Pinillos, Carmen	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
Eguizabal Alonso, Miguel	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
Fernández Navajas, Julián	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Gállego Martínez, José Ramón	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
García Moros, José	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Hernández Solana, María Ángela	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Martínez Ruiz, Ignacio	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Mendieta Herrero, José Ignacio	Técnico diplomado	Ada Byron
Ortín Gracia, Jorge	Personal Convenios	I+D+i
Quintana Ramirez, Idelkys	Becario Predoctoral	Ada Byron
Rubio Martín, Oscar Jesús	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Ruiz Más, José	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Salazar Riaño, José Luis	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Saldaña Medina, José María	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Sequeira Villarreal, Luis Enrique	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Valdovinos Bardají, Antonio	Catedrático de Universidad	Ada Byron

#### **ACTIVIDAD DOCENTE**

Grados

**Titulación:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

**Asignatura**

**Profesores**

Comercio electrónico	Salazar Riaño, José Luis
Diseño y evaluación de redes	Gállego Martínez, José Ramón
Fundamentos de redes	Martínez Ruiz, Ignacio Ruiz Más, José



Gestión de red	Alesanco Iglesias, Álvaro García Moros, José
Planificación y dimensionado de redes	García Moros, José Hernández Solana, María Ángela
Programación de redes y servicios	Canales Compés, María Gállego Martínez, José Ramón
Redes de acceso	Hernández Solana, María Ángela
Redes de transporte	Martínez Ruiz, Ignacio
Redes móviles	Valdovinos Bardají, Antonio
Seguridad en redes y servicios	Alesanco Iglesias, Álvaro Salazar Riaño, José Luis
Tecnologías e interconexión de redes	Canales Compés, María Fernández Navajas, Julián Gállego Martínez, José Ramón

**Titulación:** Grado en Ingeniería Informática

**Asignatura**

**Profesores**

Comercio electrónico	Salazar Riaño, José Luis
Diseño y administración de redes	Fernández Navajas, Julián

Máster

**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

**Asignatura**

**Profesores**

Internet de nueva generación	Ruiz Más, José
Redes heterogéneas	Gállego Martínez, José Ramón
Redes y servicios de comunicaciones móviles	Hernández Solana, María Ángela Valdovinos Bardají, Antonio

Seguridad y gestión avanzadas	Alesanco Iglesias, Álvaro Salazar Riaño, José Luis
-------------------------------	---

**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Asignatura**

**Profesores**

Sistemas de e-health	Alesanco Iglesias, Álvaro García Moros, José
----------------------	---

### *Escuela Politécnica de Teruel*

#### **PERSONAL DEL ÁREA**

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Edificio</b>
Azuara Guillén, Guillermo	Profesor Colaborador	EUP Teruel

#### **ACTIVIDAD DOCENTE**

Grados

**Titulación:** Grado en Ingeniería Informática

**Asignatura**

**Profesores**

Diseño y administración de redes	Azuara Guillén, Guillermo
Redes de computadores	Azuara Guillén, Guillermo

## **Área de Tecnología Electrónica**

### *Escuela de Ingeniería y Arquitectura*

#### **PERSONAL DEL ÁREA**

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Edificio</b>
Acero Acero, Jesús	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Alcolea Sancho, Ángel Luis	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Alvarez Sánchez, Félix	Técnico especialista	Ada Byron
Artigas Maestre, José Ignacio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Arto Sanchez, Guillermo	Becario Pregrado	Ada Byron
Barragán Pérez, Luis Ángel	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Beltrán Blázquez, Fernando Ángel	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Beltrán Blázquez, José Ramón	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Bernal Ruiz, Carlos	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Bono Nuez, Antonio	Profesor Colaborador	Ada Byron
Bueno Malón, Andrés	Técnico diplomado	Ada Byron
Buldain Pérez, Julio David	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Burdio Pinilla, José Miguel	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Casas Nebra, Roberto José	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Dominguez Vicente, Alberto	Becario Predoctoral	Ada Byron
Estopiñan Morales, Eduardo	Personal Convenios	Ada Byron
Falcó Boudet, Jorge Luis	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Fernández Escartín, Vicente Pedro	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
García Nicolás, José Ignacio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Gil Narvión, José Miguel	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Gragera Romero, Álvaro	Técnico especialista	Ada Byron
Herrero Jaraba, José Elías	Profesor Colaborador	Ada Byron
Jarauta Tramullas, Carlos Enrique	Maestro de taller	Ada Byron
Laloya Monzón, Eduardo Jesús	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Lope Moratilla, Ignacio	Estudiante Doctorado	Ada Byron
López Pérez, José María	Profesor Titular de Escuela Universitaria	Ada Byron
Lucía Gil, Óscar	Profesor Ayudante Doctor	Ada Byron
Martín del Brío, Bonifacio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Martínez Iturbe, Abelardo	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Mediano Heredia, Arturo Jesús	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Molina Gaudó, María Pilar	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Moreno , Juan Carlos	Profesor Titular Universidad	Ada Byron

Morlas Funes, Leyre	Becario Pregrado	Ada Byron
Naval Pallarés, Alejandro	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Navarro Artigas, Jesús	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Navarro Taberero, Denis	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Orrite Uruñuela, Carlos Miguel	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Otín Acín, Aránzazu	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Oyarbide Usabiaga, Estanislao	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Pérez Cebolla, Francisco José	Profesor Titular de Escuela Universitaria	Ada Byron
Pérez Tarragona, Mario	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Ponce de León Vázquez, Jesús	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Rodriguez Martínez, Mario Felix	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Roy Yarza, Armando Santiago	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Sanz Carrobles, Alberto	Personal Convenios	I+D+i
Sanz Molina, Alfredo	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Sarnago Andía, Héctor	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Serrano Trullen, Javier	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Urriza Parroqué, Isidro	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Vaquerizo García, Esteban Jesús	Personal Convenios	I+D+i
Varona Badorrey, Miguel Angel	Personal Convenios	Ada Byron

## ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

**Titulación:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

<b>Asignatura</b>	<b>Profesores</b>
Electrónica analógica	Fernández Escartín, Vicente Pedro Otín Acín, Aránzazu Pérez Cebolla, Francisco José
Electrónica de potencia	Burdio Pinilla, José Miguel Lope Moratilla, Ignacio Lucía Gil, Óscar
Electrónica digital	Artigas Maestre, José Ignacio Barragán Pérez, Luis Ángel Orrite Uruñuela, Carlos Miguel Urriza Parroqué, Isidro

Fundamentos de electrónica	Buldain Pérez, Julio David Fernández Escartín, Vicente Pedro Otín Acín, Aránzazu
Instrumentación electrónica	Beltrán Blázquez, José Ramón Bono Nuez, Antonio Martín del Brío, Bonifacio Molina Gaudó, María Pilar
Laboratorio de diseño electrónico	Casas Nebra, Roberto José López Pérez, José María
Microelectrónica	Navarro Tabernero, Denis
Sistemas electrónicos programables	Bono Nuez, Antonio Martín del Brío, Bonifacio

**Titulación:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

**Asignatura**

**Profesores**

Electrónica analógica	Navarro Artigas, Jesús
Electrónica de comunicaciones	Bernal Ruiz, Carlos
Electrónica de potencia	Bernal Ruiz, Carlos
Electrónica de radiofrecuencia	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Electrónica digital	Alcolea Sancho, Ángel Luis Urriza Parroqué, Isidro
Fuentes de alimentación electrónica	Martínez Iturbe, Abelardo
Fundamentos de electrónica	Beltrán Blázquez, José Ramón Buldain Pérez, Julio David Laloya Monzón, Eduardo Jesús
Instrumentación electrónica	Beltrán Blázquez, José Ramón Molina Gaudó, María Pilar
Laboratorio de diseño electrónico	Casas Nebra, Roberto José López Pérez, José María
Sistemas electrónicos con microprocesadores	Urriza Parroqué, Isidro
Sistemas electrónicos de audio y vídeo	Beltrán Blázquez, José Ramón
Sistemas electrónicos digitales	Navarro Tabernero, Denis
Sistemas electrónicos en telecomunicaciones	García Nicolás, José Ignacio

**Titulación:** Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

**Asignatura**

**Profesores**

Electrónica de potencia	Acero Acero, Jesús Artigas Maestre, José Ignacio Falcó Boudet, Jorge Luis Lucía Gil, Óscar
Fundamentos de electrónica	Beltrán Blázquez, José Ramón Buldain Pérez, Julio David Herrero Jaraba, José Elías Laloya Monzón, Eduardo Jesús

**Titulación:** Grado en Ingeniería Eléctrica

<b>Asignatura</b>	<b>Profesores</b>
Electrónica de potencia	Oyarbide Usabiaga, Estanislao Pérez Cebolla, Francisco José
Fundamentos de electrónica	Moreno , Juan Carlos Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Sistemas electrónicos digitales	Barragán Pérez, Luis Ángel

**Titulación:** Grado en Ingeniería Química

<b>Asignatura</b>	<b>Profesores</b>
Fundamentos de electrónica	Alcolea Sancho, Ángel Luis

**Titulación:** Grado en Ingeniería Mecánica

<b>Asignatura</b>	<b>Profesores</b>
Fundamentos de electrónica	Casas Nebra, Roberto José Herrero Jaraba, José Elías López Pérez, José María Moreno , Juan Carlos Sanz Molina, Alfredo

Máster

**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería Electrónica

<b>Asignatura</b>	<b>Profesores</b>
Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Control digital con fpga de etapas de potencia	Artigas Maestre, José Ignacio Barragán Pérez, Luis Ángel
Diseño de sistemas electrónicos	Acero Acero, Jesús
Diseño magnético en sistemas electrónicos	Acero Acero, Jesús
Diseño microelectrónico	Otín Acín, Aránzazu Urriza Parroqué, Isidro
Etapas electrónicas resonantes	Burdio Pinilla, José Miguel Lucía Gil, Óscar
Modelado y control de sistemas electrónicos de potencia	Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Redes de sensores electrónicos	Casas Nebra, Roberto José Sanz Molina, Alfredo
Redes neuronales electrónicas	Buldain Pérez, Julio David Martín del Brío, Bonifacio
Seminarios de I+D+i	Acero Acero, Jesús
	Lucia Gil, Oscar
	Molina Gaudó, Pilar

Sistemas electrónicos avanzados	Artigas Maestre, José Ignacio Barragán Pérez, Luis Ángel Molina Gaudó, María Pilar
Sistemas electrónicos para control de acceso y seguridad	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Tecnología electrónica biomédica	Burdio Pinilla, José Miguel Falcó Boudet, Jorge Luis Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Titulación:** Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria

**Asignatura**

**Profesores**

Contenidos disciplinares de tecnología	Moreno , Juan Carlos
--	----------------------

**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

**Asignatura**

**Profesores**

Diseño de sistemas electrónicos	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Sistemas analógicos avanzados e instrumentación	Otín Acín, Aránzazu
Sistemas digitales avanzados	Navarro Tabernero, Denis

**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Asignatura**

**Profesores**

Diseño electrónico y control avanzado	Bernal Ruiz, Carlos García Nicolás, José Ignacio
Electrónica digital y de potencia	Artigas Maestre, José Ignacio Lucía Gil, Óscar

**Titulación:** Máster Universitario en Gerontología Social

**Asignatura**

**Profesores**

Promoción de salud y aspectos terapéuticos en el mayor	Falcó Boudet, Jorge Luis
--	--------------------------

**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Asignatura**

**Profesores**

Técnicas de reconocimiento de patrones	Martín del Brío, Bonifacio Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
--	--

## *Escuela Politécnica de Teruel*

### PERSONAL DEL ÁREA

Nombre	Categoría	Edificio
Blesa Gascón, Alfonso	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel
Llorente Gómez, Agustín	Profesor Titular de Escuela Universitaria	EUP Teruel
Medrano Sánchez, Carlos Tomás	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel
Palacios Navarro, Guillermo	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel
Plaza García, Inmaculada	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel
Sánchez Espilez, Angel	Personal de Proyectos de Investigación	EUP Teruel
Sanz Soler, José	Personal de Proyectos de Investigación	EUP Teruel

### ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

**Titulación:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

**Asignatura**

**Profesores**

Diseño electrónico	Llorente Gómez, Agustín Palacios Navarro, Guillermo
Electrónica analógica	Palacios Navarro, Guillermo
Electrónica de potencia	Llorente Gómez, Agustín
Electrónica digital	Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Fundamentos de electrónica	Plaza García, Inmaculada
Instrumentación electrónica	Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Sistemas electrónicos empotrados	Blesa Gascón, Alfonso
Sistemas electrónicos programables	Blesa Gascón, Alfonso

**Titulación:** Grado en Ingeniería Informática

**Asignatura**

**Profesores**

Física y electrónica	Blesa Gascón, Alfonso Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Introducción a los computadores	Plaza García, Inmaculada



## Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones

### *Escuela de Ingeniería y Arquitectura*

#### **PERSONAL DEL ÁREA**

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Edificio</b>
Alcaine Otín, Alejandro	Personal Investigador en Formación	I+D+i
Altabas Navarro, José Antonio	Personal Investigador en Formación	I+D+i
Arguedas Lázaro, Adolfo	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Artacho Terrer, Juan Manuel	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Bailón Luesma, Raquel	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Bernués del Río, Emiliano	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Bolea Bolea, Juan Ramón	Personal Convenios	I+D+i
Bossa Bossa, Matías Nicolas	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Carro Ceballos, Pedro Luis	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Casao Pérez, Juan Antonio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Castán Lavilla, Diego	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Chivite Cornago, Joaquín	Técnico diplomado	Ada Byron
Cruz Llanas, Santiago	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Garcés Gregorio, Juan Ignacio	Catedrático de Universidad	Ada Byron
García Ducar, María Paloma	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Gutiérrez Soler, Antonio Fernando	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Heras Vila, Carlos David	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Hernando Jumilla, David	Personal Investigador en Formación	I+D+i
Laguna Lasaosa, Pablo	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Lazaro Plaza, Jesús	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
Lera García, Francisco Manuel	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Llamedo Soria, Mariano	Personal Convenios	I+D+i
Lleida Solano, Eduardo	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Llombart Gil, Jorge	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
López Lucía, Alicia	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Losada Binué, María Angeles	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Martínez Cortés, Juan Pablo	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Martínez González, David	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Masgrau Gómez, Alberto Carmelo	Técnico especialista	Ada Byron

Masgrau Gómez, Enrique José	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Mateo Gascón, Francisco Javier	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Miguel Artiaga, Antonio	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Mingo Sanz, Jesús de	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Monasterio Bazán , Violeta	Personal Convenios	Ada Byron
Montañes Laborda, Miguel Angel	Personal Convenios	Ada Byron
Olcoz Martínez, Julia	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
Olmos Gasso, Salvador	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Ortega Giménez, Alfonso	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Peña Lapuente, Adrian	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Pérez Cisneros, José Ramón	Personal Investigador en Formación	I+D+i
Pérez Yécora, José Luis	Técnico especialista	Ada Byron
Pueyo Paules, Esther	Profesor Titular Universidad	I+D+i
Ramirez Aretio, Santiago	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Ramirez García, Julia	Personal Convenios	I+D+i
Salinas Ariz, Iñigo	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Sampedro Puente, David Adolfo	Personal Convenios	I+D+i
Sanjuan Almeria, Javier	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
Sotelo Hermida, Felix	Personal Investigador en Formación	I+D+i
Trigo Sanchez, Arantxa	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Vicente Borrueal, Luis	Profesor Colaborador	Ada Byron
Villalba López, Jesús Antonio	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron
Zacur , Ernesto	Personal de Proyectos de Investigación	Ada Byron

## ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

**Titulación:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

<b>Asignatura</b>	<b>Profesores</b>
Aplicaciones de procesado digital de señal	Alcaine Otín, Alejandro Martínez Cortés, Juan Pablo Ortega Giménez, Alfonso
Circuitos y sistemas	Artacho Terrer, Juan Manuel Lleida Solano, Eduardo López Lucía, Alicia

Comunicaciones audiovisuales	Bernués del Río, Emiliano Lleida Solano, Eduardo
Comunicaciones digitales	Masgrau Gómez, Enrique José Miguel Artiaga, Antonio
Dispositivos y sistemas de transmisión óptica	Losada Binué, María Angeles Mateo Gascón, Francisco Javier Sotelo Hermida, Felix
Electromagnetismo y ondas	Heras Vila, Carlos David Lera García, Francisco Manuel
Equipos y sistemas de transmisión	Carro Ceballos, Pedro Luis Mingo Sanz, Jesús de
Fundamentos de alta frecuencia	Casao Pérez, Juan Antonio
Gestión de proyectos de telecomunicación	Bernués del Río, Emiliano Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Ingeniería multimedia e interactividad	Bernués del Río, Emiliano Ortega Giménez, Alfonso
Laboratorio de comunicaciones ópticas	Casao Pérez, Juan Antonio Losada Binué, María Angeles Sotelo Hermida, Felix
Laboratorio de señal y comunicaciones	Alcaine Otín, Alejandro Martínez Cortés, Juan Pablo Miguel Artiaga, Antonio Vicente Borruel, Luis
Procesado digital de señales	Cruz Llanas, Santiago
Propagación y medios de transmisión	Casao Pérez, Juan Antonio García Ducar, María Paloma Lera García, Francisco Manuel Salinas Ariz, Iñigo
Señales y sistemas	Alcaine Otín, Alejandro Bailón Luesma, Raquel Vicente Borruel, Luis
Servicios y sistemas de telecomunicación	García Ducar, María Paloma Gutiérrez Soler, Antonio Fernando Salinas Ariz, Iñigo
Sistemas de radiocomunicación	García Ducar, María Paloma Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
Tecnologías de radiofrecuencia	Carro Ceballos, Pedro Luis Mingo Sanz, Jesús de
Teoría de comunicación	López Lucía, Alicia Ortega Giménez, Alfonso

Máster

**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

<b>Asignaturas</b>	<b>Profesores</b>
Análisis de imágenes médicas	Olmos Gasso, Salvador
Bioelectricidad y electrofisiología	Laguna Lasaosa, Pablo
Modelos y sistemas de control fisiológico	Bailón Luesma, Raquel
Seminario interdisciplinar	Martínez Cortés, Juan Pablo
Tecnologías de radioterapia	Artacho Terrer, Juan Manuel
Tratamiento avanzado de señales biomédicas	Laguna Lasaosa, Pablo Martínez Cortés, Juan Pablo
Tratamiento de señales e imágenes biomédicas	Olmos Gasso, Salvador

**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

<b>Asignatura</b>	<b>Profesores</b>
Comunicaciones avanzadas	García Ducar, María Paloma Gutiérrez Soler, Antonio Fernando Miguel Artiaga, Antonio
Diseño de antenas y sistemas de radiocomunicaciones	Gutiérrez Soler, Antonio Fernando Mingo Sanz, Jesús de
Sistemas de radiolocalización y satélites	Carro Ceballos, Pedro Luis Heras Vila, Carlos David
Sistemas de transmisión óptica y de alta frecuencia	Garcés Gregorio, Juan Ignacio Mateo Gascón, Francisco Javier
Tratamiento de señal para comunicaciones	Cruz Llanas, Santiago Masgrau Gómez, Enrique José

## *Escuela Politécnica de Teruel*

### PERSONAL DEL ÁREA

Categoría	Edificio	
López Torres, Ana María	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel
Ramos Lorente, Pedro	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel
Salinas Baldellou, Ana María	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel

### ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

**Titulación:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

Asignatura	Profesores
Física I	Salinas Baldellou, Ana María
Física II	López Torres, Ana María Salinas Baldellou, Ana María
Procesado digital de señal	Ramos Lorente, Pedro
Señales y sistemas	Ramos Lorente, Pedro
Visión por computador	López Torres, Ana María



# Actividad investigadora

## Año 2015







## Actividad Científica

### *PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN*

#### PROYECTOS INTERNACIONALES

**Denominación del proyecto:** IRIS / Towards Natural Interaction and Communication

**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 departamento:** Lleida Solano, Eduardo. Vicente Borrueal, Luis. Miguel Artiaga, Antonio. Llombart Gil, Jorge. Ortega Giménez, Alfonso. Bernués del Río, Emiliano. Olcoz Martínez, Julia. Masgrau Gómez, Enrique José

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 242.392,15 €

**Denominación del proyecto:** Wi-5 What to do With the Wi-Fi Wild West

**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:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Fernández Navajas, Julián. Saldaña Medina, José María. Delgado Pinillos, Carmen. Salazar Riaño, José Luis. Canales Compés, María. Gallego Martínez, José Ramón. Ruiz Más, José De Las Huertas. Azuara Guillén, Guillermo. Sequeira Villarreal, Luis Enrique

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 298.473,75 €

**Denominación del proyecto:** MODELAGE / Is your heart aging well? A systems biology to characterize cardiac aging from the cell to the body surface

**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:** 2

**Investigador/a del departamento:** Pueyo Paules, Esther

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/10/2015

**Fecha de fin:** 30/09/2020

**Importe:** 1.498.636,00 €

## **PROYECTOS NACIONALES**

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Pelayo Zueco, Francisco Javier. Villuendas Yuste, Francisco

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigadores/as del departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2011

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 310.842,00 €

**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:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

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

**Fecha de inicio:** 01/11/2011

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Importe:** 343.062,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Alonso Esteban, Rafael. Villuendas Yuste, Francisco

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigadores/as del departamento:** Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 30/06/2016

**Importe:** 354.897,00 €

**Denominación del proyecto:** DPI2012-32100: EQUIPOS MULTI-ROBOT PARA LOGÍSTICA, MANTENIMIENTO Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/a responsable:** Villarroel Salcedo, José Luis

**Número de investigadores/as:** 22

**Investigador/a del departamento:** Lera García, Francisco Manuel  
**Entidad/es financiadora/s:** FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 153.270,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Pina Iritia, María Pilar  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Investigadores/as del departamento:** Calvo López, Belén Teresa. Medrano Marqués, Nicolás Jesús  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013  
**Fecha de fin:** 30/04/2016  
**Importe:** 174.322,50 €

**Denominación del proyecto:** FIS2012-35719-C02-02 COMPUTACIÓN AVANZADA EN SISTEMAS COMPLEJOS Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Instituto Universitario De Investigación De Biocomputación y Física De Sistemas Complejos - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Iñiguez Dieste, David  
**Número de investigadores/as:** 16  
**Investigador/a del departamento:** Casao Pérez, Juan Antonio  
**Entidad/es financiadora/s:** FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 108.810,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Casas Nebra, Roberto José  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Investigadores/as del departamento:** Casas Nebra, Roberto José. López Pérez, José María  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 199.256,90 €

**Denominación del proyecto:** TEC2012-30802 ESTRATEGIAS DE DISEÑO DE INTERFACES MICROELECTRÓNICOS RECONFIGURABLES PARA SISTEMAS CIBER-FÍSICOS.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Investigadores/as del departamento:** 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:** 01/01/2013  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 247.806,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2012-37983-C03-03 INTEGRACIÓN DE LA FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO EN AERONAVES.  
**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:** 6  
**Investigadores/as del departamento:** Mateo Gascón, Francisco Javier. Losada Binué, María Angeles. López Lucía, Alicia.  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 69.030,00 €

**Denominación del proyecto:** CTQ2013-46799-C2-2-P: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PROCESOS DE TRANSPORTE 3D Y 2D EN MACRO Y MICRO SISTEMAS CON REACCIÓN QUÍMICA.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Palero Díaz, Virginia Raquel  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Investigador/a del departamento:** López Torres, Ana María  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Fecha de fin:** 31/12/2016  
**Importe:** 66.550,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2013-42140-R: PROCESADO DE SEÑALES GUIADO POR LA FISIOLÓGIA PARA LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIACO Y GUIADO DE LA TERAPIA: HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES EN MANEJO CAR.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Martínez Cortés, Juan Pablo  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Investigadores/as del departamento:** Martínez Cortés, Juan Pablo. Laguna Lasasosa,

Pablo

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 94.380,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2013-42937-R: TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y ELECTROMAGNÉTICAS PARA INDUCCIÓN PLANAR MULTI-CELDA.

**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:** 15

**Investigadores/as del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Barragán Pérez, Luis Ángel. Navarro Tabernero, Denis. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Lucía Gil, Óscar. Martín del Brío, Bonifacio. Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar. Otín Acín, Aránzazu. Bono Nuez, Antonio. Urriza Parroqué, Isidro. Laloja Monzón, Eduardo Jesús

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 337.590,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2013-46352-R: HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA ENSAYOS CLÍNICOS EN FASES TEMPRANAS DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: BIOMARCADOR DE MRI CEREBRAL Y MODELO DE PROGRESIÓN.

**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:** 2

**Investigadores/as del departamento:** Olmos Gasso, Salvador. Bernués del Río, Emiliano

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 128.260,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2013-46917-C2-2-R: RECEPTORES COHERENTES MULTIPUERTO.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Subías Domingo, Jesús Mario. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Salinas Ariz,

Iñigo. Heras Vila, Carlos David

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 114.950,00 €

**Denominación del proyecto:** TIN2013-41998-R EL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO COMO MODULADOR DE LA FUNCIÓN CARDIACA: INVESTIGACIÓN INTEGRAL MEDIANTE PROCESADO DE SEÑAL Y MODELADO COMPUTACIONAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**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 departamento:** Pueyo Paules, Esther. Laguna Lasaoa, Pablo

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 114.900,00 €

**Denominación del proyecto:** TIN2013-45312-R: MEMORY LANE

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigadores/as responsables:** Casas Nebra, Roberto José. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigadores/as del departamento:** Casas Nebra, Roberto José. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Martínez Iturbe, Abelardo. Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón. Alcolea Sancho, Ángel Luis. Roy Yarza, Armando Santiago. Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Martín del Brío, Bonifacio. Bernués del Río, Emiliano. Bono Nuez, Antonio. Herrero Jaraba, José Elías

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 132.307,45 €

**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:** 8

**Investigadores/as del departamento:** 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:** 30/12/2017

**Importe:** 120.847,17 €

**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

**Investigador/a del departamento:** Acero Acero, Jesús

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

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 30/12/2017

**Importe:** 113.466,99 €

**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 departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

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

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 30/12/2017

**Importe:** 189.763,51 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**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:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andia, Hector

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

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 30/12/2017

**Importe:** 125.063,92 €

**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  
**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014  
**Fecha de fin:** 30/10/2017  
**Importe:** 188.335,50 €

**Denominación del proyecto:** Soluciones tecnológicas para facilitar la práctica de mindfulness: caminando hacia mHealth. Ref.: TEC2013-50049-EXP  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Plaza García, Inmaculada  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Investigadores/as del departamento:** Plaza García, Inmaculada. Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Sánchez Espílez, Ángel  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014  
**Fecha de fin:** 31/08/2016  
**Importe:** 24.200,00 €

**Denominación del proyecto:** FCT-14-8712. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 2014 UCC+i (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA).  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Investigacion, Vicerrectorado  
**Número de investigadores/as:** 30  
**Investigador/a del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS  
**Fecha de inicio:** 01/10/2014  
**Fecha de fin:** 30/10/2015  
**Importe:** 20.000,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza  
**Investigadores/as responsables:** Barberán Orti, Ramón. Casas Nebra, Roberto José  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
**Fecha de inicio:** 06/11/2014  
**Fecha de fin:** 31/03/2015  
**Importe:** 28.593,00 €

**Denominación del proyecto:** Banco de Pruebas para productos ahorradores de agua  
REF: AEI-010500-2014-105  
**Ámbito del proyecto:** Nacional



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

**Investigadores/as responsables:** Barberán Orti, Ramón. Casas Nebra, Roberto José

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 06/11/2014

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Importe:** 26.821,63 €

**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:** 2

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 06/11/2014

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Importe:** 17.579,00 €

**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:** 1

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 06/11/2014

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Importe:** 31.468,64 €

**Denominación del proyecto:** FPA2014-55986-P: DETECTORES AVANZADOS PARA IDENTIFICACIÓN DE MATERIA OSCURA EN EL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigador/a del departamento:** Salinas Baldellou, Ana María

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 187.550,00 €

**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 Esolano, Ángel

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** 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

**Importe:** 145.200,00 €

**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 departamento:** Celma Pueyo, Santiago. Calvo López, Belén Teresa. Aldea Chagoyen, Concepción

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 288.222,00 €

**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 departamento:** 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

**Importe:** 48.158,00 €

**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:** Mingo Sanz, Jesús De. García Ducar, María Paloma

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigadores/as del departamento:** Mingo Sanz, Jesús De. García Ducar, María Paloma. Valdovinos Bardají, Antonio. Hernández Solana, María Ángela. Carro Ceballos, Pedro Luis. Salinas Ariz, Iñigo. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 255.310,00 €

**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:** Gil Herrando, Eduardo. Bailón Luesma, Raquel

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** Bailón Luesma, 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

**Importe:** 153.307,00 €

**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 departamento:** Ortega Giménez, Alfonso. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borruel, Luis. Lleida Solano, 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

**Importe:** 116.402,00 €

**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:** 1

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 15/07/2015

**Fecha de fin:** 31/03/2016

**Importe:** 26.356,00 €

**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:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Casas Nebra, Roberto José. López Pérez, José María

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

**Fecha de inicio:** 01/08/2015

**Fecha de fin:** 31/07/2018

**Importe:** 356.993,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**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 departamento:** Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoen, Concepción. Sánchez Azqueta, Carlos

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de fin:** 31/08/2018

**Importe:** 504.397,24 €

**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:** 6

**Investigador/a del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de fin:** 31/08/2017

**Importe:** 30.250,00 €

**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 departamento:** 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

**Importe:** 176.636,13 €

**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:** 6

**Investigador/a del departamento:** Lera García, Francisco Manuel

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

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 93.205,86 €

**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 departamento:** 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

**Importe:** 30.000,00 €

## **PROYECTOS REGIONALES**

**Denominación del proyecto:** IMPULSAPP\_MAYORES: APP PARA EL BIENESTAR MENTAL Y FÍSICO DE NUESTROS MAYORES EN MEDIO RURAL Y URBANO

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Plaza García, Inmaculada

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Plaza García, Inmaculada. Medrano Sánchez, Carlos Tomás

**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACIÓN IMPULSO

**Fecha de inicio:** 09/06/2014

**Fecha de fin:** 30/06/2016

**Importe:** 3.000,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN. RADE TECNOLOGÍAS, S.L.

**Fecha de inicio:** 15/12/2014

**Fecha de fin:** 31/10/2015

**Importe:** 52.937,55 €

**Denominación del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T90 HOWLAB-HUMAN OPENWARE RESEARCH LAB

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Casas Nebra, Roberto José

**Número de investigadores/as:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Casas Nebra, Roberto José. López Pérez, José María. Martínez Ruiz, Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 2.231,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Baldassarri, Sandra Silvia

**Número de investigadores/as:** 10

**Investigador/a del departamento:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 82.485,00 €

**Denominación del proyecto:** S116 INVESTIGACIÓN PSICOLÓGICA Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS (INPAT)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias Sociales y Humanas - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Méndez López, Magdalena

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigador/a del departamento:** Palacios Navarro, Guillermo

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015



**Importe:** 1.852,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

**Número de investigadores/as:** 13

**Investigadores/as del departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Buldain Pérez, Julio David. Martín del Brío, Bonifacio. Bernués del Río, Emiliano

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 100.000,00 €

**Denominación del proyecto:** T04 ROBÓTICA, PERCEPCIÓN Y TIEMPO REAL.

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Montano Gella, Luis Enrique

**Número de investigadores/as:** 58

**Investigador/a del departamento:** Lera García, Francisco Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 39.678,00 €

**Denominación del proyecto:** T100 MIALAB (MEDICAL IMAGE ANALYSIS LAB)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Olmos Gasso, Salvador

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Olmos Gasso, Salvador. Bossa Bossa, Matías Nicolás

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.000,00 €

**Denominación del proyecto:** T25 GRUPO DE TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Alonso Esteban, Rafael

**Número de investigadores/as:** 24

**Investigadores/as del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. López Lucía, Alicia. Losada Binué, María Angeles. Salinas Ariz, Iñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier. Altabás Navarro, José Antonio. Peña Lapuente, Adrián

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 11.006,00 €

**Denominación del proyecto:** T38 ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

**Ámbito del proyecto:** Autónomico

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

**Investigador/a responsable:** Burdio Pinilla, José Miguel

**Número de investigadores/as:** 21

**Investigadores/as del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Barragán Pérez, Luis Ángel. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Domínguez Vicente, Alberto. Navarro Tabernero, Denis. Acero Acero, Jesús. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Urriza Parroqué, Isidro. Pérez Cebolla, Francisco José. Lucía Gil, Óscar. Artigas Maestre, José Ignacio. Falcó Boudet, Jorge Luis. Laloya Monzón, Eduardo Jesús. Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar. Martínez Iturbe, Abelardo. Sarnago Andia, Hector. Otín Acín, Aránzazu

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 12.617,00 €

**Denominación del proyecto:** T45 VISIÓN POR COMPUTADOR

**Ámbito del proyecto:** Autónomico

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

**Investigador/a responsable:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

**Número de investigadores/as:** 10

**Investigadores/as del departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Buldain Pérez, Julio David. Herrero Jaraba, José Elías. Roy Yarza, Armando Santiago. Beltrán Blázquez, José Ramón. Bono Nuez, Antonio. Alcolea Sancho, Ángel Luis. Martín del Brío, Bonifacio. Beltrán Blázquez, Fernando Ángel

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 4.668,00 €

**Denominación del proyecto:** T51 GRUPO DE DISEÑO ELECTRÓNICO

**Ámbito del proyecto:** Autónomico

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Celma Pueyo, Santiago

**Número de investigadores/as:** 14

**Investigadores/as del departamento:** Celma Pueyo, Santiago. Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Aldea Chagoyen, Concepción. Calvo López, Belén Teresa. Sánchez Azqueta, Carlos. Aguirre Olcoz, Javier. Guerrero Rodríguez, Erick. Martínez Martínez, Pedro Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015



**Importe:** 7.492,00 €

**Denominación del proyecto:** T81 EDUQTECH (EDUCATION-QUALITY-TECHNOLOGY).

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Plaza García, Inmaculada

**Número de investigadores/as:** 13

**Investigadores/as del departamento:** Plaza García, Inmaculada. Medrano Sánchez, Carlos Tomás

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 2.652,00 €

**Denominación del proyecto:** T93 COSMOS (COMPLEX SYSTEM MODELING RESEARCH GROUP)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Bañares Bañares, José Angel

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigador/a del departamento:** Blesa Gascón, Alfonso

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.896,00 €

**Denominación del proyecto:** T96 BIOMEDICAL SIGNAL INTERPRETATION AND COMPUTATIONAL SIMULATION (BSICoS)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Martínez Cortés, Juan Pablo

**Número de investigadores/as:** 14

**Investigadores/as del departamento:** Martínez Cortés, Juan Pablo. Pueyo Paules, Esther. Lázaro Plaza, Jesús. Bailón Luesma, Raquel. Laguna Lasiosa, Pablo. Sampedro Puente, David Adolfo. Hernando Jumilla, David

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 6.319,00 €

**Denominación del proyecto:** T97 GRUPO DE COMUNICACIONES MÓVILES (GCM)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio. García Ducar, María Paloma. Hernández Solana, María Ángela. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Perez Cisneros, José Ramon. Eguizabal Alonso, Miguel. Mingo Sanz, Jesús De. Carro Ceballos, Pedro Luis

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 3.579,00 €

**Denominación del proyecto:** T98 COMMUNICATIONS NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES FOR E-HEALTH AND QUALITY OF EXPERIENCE GROUP (CeNITEQ).

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** García Moros, José

**Número de investigadores/as:** 15

**Investigadores/as del departamento:** García Moros, José. Fernández Navajas, Julián. Ruiz Más, José De Las Huertas. Alesanco Iglesias, Álvaro. Gallego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María. Salazar Riaño, José Luis. Saldaña Medina, José María. Delgado Pinillos, Carmen. Sequeira Villarreal, Luis Enrique. Azuara Guillén, Guillermo

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 6.227,00 €

**Denominación del proyecto:** T99 VIVOLAB

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Lleida Solano, Eduardo

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigadores/as del departamento:** Lleida Solano, Eduardo. Bernués del Río, Emiliano. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borruel, Luis. Llombart Gil, Jorge. Olcoz Martínez, Julia. Ortega Giménez, Alfonso

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 4.508,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Casas Nebra, Roberto José

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN. ENDEF ENGINEERING S.L.

**Fecha de inicio:** 11/11/2015

**Fecha de fin:** 20/09/2016

**Importe:** 22.990,00 €

### **OTROS PROYECTOS**

**Denominación del proyecto:** UZCUD2014-TEC-03. ESTUDIO PRELIMINAR PARA EL DISEÑO DE UN ORDENADOR DE BUCEO BASADO EN LA MEDIDA DE DATOS FISIOLÓGICOS DEL BUCEADOR DURANTE LA INMERSIÓN.

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

**Investigador/a responsable:** Bea Cascarosa, José Antonio

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigadores/as del departamento:** Bailón Luesma, Raquel. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

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

**Fecha de inicio:** 01/10/2014

**Fecha de fin:** 30/06/2015

**Importe:** 2.500,00 €

**Denominación del proyecto:** SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN.

**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 departamento:** Bernal Ruiz, Carlos

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

**Fecha de inicio:** 05/11/2014

**Fecha de fin:** 04/11/2015

**Importe:** 625,00 €

**Denominación del proyecto:** PTA-UZ-2014-TEC-03. CONTRATACIÓN DE UN LICENCIADO PARA EL CLUSTER 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 departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/12/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 12.000,00 €

**Denominación del proyecto:** PTA-UZ-2014-TEC-04. CONTRATACIÓN DE UN LICENCIADO PARA EL CLUSTER 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 departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/12/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 10.000,00 €

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2014-TEC-01. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUEVA TÉCNICA DE PROTECCIÓN DE DATOS PARA IMAGEN MÉDICA BASADO EN WATERMARKING.

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

**Investigador/a responsable:** Alesanco Iglesias, Álvaro

**Número de investigadores/as:** 2

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

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.450,00 €

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2014-TEC-02. MODELADO DE LA INTERACCIÓN USUARIO-ANTENA Y MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN TERMINALES MÓVILES.

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

**Investigador/a responsable:** Carro Ceballos, Pedro Luis

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús De. García Ducar, María Paloma. Valdovinos Bardají, Antonio. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Hernández Solana, María Ángela

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.450,00 €

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2014-TEC-08. NUEVAS ETAPAS ELECTRÓNICAS DE POTENCIA DE ALTAS PRESTACIONES PARA SISTEMAS MULTI-BOBINA.

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

**Investigador/a responsable:** Lucía Gil, Óscar

**Número de investigadores/as:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Urriza Parroqué, Isidro. Laloya Monzón, Eduardo Jesús. Otín Acín, Aránzazu. Acero Acero, Jesús. Barragán Pérez, Luis Ángel. Bernal Ruiz, Carlos

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.450,00 €

**Denominación del proyecto:** REPARACIÓN DE UN ANALIZADOR DE IMPEDANCIAS (MODELO 4294 FIRMA AGILENT)

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

**Investigador/a responsable:** Burdio Pinilla, José Miguel

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 2.100,00 €

**Denominación del proyecto:** UZ2014-TEC-01: SISTEMAS DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES EN ESTRÉS PATOLÓGICO O FISIOLÓGICO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO A TRAVÉS DEL PROCESADO DE SEÑAL.

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

**Investigador/a responsable:** Bailón Luesma, Raquel

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigador/a del departamento:** Bailón Luesma, Raquel

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 12.516,00 €

**Denominación del proyecto:** UZ2014-TEC-02: IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE MULTIPLEXIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN Y SEGURIZACIÓN DE TRÁFICO Y RECURSOS DE RED (IHMOST)

**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 departamento:** Fernández Navajas, Julián. Azuara Guillén, Guillermo. Salazar Riaño, José Luis. Ruiz Más, José De Las Huertas

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 5.610,00 €

**Denominación del proyecto:** WI-5 - RLD

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

**Investigador/a responsable:** Fernández Navajas, Julián

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Fernández Navajas, Julián

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 46.778,00 €

**Denominación del proyecto:** SLEEPING BABY PLAY

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

**Investigador/a responsable:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Beltrán Blázquez, José Ramón. Beltrán Blázquez, Fernando Ángel

**Entidad/es financiadora/s:** GUTIERREZ FEMIA, JONATHAN

**Fecha de inicio:** 16/02/2015

**Fecha de fin:** 16/07/2015

**Importe:** 1.669,80 €

**Denominación del proyecto:** UZCUD2015-TEC-03: DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO SUMERGIBLE PARA LA MONITORIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO MEDIANTE EL REGISTRO DE LA FOTOPLETISMOGRAFÍA DE PULSO EN ACTIVIDADES ACUÁTICAS.

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

**Investigador/a responsable:** Gil Herrando, Eduardo

**Número de investigadores/as:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Bailón Luesma, Raquel. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Lázaro Plaza, Jesús

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de fin:** 31/08/2016

**Importe:** 5.000,00 €

**Denominación del proyecto:** MODELAGE - RLD

**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 departamento:** Pueyo Paules, Esther

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/10/2015

**Fecha de fin:** 30/09/2020

**Importe:** 177.188,00 €

**Denominación del proyecto:** UZ2015-TEC-02: SERVICIOS DE mHEALTH EN LA NUBE PARA EL SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN PACIENTES CRÓNICOS.

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

**Investigador/a responsable:** García Moros, José

**Número de investigadores/as:** 8



**Investigadores/as del departamento:** García Moros, José. Alesanco Iglesias, Álvaro  
**Entidad/es financiadora/s:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio:** 01/10/2015  
**Fecha de fin:** 30/09/2016  
**Importe:** 9.000,00 €

**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 departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** VI PERSONAL TECNICO

**Fecha de inicio:** 01/12/2015

**Fecha de fin:** 31/01/2017

**Importe:** 17.500,00 €

**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 departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** VI PERSONAL TECNICO

**Fecha de inicio:** 01/12/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 17.500,00 €

## 2.2. PUBLICACIONES

Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.

**A comparative evaluation of SiC power devices for high performance domestic induction heating**

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 8 - 52. p.p. 4795-4804. 2015. ISSN 0278-0046

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 6.498

Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J. M.

**A Comparative Evaluation of SiC Power Devices for High-Performance Domestic Induction Heating**

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 8 - 62. p.p. 4795-4804. 2015. ISSN 0278-0046

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 6.498

Gimeno, C.; Guerrero, E.; Sánchez-Azqueta, C.; Royo, G.; Aldea, C.; Celma, S.  
**Continuous-Time Linear Equalizer for Multigigabit Transmission Through SI-POF in Factory Area Networks**  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 10 - 62. p.p. 6530-6532.  
2015. ISSN 0278-0046  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto:** 6.498

Jiménez Navascués, Óscar; Lucía Gil, Óscar; Urriza Parroque, Isidro; Barragan Pérez, Luis Ángel; Navarro, Denis; Dinavahi, Venkata  
**Implementation of an FPGA-Based On-Line Hardware-in-the-Loop Emulator Using High-Level Synthesis Tools for Resonant Power Converters Applied to Induction Heating Appliances**  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 4 - 62. p.p. 2206 - 2214.  
2015. ISSN 0278-0046  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto:** 6.498

Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M.  
**Analytical Model of the Half-Bridge Series Resonant Inverter for Improved Power Conversion Efficiency and Performance**  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 8 - 30. p.p. 4128-4143. 2015.  
ISSN 0885-8993  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto:** 6.008

Vicente, J.; Johannesen, L.; Mason, J. W.; Crumb, W.J.; Pueyo, E.; Stockbridge, N.; Strauss, D.G.  
**Comprehensive T wave Morphology Assessment in a Randomized Clinical Study of Dofetilide, Quinidine, Ranolazine, and Verapamil**  
JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. CARDIOVASCULAR AND CEREBROVASCULAR DISEASE. 4. p.p. e001615 [13 pp]. 2015. ISSN 2047-9980  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto:** 4.306

Mateo Gascón, Javier; Losada Binué, María Ángeles; López Lucía, Alicia  
**POF misalignment model based on the calculation of the radiation pattern using the Hankel transform**  
OPTICS EXPRESS. 6 - 23. p.p. 8061-8072. 2015. ISSN 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto:** 3.488

Herrera-Mercadal, P.; Montero-Marin, J.; Plaza, I.; Medrano, C.; Andrés, E.; López-Del-Hoyo, Y.; Gili, M.; García-Campayo, J.  
**The efficacy and pattern of use of a computer-assisted programme for the treatment of anxiety: A naturalistic study using mixed methods in primary care in Spain**



JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. 175. p.p. 184-191. 2015. ISSN 0165-0327

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 3.383

García, I.;Zubia, J.;Berganza, A.;Beloki, J.;Arrue, J.;Illarramendi, M. A.;Mateo, J.;Vázquez, C.

**Different configurations of a reflective intensity-modulated optical sensor to avoid modal noise in tip-clearance measurements**

JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 12 - 33. p.p. 2663-2669. 2015. ISSN 0733-8724

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.965

García-Romeo, D.; Valero, M. R.; Medrano, N.; Calvo, B.; Celma, S.

**A high performance LIA-based interface for battery powered sensing devices**

SENSORS. 10 - 15. p.p. 25260-25276. 2015. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.245

Asensio, Á.; Blanco, T.; Blasco, R.; Marco, Á.; Casas, R.

**Managing emergency situations in the smart city: The smart signal**

SENSORS. 6 - 15. p.p. 14370-14396. 2015. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.245

Palacios-Navarro, G.; García-Magariño, I.; Ramos-Lorente, P.

**A Kinect-Based System for Lower Limb Rehabilitation in Parkinson's Disease Patients: a Pilot Study**

JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS. 9 - 39. p.p. 103 [10 pp]. 2015. ISSN 0148-5598

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.213

García-Magariño, I.; Gómez-Rodríguez, A.; González-Moreno, J. C.; Palacios-Navarro, G.

**PEABS: A process for developing efficient agent-based simulators**

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 46. p.p. 104-112. 2015. ISSN 0952-1976

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.207

Rubio, O.J.; Alesanco, A.; García, J.

**Introducing keytagging, a novel technique for the protection of medical image-based tests**

JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. 56. p.p. 8-29. 2015. ISSN 1532-0464

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.194

Gimeno, C.;Sánchez-Azqueta, C.;Guerrero, E.;Aguirre, J.;Aldea, C.;Celma, S.

**Single-chip receiver for 1.25 Gb/s over 50-m SI-POF**

IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 11 - 27. p.p. 1220-1223. 2015. ISSN

1041-1135

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.110

Igual, Raúl; Medrano Carlos; Plaza, Inmaculada

**A comparison of public datasets for acceleration-based fall detection**

MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS. 9 - 37. p.p. 870-878. 2015. ISSN 1350-4533

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.825

Hernando, David; Sörmö, Leif; Sandberg, Frida; Laguna, Pablo; Llamedo, Mariano; Bailón, Raquel

**Identification of patients prone to hypotension during hemodialysis based on the analysis of cardiovascular signals**

MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS. 12 - 37. p.p. 1156-1161. 2015. ISSN 1350-4533

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.825

Lázaro Plaza, Jesús; Nam, Yunyoung; Gil Herrando, Eduardo; Laguna Lasasosa, Pablo; Chon, Ki

**Respiratory rate derived from smartphone-camera-acquired pulse photoplethysmographic signals**

PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT. 11 - 36. p.p. 2317-2333. 2015. ISSN 0967-3334

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.808

Azcona, C.; Calvo, B.; Medrano, N.; Celma, S.

**1.2 V-0.18- $\mu$ m CMOS Temperature Sensors with Quasi-Digital Output for Portable Systems**

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 9 - 64. p.p. 2565-2573. 2015. ISSN 0018-9456

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.790

Maya-Hernández, P. M.; Sanz-Pascual, M.; Calvo, B.

**CMOS Low-Power Lock-In Amplifiers with Signal Rectification in Current Domain**

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 7 - 64. p.p. 1858-1867. 2015. ISSN 0018-9456

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.790

Lope, I.; Acero, J.; Burdio, J. M.; Carretero, C.; Alonso, R.

**Design and implementation of PCB inductors with litz-wire structure for conventional-size large-signal domestic induction heating applications**

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 3 - 51. p.p. 2434-2442. 2015. ISSN 0093-9994

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.756

Acero, J.;Lope, I.;Burdío, J. M.;Carretero, C.;Alonso, R.  
**Performance Evaluation of Graphite Thin Slabs for Induction Heating Domestic Applications**

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 3 - 51. p.p. 2398-2404.  
2015. ISSN 0093-9994

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.756

Blanco Bascuas, Teresa; Marco Marco, Álvaro; Casas Nebra, Roberto  
**Online social networks as a tool to support people with special needs**

COMPUTER COMMUNICATIONS. 2015. ISSN 0140-3664

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.695

Carretero, C.; Lucia, O.; Acero, J.; Burdio, J. M.

**Phase-shift modulation in double half-bridge inverter with common resonant capacitor for induction heating appliances**

IET POWER ELECTRONICS. 7 - 8. p.p. 1128-1136. 2015. ISSN 1755-4535

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.683

Moreno,P. A.; Elena Hernando,M.; Gomez,E. J.

**Design and technical evaluation of an enhanced location-awareness service enabler for spatial disorientation management of elderly with mild cognitive impairment**

IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 1 - 19. p.p. 37-43. 2015. ISSN 2168-2194

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.440

García-Magariño, I.; Plaza, I.

**FTS-SOCI: An agent-based framework for simulating teaching strategies with evolutions of sociograms**

SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY. 57. p.p. 161-178. 2015.  
ISSN 1569-190X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.383

Ayuso, N.; Cuchí, J. A.; Lera, F.; Villarroel, J. L.

**A deep insight into avalanche transceivers for optimizing rescue**

COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 111. p.p. 80-94. 2015. ISSN  
0165-232X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.367

Ramírez, J.; Monasterio, V.; Mincholé, A.; Llamedo, M.; Lenis, G.; Cygankiewicz, I.; Bayés, De Luna; Malik, M.; Martínez, J. P.; Laguna, P.; Pueyo, E.

**Automatic SVM classification of sudden cardiac death and pump failure death from autonomic and repolarization ECG markers**

JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. 4 - 48. p.p. 551-557. 2015. ISSN 0022-0736

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.361

Mincholé, A.; Bueno-Orovio, A.; Laguna, P.; Pueyo, E.; Rodriguez, B.

**ECG-based estimation of dispersion of APD restitution as a tool to stratify sotalol-induced arrhythmic risk**

JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. 5 - 48. p.p. 867-873. 2015. ISSN 0022-0736

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.361

Ramírez, J.; Laguna, P.; Bayés, De Luna; Malik, M.; Pueyo, E.

**Erratum: QT/RR and T-peak-to-end/RR curvatures and slopes in chronic heart failure: Relation to sudden cardiac death (Journal of Electrocardiology (2014) 47:6 (842-8))**

JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. 1 - 48. p.p. 128-129. 2015. ISSN 0022-0736

**Tipo de producción:** Revisión

**Factor de impacto:** 1.361

Vicente, J.; Johannesen, L.; Mason, J. W.; Pueyo, E.; Stockbridge, N.; Strauss, D. G.

**Sex differences in drug-induced changes in ventricular repolarization**

JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. p.p. -. 2015. ISSN 0022-0736

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.361

Saldana, J.

**On the effectiveness of an optimization method for the traffic of TCP-based multiplayer online games**

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. p.p. [42 pp]. 2015. ISSN 1380-7501

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.346

Aguiló, Jordi; Ferrer-Salvans, Pau; García-Rozo, Antonio; Armario, Antonio; Corbí, Ángel; Cambra, Francisco J.; Bailón, Raquel; González-Marcos, Ana; Caja, Gerardo; Aguiló, Sira; López-Antón, Raul; Arza-Valdés, Adriana; Garzón-Rey, Jorge M.

**Project ES3: attempting to quantify and measure the level of stress**

REVISTA DE NEUROLOGÍA. 9 - 61. p.p. 405-415. 2015. ISSN 0210-0010

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.830

Cortés, J. A.; Sanz, A.; Estopiñán, P.; García, J. I.

**Analysis of narrowband power line communication channels for advanced metering infrastructure**

EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING. 27 - 2015. p.p. [13 pp.]. 2015. ISSN 1687-6180

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.777

Eguizábal, M.; Hernández, Á.

**Resource allocation and interference management strategies for inband relaying in LTE-A**

TELECOMMUNICATION SYSTEMS. p.p. [22 pp.]. 2015. ISSN 1018-4864

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.705

Guillén-Gámez, Francisco D.; García-Magariño, Iván; Bravo, Javier; Plaza García, Inmaculada

**Exploring the Influence of Facial Verification Software on**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 6 - 31. p.p. 1622–1628. 2015. ISSN 0949-149X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.582

Lorenzo-Tejedor, Mónica; De la Cámara, Concepción; Lopez-Anton, Raúl; Bailón Luesma, Raquel; Aguiló, Jordi; Bernal Ruiz, María Luisa

**Direct infusion Electrospray Mass Spectrometry as a new non-invasive tool for serum metabolomics in induced-stress subjects**

EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY. 4 - 29. p.p. 259-275. 2015. ISSN 0213-6163

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.478

Blanco Bascuas, Teresa; Casas Nebra, Roberto; Manchado Pérez, Eduardo; Asensio, Ángel; López-Pérez, Jose M.

**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. p.p. [34 pp]. 2015. ISSN 0957-7572

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.429

Rodríguez, M.; Medrano, C.; Herrero, E.; Orrite, C.

**Spectral clustering using friendship path similarity**

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 9117. p.p. 319-326. 2015. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.402

Castán, D.; Tavarez, D.; Lopez-Otero, P.; Franco-Pedroso, J.; Delgado, H.; Navas, E.; Docio-Fernández, L.; Ramos, D.; Serrano, J.; Ortega, A.; Lleida, E.

**Albayzín-2014 evaluation: audio segmentation and classification in broadcast news domains**

EURASIP JOURNAL ON AUDIO, SPEECH AND MUSIC PROCESSING. 1 - 2015. p.p. 1-9. 2015. ISSN 1687-4714

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.386

Tejedor, J.; Toledano, D. T.; Lopez-Otero, P.; Docio-Fernandez, L.; Garcia-Mateo, C.; Cardenal, A.; Echeverry-Correa, J.; Coucheiro-Limeres, A.; Olcoz, J.; Miguel, A.  
**Spoken term detection ALBAYZIN 2014 evaluation: overview, systems, results, and discussion**

EURASIP JOURNAL ON AUDIO, SPEECH AND MUSIC PROCESSING. 1 - 2015.  
p.p. 21 [27 pp]. 2015. ISSN 1687-4714

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.386

García-Magariño, I.; Palacios-Navarro, G.

**A Technique for Metamodeling Diagram Types with Tool Support**

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING. SECTION B:  
ENGINEERING. 5 - 40. p.p. 1359-1373. 2015. ISSN 1319-8025

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.367

Serrano-Tierz, A.; Martínez-Iturbe, A.; Guarddon-Muñoz, O.; Santolaya-Sáenz, J. L.  
**Análisis de ahorro energético en iluminación LED industrial: Un estudio de caso**  
DYNA (MEDELLIN). 191 - 82. p.p. 231-239. 2015. ISSN 0012-7353

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.217

Pérez-Cebollada, E.; Martínez-Ruiz, I.; Bernal-Agustín, J. L.

**Esquemas conceptuales para arquitecturas m2m en el contexto de la e-salud**

DYNA (BILBAO). 1 - 90. p.p. 96-104. 2015. ISSN 0012-7361

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.179

Gimeno, C.; Guerrero, E.; Sanchez-Azqueta, C.; Royo, G.; Aldea, C.; Celma, S.

**1-V continuous-time linear equalizer for up to 2 Gb/s over 50-m SI-POF**

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND  
SYSTEMS. 2015-July. p.p. 1818-1821. 2015. ISSN 0271-4310

**Tipo de producción:** Artículo

Azcona, C.; Calvo, B.; Medrano, N.; Celma, S.; Gimeno, C.

**A 1.2-V 1.35- $\mu$ W all MOS temperature sensor for wireless sensor networks**

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND  
SYSTEMS. 2015-July. p.p. 365-368. 2015. ISSN 0271-4310

**Tipo de producción:** Artículo

Sanchez-Azqueta, C.; Aguirre, J.; Gimeno, C.; Aldea, C.; Celma, S.

**A 1.7-GHz wide-band CMOS LC-VCO with 7-Bit coarse control**

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND  
SYSTEMS. 2015-July. p.p. 3060-3063. 2015. ISSN 0271-4310

**Tipo de producción:** Artículo

Sánchez-Azqueta, C.; Aguirre, J.; Gimeno, C.; Aldea, C.; Celma, S.

**A CMOS merged CDR and continuous-Time adaptive equalizer**

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL  
ENGINEERING. 9520. p.p. 95200X. 2015. ISSN 0277-786X

**Tipo de producción:** Artículo

Palacios-Navarro, G.; Albiol-Pérez, S.; García-Magariño, I.

**A Kinect-based virtual reality system for Parkinson disease rehabilitation**

ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 353. p.p. 1133-1139. 2015. ISSN 2194-5357

**Tipo de producción:** Artículo

Guerrero, E.; Gimeno, C.; Sánchez-Azqueta, C.; Aguirre, J.; Celma, S.

**A multi-rate continuous-Time adaptive equalizer for high-speed serial links**

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. p.p. 95200W. 2015. ISSN 0277-786X

**Tipo de producción:** Artículo

Gimeno, C.; Guerrero, E.; Sánchez-Azqueta, C.; Royo, G.; Aldea, C.; Celma, S.

**A new equalizer for 2 Gb/s short-reach SI-POF links**

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. p.p. 95200U. 2015. ISSN 0277-786X

**Tipo de producción:** Artículo

Azcona, C.; Calvo, B.; Medrano, N.; Celma, S.; Gimeno, C.

**A wide-range dual-modulus prescaler using a novel SCL biasing technique**

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS. 2015-July. p.p. 2225-2228. 2015. ISSN 0271-4310

**Tipo de producción:** Artículo

Catalán, Carlos; Blesa, Alfonso; Serna, Félix; Colom, José Manuel

**Adapted design methodology to IEC 61499 for distributed control applications of machine tools**

DISTRIBUTED CONTROL APPLICATIONS. GUIDELINES, DESIGN PATTERNS AND APPLICATION EXAMPLES WITH THE IEC 61499. p.p. 221-242. 2015. ISBN 9781482259056

**Tipo de producción:** Capítulo de libros

Corino, V. D. A.; Monacizzo, S.; Sassi, R.; Mainardi, L. T.; Martínez, J. P.

**Analysis of T-wave Alternans in ambulatory recordings using the ADTWA index**

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2015-November. p.p. 402-405. 2015. ISSN 1557-170X

**Tipo de producción:** Artículo

Losada Binué, María Angeles

**Application of the Hankel Transform to Model Misalignment Losses in POFs**

SUMMARY OF THE 3RD INTERNATIONAL POF MODELLING WORKSHOP 2015. p.p. 47-56. 2015. ISBN 978-3-7392-1499-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libros

Hernando, A.; Hernando, D.; Garatachea, N.; Casajus, J. A.; Bailon, R.

**Attenuation of the influence of cardiocomotor coupling in heart rate variability interpretation during exercise test**

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND



BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2015-November. p.p. 1508-1511. 2015. ISSN 1557-170X

**Tipo de producción:** Artículo

Cruces, P. D.; Teperino, M. J.; Mincholé, A.; Laguna, P.; Bonomini, M. P.; Arini, P. D.  
**Characterization of the temporal evolution of the ECG indices under abrupt heart rate changes in healthy subjects**

IFMBE PROCEEDINGS. 49. p.p. 488-491. 2015. ISSN 1680-0737

**Tipo de producción:** Artículo

Aguirre, J.; Guerrero, E.; Gimeno, C.; Sánchez-Azqueta, C.; Celma, S.

**CMOS front-end for duobinary data over 50-m SI-POF links**

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. p.p. 95200V. 2015. ISSN 0277-786X

**Tipo de producción:** Artículo

Serna, Félix; Catalán, Carlos; Blesa, Alfonso; Colom, José Manuel; Rams, Josep Maria  
**Control software for cutting glass machine tool built using COSME platform: Case study**

DISTRIBUTED CONTROL APPLICATIONS. GUIDELINES, DESIGN PATTERNS AND APPLICATION EXAMPLES WITH THE IEC 61499. p.p. 291-316. 2015. ISBN 9781482259056

**Tipo de producción:** Capítulo de libros

Vicente, L.; Masgrau, E.

**Cross correlation P-vector influence on LMS convergence**

EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE. 2015-March. p.p. [4 pp]. 2015. ISSN 2076-1465

**Tipo de producción:** Artículo

Eguizábal, M.; Hernández, A.

**Dynamic, fair and coordinated resource allocation for backhaul links for heterogeneous load conditions in LTE-advanced relay systems**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA MODERN TELECOMMUNICATIONS & WORKSHOPS. 2015-January. p.p. 33-40. 2015. ISSN 2157-0221

**Tipo de producción:** Artículo

Turon, Marc; Hernando, David; Lázaro, Jesús; Fernández-Gonzalo, S; Bailón, Raquel; Gomá, G; Montanyà, J; Gil, Eduardo; Martínez-Pérez, M; de Haro, C; López-Aguilar, J; Martínez-Rubio, A; Jodar, M; Laguna, Pablo; Blanch, Lluís

**Effect of an early neurocognitive rehabilitation on autonomic nervous system in critically ill patients**

INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL. Supl. 1 - 3. p.p. A989, 2 pages. 2015. ISSN 2197-425X

**Tipo de producción:** Artículo

Perez-Cisneros, J.; De Mingo, J.; Carro, P. L.; Garcia-Ducar, P.; Valdovinos, A.

**Efficiency-optimized reconfigurable transmitter architecture by matching networks for multi-band OFDM-based standards**



IEEE VTS ... VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE (1999). 2015-July. p.p. -  
. 2015. ISSN 1550-2252

**Tipo de producción:** Artículo

Martín-Yebra, Alba; Caiani, Enrico; Monasterio, Violeta; Pellegrini, Alessandro;  
Laguna, Pablo; Martínez, Juan Pablo

**Evaluation of T-wave alternans activity under stress conditions after 5 d and 21 d  
of sedentary head-down bed rest**

PHYSIOLOGICAL MEASUREMENTS. 10 - 36. p.p. 2041-2055. 2015

**Tipo de producción:** Artículo

[Coordinación y textos, equipo directivo de la EUPT]

**Fragmentos de historia :Escuela Universitaria Politécnica de Teruel : XXV años de  
enseñanza de ingeniería**

p.p. 106 p. .: 2015

**Tipo de producción:** Libro

Lazaro, J. A.; Gonzalez, J.; Altabas, J. A.; Lerin, A.

**Graphene Silicon ring resonators for wavelength routers in Photonic Network-on-  
Chip**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS.  
2015-August. p.p. 1-4. 2015. ISSN 2162-7339

**Tipo de producción:** Artículo

Valderas, M. T.; Bolea, J.; Laguna, P.; Vallverdú, M.; Bailón, R.

**Human emotion recognition using heart rate variability analysis with spectral  
bands based on respiration**

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND  
BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2015. p.p. 6134-6137. 2015. ISSN 1557-170X

**Tipo de producción:** Artículo

Martínez, D.;Lleida, E.;Green, P.;Christensen, H.;Ortega, A.;Miguel, A.

**Intelligibility assessment and speech recognizer word accuracy rate prediction for  
dysarthric speakers in a factor analysis subspace**

ACM TRANSACTIONS ON ACCESSIBLE COMPUTING. 3 - 6. p.p. -. 2015. ISSN  
1936-7228

**Tipo de producción:** Artículo

Lázaro Plaza, Jesús

**Non-invasive techniques for respiratory information extraction based on pulse  
photoplethysmogram and electrocardiogram**

TESIS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. 2015. ISSN 2254-7606

**Tipo de producción:** Revisión

Garcia, I.; Zubia, J.; Beloki, J.; Aldabaldetrekú, G.; Durana, G.; Illarramendi, M. A.;  
Mateo, J.; Vazquez, C.

**Optical tip clearance measurements for rotating disk characterization**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS.  
2015-August. p.p. [4 pp.]. 2015. ISSN 2162-7339

**Tipo de producción:** Artículo

Eguizábal, M.;Hernández, A.

**SFR-based vs. FFR-based inter-cell interference coordination for inband relay LTE-A networks**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA MODERN TELECOMMUNICATIONS & WORKSHOPS. 2015-January. p.p. 41-47. 2015. ISSN 2157-0221

**Tipo de producción:** Artículo

López Lucia, Alicia; Losada Binué, María Ángeles; Mateo Gascón, Francisco Javier

**Simulation framework for POF-based communication systems**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. p.p. 5-8. 2015. ISSN 2162-7339

**Tipo de producción:** Artículo

Saldana, Jose; Hoz, David de; Fernandez-Navajas, Julián; Ruiz-Mas, José; Pascual, Fernando; Lopez, Diego R.; Florez, David; Castell, J.A.; Nuñez, M

**Small-Packet Flows in Software Defined Networks: Traffic Profile Optimization**

JOURNAL OF NETWORKS. 4 - 10. p.p. 176-187. 2015. ISSN 1796-2056

**Tipo de producción:** Artículo

Palacios-Navarro, G.;Albiol-Pérez, S.;García-Magariño, I.

**Student participation in researching projects: A practical experience**

ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 353. p.p. 1193-1199. 2015. ISSN 2194-5357

**Tipo de producción:** Artículo

Alcañiz, Carlos; Martínez, Noelia; Heras, Carlos; Salinas, Iñigo

**Study of the Influence of Specularity on the Efficiency of Solar Reflectors**

ENERGY PROCEDIA. 69. p.p. 14-23. 2015. ISSN 1876-6102

**Tipo de producción:** Artículo

Arza, A.; Garzon, J. M.; Hemando, A.; Aguilo, J.; Bailon, R.

**Towards an objective measurement of emotional stress: Preliminary analysis based on heart rate variability**

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2015-November. p.p. 3331-3334. 2015. ISSN 1557-170X

**Tipo de producción:** Artículo

### 2.3. COMUNICACIONES A CONGRESOS

**Nombre del congreso:** CCNC 2015, 12th annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference, Online Games Track

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Las Vegas, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 06/01/2015

**Título:** Automatic Prevention of Medication Errors - Mobile System Based on Near Field Communication (NFC) Technology.

**Nombre del congreso:** HEALTHINF 2015. International Conference on Health Informatics.

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal

**Fecha de realización:** 12/01/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

López Torres, Ana María; Pascual Lor, Eduardo; Salinas Baldellou, Ana María; Azuara Guillén, Guillermo Ignacio; Gómez Navarro, Rafael.. "Automatic Prevention of Medication Errors - Mobile System Based on Near Field Communication (NFC) Technology.". *HEALTHINF 2015. Proceedings of the International Conference on Health Informatics.* 1. p.p. 276 - 283. 2015. ISBN 9789897580680.

**Título:** RF Power Amplifier Behavioral Modeling using Wavelet Multiresolution

**Nombre del congreso:** IEEE Radio Wireless Week, RWW2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** San diego, California, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 27/01/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Mateo, Carlos., Carro Ceballos, Pedro Luis., García Ducar, Paloma., Mingo Sanz, Jesús de. p.p. null.

**Título:** Advanced induction heating appliances using high-voltage GaN Gate Injection Transistors

**Nombre del congreso:** IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Charlotte, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 15/03/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Advanced induction heating appliances using high-voltage GaN Gate Injection Transistors". *Proceedings of the 30th Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition.* 1. p.p. 1375 - 1380. 2015. ISBN 9781479967353.

**Título:** Function blocks for the design of control applications based on EtherCAT fieldbus

**Nombre del congreso:** IEEE Conference on Industrial Technology (ICIT 2015)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 17/03/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Blesa Gascón, Alfonso; Catalán, C.; Serna, F.; Colom, J. M. ; Larrea, C. ; Rams, J.

M.. "Function blocks for the design of control applications based on EtherCAT fieldbus". *Industrial Technology (ICIT), 2015 IEEE International Conference on*. p.p. 1876 - 1883. 2015.

**Título:** Reduced-Order Model of a Half-Bridge Series Resonant Inverter for Power Control in Domestic Induction Heating Applications

**Nombre del congreso:** International Conference on Industrial Technology

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 17/03/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Domínguez Vicente, Alberto; Barragán Pérez Luis Angel; Artigas Maestre Jose Ignacio, Otin Acin Aranzazu; Urriza Parroque Isidro; Navarro Tabernero Denis. "Reduced-Order Model of a Half-Bridge Series Resonant Inverter for Power Control in Domestic Induction Heating Applications". *Proceedings of Interational Conference on Industrial Technology (ICIT 2015)*. 1. p.p. 2542 - 2547. 2015. ISBN 9781479977994.

**Título:** Building a Dataset of Smartphone Inertial Sensors Measurements to Study Falls and Mobility in Older People

**Nombre del congreso:** Medetel-2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Luxemburgo, Luxemburgo

**Fecha de realización:** 22/04/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Sánchez, Ángel; Rodríguez, Víctor; Oliván, Bárbara; Plaza, Inmaculada; Magallón, Rosa; López, Yolanda. "Building a Dataset of Smartphone Inertial Sensors Measurements to Study Falls and Mobility in Older People". *Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources*. 8,2015. p.p. 405 - 408. 2015. ISBN 1998-5509.

**Título:** Mobile Android Application to Help with Mindfulness Practice

**Nombre del congreso:** Medetel-2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Luxemburgo, Luxemburgo

**Fecha de realización:** 22/04/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Ortega, Antonio; Plaza, Inmaculada; Medrano Sánchez, Carlos Tomás; De-Marzo, Marcelo; García Campayo, Javier. "Mobile Android Application to Help with Mindfulness Practice". *Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources*. 8. p.p. 432 - 435. 2015. ISBN 998-5509 .

**Título:** Mobile Android Application to Help with Mindfulness Practice

**Nombre del congreso:** Medetel-2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Luxemburgo, Luxemburgo

**Fecha de realización:** 22/04/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Ortega, Antonio; Plaza, Inmaculada; Medrano Sánchez, Carlos Tomás; De-Marzo, Marcelo; García Campayo, Javier. *Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources*. 8. p.p. 432 - 435. 2015. ISBN 998-5509 .

**Título:** Evaluación y desarrollo de las habilidades socioemocionales del alumnado del máster en educación socioemocional para el desarrollo personal y profesional (MAESE)

**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Inteligencia Emocional y Bienestar (CIIEB)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 21/05/2015

Rodríguez Ledo, César; Prior Arauz, Reyes; Díaz Chica, Oscar; Falcó Boudet, Jorge Luis. "INTELIGENCIA EMOCIONAL Y BIENESTAR II". p.p. 860. 2016. ISBN 978-84-608-4847-9.

**Título:** Comprehensive Analysis of Novel Electrocardiographic Device Algorithms for Differentiating Arrhythmic Risk

**Nombre del congreso:** FDA Science Forum

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Silver Spring, Maryland, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 28/05/2015

J. Vicente; L. Johannesen; J.W. Mason; W.J. Crumb; E. Pueyo; N. Stockbridge and D.G. Strauss

**Nombre del congreso:** IEEE ICC 2015, Next Generation Networking and Internet Symposium

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Londres, Reino Unido

**Fecha de realización:** 08/06/2015

Saldaña Medina, José María

**Título:** Spectral Clustering using Friendship Path Similarity

**Nombre del congreso:** IbPRIA 2015: 7th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de realización:** 17/06/2015

Rodríguez, Mario; Medrano, Carlos; Herrero, Elias; Orrite, Carlos

**Título:** Wireless Sensor Networks in traffic management systems

**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Automatic Control, Soft Computing and Human-Machine Interaction (ASME'15)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Salerno, Italia

**Fecha de realización:** 27/06/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Asensio, Ángel; Trasviña-Moreno, Carlos; Blasco, Rubén; Marco, Álvaro; Casas, Roberto. p.p. null. ISBN 9781618043139.

**Título:** Optical tip clearance measurements for rotating disk characterization

**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2015)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de realización:** Budapest, Hungría

**Fecha de realización:** 05/07/2015

García, I.; Zubia, J.; Beloki, J.; Aldabaldetrekú, G.; Durana, G.; Illarramendi, M. A.; Mateo, J.; Vazquez, C.. "Optical tip clearance measurements for rotating disk characterization". *International Conference on Transparent Optical Networks*. 2015-August. p.p. [4 pp.]. 2015. ISBN 2162-7339.

**Título:** Simulation Framework for POF-based Communication Systems

**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2015)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de realización:** Budapest, Hungría

**Fecha de realización:** 05/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

López Lucía, Alicia; Losada Binué, María Ángeles; Mateo Gascón, Javier. "Simulation Framework for POF-based Communication Systems". *Proceedings*. p.p. 1 - 4. ISBN 9781467378802.

**Título:** Survey of Faster-Than-Nyquist for Flexible Passive Optical Networks

**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2015)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de realización:** Budapest, Hungría

**Fecha de realización:** 05/07/2015

Izquierdo Nuñez, David

**Título:** Algoritmos Simplex Nelder-Mead y máximo descenso para control de potencia de dos inversores resonantes serie con condensador común

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Sousa Girón, Miguel; Domínguez Vicente, Alberto; Barragán Pérez, Luis Ángel. "Algoritmos Simplex Nelder-Mead y máximo descenso para control de potencia de dos inversores resonantes serie con condensador común". p.p. null. 2015. ISBN



9788494414124.

**Título:** Análisis y comparativa de distintos métodos de identificación de la carga en aplicaciones de inducción doméstica

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Domínguez Vicente, Alberto; Otín Acín, Aránzazu; Urriza Parroque, Isidro; Barragán Pérez, Luis Angel; Artigas Maestre, José Ignacio; Navarro Tabernero, Denis. "Análisis y comparativa de distintos métodos de identificación de la carga en aplicaciones de inducción doméstica". p.p. null. 2015. ISBN 9788494414124.

**Título:** Banco de pruebas para sistemas de detección de recipiente en superficies de cocción por inducción flexibles

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

A. Juncosa;H. Sarnago;O. Lucía;J. M. Burdío. "Banco de pruebas para sistemas de detección de recipiente en superficies de cocción por inducción flexibles". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 153 - 158. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Control multiplexado de una matriz de micro-inversores para superficies activas de calentamiento por inducción

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

I. Sanz; Bernal Ruiz, Carlos ; Burdío, J.M. ; Avellaned, J.

**Título:** Convertidor CA-CA directo multi-salida basado en estructura semipunte elevador para calentamiento por inducción doméstico

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

I. Ruiz;A. Ruiz;H. Sarnago;O. Lucía;J. M. Burdío. "Convertidor CA-CA directo multi-

salida basado en estructura semipunto elevador para calentamiento por inducción doméstico". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 490 - 495. 2015. ISBN 9782844944131.

**Título:** Convertidor DC-DC bidireccional de doble puente activo resonante serie con una rama basada en SiC

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

López, Logan; Sanz, Alberto; Bernal, Carlos; Oyarbide, Estanislao;. "Convertidor DC-DC bidireccional de doble puente activo resonante serie con una rama basada en SiC". *XXII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN, LIBRO DE RESÚMENES*. 1. p.p. 39 - 39. 2015. ISBN 978-84-944131.

**Título:** Diseño de convertidor CA-CA directo de doble salida basado en estructura puente elevador

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

A. Ruiz;I. Ruiz;H. Sarnago;O. Lucía;J. M. Burdío. "Diseño de convertidor CA-CA directo de doble salida basado en estructura puente elevador,". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 629 - 634. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Equilibrado intrínseco de tensión de un módulo de supercondensadores por agrupamiento óptimo utilizando algoritmos de particionado

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Oyarbide Usabiaga, Estanislao; Bernal Ruiz, Carlos; Molina Gaudó, Pilar; Jiménez Alonso, Luis; Gálvez Anguas, Rubén. "Equilibrado intrínseco de tensión de un módulo de supercondensadores por agrupamiento óptimo utilizando algoritmos de particionado". *XXII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN*. 1. p.p. 26 - 26. 2015. ISBN 978-84-944131.

**Título:** Estrategia de modulación de parada suave para el multi-inversor resonante serie aplicado al calentamiento por inducción doméstico



**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

O. Lucía;H. Sarnago;J. M. Burdío. "Estrategia de modulación de parada suave para el multi-inversor resonante serie aplicado al calentamiento por inducción doméstico". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 137 - 142. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Identificación adaptativa de recipientes en una cocina de inducción

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

A. Bono-Nuez,B. Martín-del-Brío,C. Bernal-Ruiz,F.J. Pérez-Cebolla,A. Martínez-Iturbe

**Título:** Modelado y caracterización de la resistencia del devanado y de la inductancia de dispersión en un SRM con pérdidas en el núcleo

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

Pérez-Cebolla, F.J.; Martínez-Iturbe, A.; Martín-del-Brío, B.; Bono-Nuez, A.; Bernal-Ruiz, C.

**Título:** Prototipo de multi-inversor resonante serie para calentamiento por inducción doméstico

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

M. Pérez;H. Sarnago;O. Lucía;J. M. Burdío. "Prototipo de multi-inversor resonante serie para calentamiento por inducción doméstico". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 233 - 238. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Sistema de calentamiento por inducción para la eliminación del aislante en conductores multihebra

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

A. Naval;H. Sarnago;I. Lope;O. Lucía;J. M. Burdío. "Sistema de calentamiento por inducción para la eliminación del aislante en conductores multihebra". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 205 - 210. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Sistema de monitorización para un convertidor resonante serie aplicado al calentamiento doméstico por inducción

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

H. Sarnago;O. Lucía;D. Navarro;A. Naval;J. M. Burdío. "Sistema de monitorización para un convertidor resonante serie aplicado al calentamiento doméstico por inducción". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 233 - 238. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Analysis of Advanced Coherent Modulation Formats for Optical Flexible Metro-Access Networks

**Nombre del congreso:** IX Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2015)

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Salamanca, España

**Fecha de realización:** 13/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Altabas, J.A.; Arribas, P.; Sotelo, F.; Izquierdo, D.; Lazaro, J.A.; Garces, I.. p.p. 604 - 609. 2015. ISBN 9788460697169.

**Título:** Low-cost measurement system for nanosecond fluorescence lifetime sensors

**Nombre del congreso:** IX Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2015)

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Salamanca, España

**Fecha de realización:** 13/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Franco, Zulay; Sotelo, Felix; Gomez-De-Pedro, Sara; Altabas, Jose Antonio; Puyol, Mar; Izquierdo, David; Alonso, Julian; Garces, Ignacio. p.p. 519 - 524. 2015. ISBN 9788460697169.

**Título:** Effective Mismatch Losses in Handheld Antennas

**Nombre del congreso:** 2015 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting (2015 IEEE AP-S/URSI)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Vancouver, Canadá

**Fecha de realización:** 19/07/2015

Carro, Pedro Luis; de Mingo, Jesús; González-Vázquez, Nerea; García-Dúcar, Paloma; Valdovinos, Antonio.

**Título:** Total Plasma A $\beta$ 42/40 Ratio Is an Early Biomarker of Alzheimer's Disease Progression

**Nombre del congreso:** Alzheimer's Association International Conference

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Toronto, Canadá

**Fecha de realización:** 24/07/2015

Pedro Pesini; Virginia Pérez-Grijalba; Noelia Fandos; Salvador Olmos; Matias Bossa; Colin Masters; Victor Villemagne; James Doecke; Christopher Fowler; Alan Rembach; Manuel Sarasa

**Título:** Analysis of T-Wave Alternans in ambulatory recordings using the ADTWA index

**Nombre del congreso:** 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC15)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Milano, Italia

**Fecha de realización:** 25/08/2015

V.D.A. Corino; S. Monacizzo; R. Sassi; L. T. Mainardi and J. P. Martínez

**Título:** Evaluation of changes in T-wave alternans induced by 21-days of bedridden immobilization by head-down bed-rest.

**Nombre del congreso:** ESC Congress 2015

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** London, Reino Unido

**Fecha de realización:** 29/08/2015

Martín Yebra, Alba; Martinez, Juan Pablo; Monasterio, Violeta; Laguna, Pablo; Caiani, Enrico.

**Título:** High protein intake supplementation to compensate changes in ventricular repolarization due to 21-days of bedridden immobilization

**Nombre del congreso:** ESC Congress 2015

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** London, Reino Unido

**Fecha de realización:** 29/08/2015

Caiani, Enrico G; Martin-Yebra, Alba; Pellegrini, Alessandro; Bolea, Juan; Auricchio, Angelo; Pueyo, Esther; Vaida, Pierre

**Título:** Diseño de transmisor reconfigurable optimizado en eficiencia en potencia para sistemas multi-banda empleando redes de síntesis de impedancias

**Nombre del congreso:** XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Pamplona, España

**Fecha de realización:** 02/09/2015

Pérez-Cisneros, José Ramón; de Mingo, Jesús; Carro, Pedro L.; García Dúcar, Paloma; Valdovinos, Antonio

**Título:** Predistorsión Digital de señales 5G con Arquitectura Indirecta basada en Gradiente Conjugado

**Nombre del congreso:** XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Pamplona, España

**Fecha de realización:** 02/09/2015

Carro Ceballos, Pedro Luis; de Mingo Sanz, Jesús; García Dúcar, Paloma; Valdovinos Bardají, Antonio

**Título:** Selección de Nodo y Esquema de Asignación de Recursos Adaptativo Efectivos para Despliegues Relays LTE en Condiciones de Carga Heterogéneas

**Nombre del congreso:** XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Pamplona, España

**Fecha de realización:** 02/09/2015

Eguizábal Alonso, Miguel; Hernández Solana, Ángela; Valdovinos Bardají, Antonio.

**Nombre del congreso:** XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Pamplona, España

**Fecha de realización:** 02/09/2015

Carro Ceballos, Pedro Luis; de Mingo Sanz, Jesús; García Dúcar, Paloma; Valdovinos Bardají, Antonio

**Título:** Autonomic Nervous System Assessment in Critically Ill Patients Undergoing a Cognitive Rehabilitation Therapy

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

Hernando, David; Turon, Marc; Bailón, Raquel; Fernandez-Gonzalo, Sol; Lázaro, Jesús; Gomà, Gemma; Gil, Eduardo; Montanyà, Jaume; López, Josefina; De Haro, Josefina; Laguna, Pablo; Blanch, Lluís

**Título:** Autonomic Nervous System Assessment in Critically Ill Patients Undergoing a Cognitive Rehabilitation Therapy

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Hernando, David; Turon, Marc; Bailón, Raquel; Fernandez-Gonzalo, Sol; Lázaro, Jesús; Gomà, Gemma; Gil, Eduardo; Montanyà, Jaume; López, Josefina; De Haro, Josefina; Laguna, Pablo; Blanch, Lluís. "Autonomic Nervous System Assessment in Critically Ill Patients Undergoing a Cognitive Rehabilitation Therapy". *XLII International Conference on Computing in Cardiology*. 42. p.p. 785 - 788. 2015. ISBN 2325-8861.

**Título:** Changes in respiration during emotional stress

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

A. Hernando; J. Lázaro; A. Arza; J. M. Garzón; E. Gil; P. Laguna; J. Aguiló and R. Bailón

**Título:** Circadian Modulation on T-wave Alternans Activity in Chronic Heart Failure Patients

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

Martín Yebra, Alba Pilar

**Título:** Estimation of High-Density Activation Maps During Atrial Fibrillation

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

Alcaine Otín, Alejandro; de Groot, Natasja M. S.; Laguna, Pablo; Martínez Cortés, Juan Pablo; Houben, Richard P. M.

**Título:** Extraction of Morphological QRS-based Biomarkers in Hypertrophic Cardiomyopathy for Risk Stratification using L1 Regularized Logistic Regression

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

A. Lyon; A. Mincholé; R. Ariga; P. Laguna; S. Neubauer; H. Watkins; N. de Freitas and B. Rodríguez

**Título:** Heart Morphology Differences Induced by Intrauterine Growth Restriction and Premature Birth Measured on the ECG in Pre-adolescents

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

N. Ortigosa; F. Crispi; R. Bailón; M. Rodríguez-Lopez; E. Gratacós; S. Savari; M. Sitges; B. Bijmens and P. Laguna

**Título:** Application of the Hankel Transform to Model Misalignment Losses in POFs

**Nombre del congreso:** 3rd International POF Modelling Workshop 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 20/09/2015

Losada Binué, María Angeles; Mateo Gascón, Javier; López Lucia, Alicia

**Título:** Building a Simulation Framework for POF Data Links

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 21/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Alcoceba Pascual, Ana; López Lucía, Alicia; Losada Binué, María Ángeles; Mateo Gascón, Javier; Vázquez García, Carmen. p.p. 153 - 156.

**Título:** Efficient Real-Time Multi-Gigabit Ethernet Data Transmission System Based on Visible WDM over SI-POF

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 21/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Pinzón Castillo, Plinio Jesús; Vázquez García, Carmen; Pérez Garcilópez, Isabel; López Lucía, Alicia. p.p. 169 - 172.

**Título:** High Reproducibility SERS Sensing Platform Using Hollow Core Microstructured Polymer Optical Fibers

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 21/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Azkune Ulla, Mikel; Bikandi Irazabal, Iñaki; Aldabaldetrekue Etxeberria, Gotzon; Berganza Valmala, Amaia; Durana Apaolaza, Gaizka; López Lucía, Alicia; Zubia Zabala, Joseba. p.p. 227 - 231.



**Título:** Modelling the Effects of Small-Radius Curvatures in POFs  
**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 21/09/2015  
**Publicación en acta de congreso:** SI  
Andrés Gamundi, María; Losada Binué, María Ángeles; López Lucía, Alicia; Mateo Gascón, Javier. p.p. 145 - 148.

**Título:** Performance of Electronic Equalization Techniques Applied to POF Links  
**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 21/09/2015  
**Publicación en acta de congreso:** SI  
Flor Dueñas, Alba; López Lucía, Alicia; Richards, Dwight; Losada Binué, María Ángeles; Mateo Gascón, Javier; Zubia Zabala, Joseba. p.p. 149 - 152.

**Título:** POF sensors for aeronautical engine monitoring  
**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 21/09/2015  
**Publicación en acta de congreso:** SI  
J. Zubia; I. García; J. Villatoro; M. A. Illarramendi; J. Mateo; C. Vázquez. "POF Sensors for aeronautical engine monitoring". *The 24th International Conference on Plastic Optical Fibers*. p.p. 386 - 389. 2015.

**Título:** Experimental Demonstration of Flex-Grid udWDM with 6.25GHz Full-Duplex Frequency Slots for Metro/Access & Data Centers  
**Nombre del congreso:** Photonics in Switching Conference 2015  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de realización:** Florencia, Italia  
**Fecha de realización:** 22/09/2015  
**Publicación en acta de congreso:** SI  
Altabas, J.A.; Izquierdo, D.; Lazaro, J.A.; Lerin, A.; Sotelo, F.; Spadaro, S.; Junyent, G.; Garces, I. p.p. null.

**Título:** Acceso automático a información museística en dispositivos móviles  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2015  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de realización:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de realización:** 14/10/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Azuara Guillén, Guillermo; López Torres, Ana María; Salinas Baldellou, Ana María; Pascual Lor, Eduardo; Vicente Redón, Jaime. "Acceso automático a información museística en dispositivos móviles". *Libro de ponencias de las XII Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2015*. p.p. 124 - 129. 2015. ISBN 978-84-606-86.

**Título:** Modelo de calidad para evaluar software educativo libre

**Nombre del congreso:** CINAIC 2015: III Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 14/10/2015

Touron, Miguel; Plaza Garcia, Inmaculada; Igual Catalán, Raúl; Sainz, Esther; Arcega Solsona, Francisco

**Título:** Leveraging on Digital Signage Networks to Bring Connectivity to IoT Devices

**Nombre del congreso:** TELCON UNI 2015, Lima, Peru, Oct 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Lima, Perú

**Fecha de realización:** 18/10/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Hoz, David de; Saldana, Jose; Fernández-Navajas, Julián; Ruiz-Mas, Jose; Guerrero Rodríguez, Rebeca; Jesús Mar Luna, Félix de; Herrera González, Raúl Iván. "Leveraging on Digital Signage Networks to Bring Connectivity to IoT Devices". *Proc. TELCON UNI 2015*. p.p. null. 2015.

**Nombre del congreso:** IEEE ICCVE 2015, The 4th International Conference on Connected Vehicles & Expo

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Shenzhen, China

**Fecha de realización:** 19/10/2015

Saldaña Medina, José María

**Título:** Improving Network Efficiency with Simplemux

**Nombre del congreso:** IEEE CIT 2015, International Conference on Computer and Information Technology

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Liverpool, Reino Unido

**Fecha de realización:** 27/10/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Saldaña Medina, José María. "Improving Network Efficiency with Simplemux". *Proc. IEEE CIT 2015, International Conference on Computer and Information Technology*. p.p. null. 2015.

**Título:** Online games: a real-time problem for the network



**Nombre del congreso:** Invited Talk Liverpool John Moores University, Wi-5 Project

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de realización:** Liverpool, Reino Unido

**Fecha de realización:** 28/10/2015

Saldaña Medina, José María

**Nombre del congreso:** ICCC 2015, IEEE/CIC International Conference on Communications in China, 2-4 November 2015, Shenzhen, China

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Shenzhen, China

**Fecha de realización:** 02/11/2015

Saldaña Medina, José María

**Título:** Utilización de XML Schemas para el diseño de medicamentos individualizados en dermatología

**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 04/11/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Alesanco, A; Gilaberte, Y; Abarca, E; Mingote, V; Frago, S; García, J. p.p. null.

**Título:** Assessment of plasma A $\beta$  markers to estimate dichotomic amyloid PET among cognitively healthy people

**Nombre del congreso:** Clinical Trials on Alzheimer's Disease

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 05/11/2015

Pedro Pesini ; Virginia Pérez Grijalba; Noelia Fandos; Olmos Gassó, Salvador; Bossa Bossa, Matías Nicolás Colín Masters; Victor Villemagne; James Doecke; Chris Fowler; Alan Rembach; Manuel Sarasa

**Título:** Longitudinal plasma biomarker changes in middle-aged individuals at risk for Alzheimer Disease

**Nombre del congreso:** Clinical Trials on Alzheimer's Disease

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 05/11/2015

Anne M. Fagan; Virginia Pérez-Grijalba; Noelia Fandos; Pedro Pesini; Salvador Olmos; Bossa Bossa, Matías Nicolás; Manuel Sarasa

**Título:** A Review of Pulse Generation Topologies for Clinical Electroporation

**Nombre del congreso:** IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society IECON15

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Yokohama, Japón

**Fecha de realización:** 09/11/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

C. Bernal;O. Lucia;H. Sarnago;J. M. Burdío;A. Ivorra;Q. Castellvi. "A Review of Pulse Generation Topologies for Clinical Electroporation". *Proceedings of the IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society IECON15*. 1. p.p. 625 - 630. 2015. ISBN 9781479917624.

**Título:** Series Resonant Multi-Inverter Prototype for Domestic Induction Heating

**Nombre del congreso:** IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society IECON15

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Yokohama, Japón

**Fecha de realización:** 09/11/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

M. Perez-Tarragona;H. Sarnago;O. Lucia;J. M. Burdío. "Series Resonant Multi-Inverter Prototype for Domestic Induction Heating". *Proceedings of the IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society IECON15*. 1. p.p. 5444 - 5449. 2015. ISBN 9781479917624.

**Título:** Ultra High Efficiency Adaptable Class-DE Inverter for Resonant Power Conversion

**Nombre del congreso:** IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society IECON15

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Yokohama, Japón

**Fecha de realización:** 09/11/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

H. Sarnago;O. Lucia;T. Kimmer;J. M. Burdío. "Ultra High Efficiency Adaptable Class-DE Inverter for Resonant Power Conversion". *Proceedings of the IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society IECON15*. 1. p.p. 538 - 543. 2015. ISBN 9781479917624.

**Nombre del congreso:** Netgames 2015, the 14th International Workshop on Network and Systems Support for Games

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Zagreb, Croacia

**Fecha de realización:** 03/12/2015

Saldaña Medina, José María

**Título:** An Optimization Framework for Resource Allocation in Virtual Sensor Networks

**Nombre del congreso:** IEEE Globecom 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** San Diego, CA, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 06/12/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Delgado Pinillos, Carmen; Gállego Martínez, José Ramón; Canales Compés, María; Ortín Gracia, Jorge; Bousnina, Sonda; Cesana, Matteo. "An Optimization Framework for Resource Allocation in Virtual Sensor Networks". *Proceedings*. p.p. null. 2015.

**Nombre del congreso:** IEEE Globecom 2015, Next Generation Networking Symposium (NGNI) & Selected Areas in Communications - Internet of Things

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** San Diego, CA, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 06/12/2015

Saldaña Medina, José María

## 2.4. TESIS DOCTORALES Y OTROS TRABAJOS DIRIGIDOS

### TESIS DOCTORALES

**Título del trabajo:** PRINTED CIRCUIT BOARD INDUCTORS APPLIED TO DOMESTIC INDUCTION HEATING APPLICATIONS.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Lope Moratilla, Ignacio

**Directores/as:** Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 23/01/2015

**Título del trabajo:** DETECTORES DE CÁIDAS PARA TELÉFONOS INTELIGENTES BASADOS EN ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE NOVEDAD

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Doctorando-a/alumno-a:** Carlos T. Medrano Sánchez

**Directores/as:** Plaza García, Inmaculada. Manuel Castro

**Calificación:** Sobr. cum laude

**Fecha de lectura:** 02/02/2015

**Título del trabajo:** NEW CELLS AND DESIGN APPROACHES FOR SENSOR INTERFACES IN PORTABLE CYBER-PHYSICAL SYSTEMS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Valero Bernal, María De Rodanas

**Directores/as:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Celma Pueyo, Santiago

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 19/03/2015

**Título del trabajo:** TÉCNICAS DE ESTIMACIÓN DE BUFFER CENTRADAS EN LAS REDES DE ACCESO PARA LA TRANSMISIÓN DE FLUJOS IP EN TIEMPO REAL.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Sequeira Villarreal, Luis Enrique

**Director/a:** Fernández Navajas, Julián

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 15/06/2015

**Título del trabajo:** NON-INVASIVE TECHNIQUES FOR RESPIRATORY INFORMATION EXTRACTION BASED ON PULSE PHOTOPLETHYSMOGRAM AND ELECTROCARDIOGRAM

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Jesús Lázaro

**Directores/as:** Bailón Luesma, Raquel. Eduardo Gil, Pablo Laguna

**Calificación:** Sobr Cum Laude

**Fecha de lectura:** 15/07/2015

**Título del trabajo:** NON-INVASIVE TECHNIQUES FOR RESPIRATORY INFORMATION EXTRACTION BASED ON PULSE PHOTOPLETHYSMOGRAM AND ELECTROCARDIOGRAM.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Lázaro Plaza, Jesús

**Directores/as:** Laguna Lasaosa, Pablo. Gil Herrando, Eduardo. Bailón Luesma, Raquel

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 15/07/2015

**Título del trabajo:** PROPAGATION, LOCALIZATION AND NAVIGATION IN TUNNEL-LIKE ENVIRONMENTS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Rizzo Bobbio, Carlos Ernesto

**Directores/as:** Lera García, Francisco Manuel. Villarroel Salcedo, José Luis

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 15/07/2015

**Título del trabajo:** APORTACIONES A LA INNOVACIÓN EN SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE APOYO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA, DESDE LA COLABORACIÓN INTERDISCIPLINAR Y LA EVALUACIÓN DE PILOTOS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Esteban Jesús Vaquerizo García

**Directores/as:** Falcó Boudet, Jorge Luis. Carmen Magdalena Muro Baquero

**Calificación:** sobr cum laude

**Fecha de lectura:** 06/11/2015

## **PROYECTOS FIN DE CARRERA**

**Título del trabajo:** DISPOSITIVO SENSORIAL BIOMÉTRICO AUTÓNOMO CON MONITORIZACIÓN REMOTA EN TIEMPO REAL.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Falo Morales, Andrés

**Director/a:** López Pérez, José María  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 10/03/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO, ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA SOLUCIÓN PARA LA VALIDACIÓN DE UN MÓDULO DE ESTADÍSTICOS CENTRALIZADOS EN UNA INFRAESTRUCTURA TETRA MULTI-SEGMENTO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Viamonte Gutiez, Gloria  
**Director/a:** Bernal Ruiz, Carlos  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 10/03/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE GESTIÓN EFICIENTE DEL CONSUMO ELÉCTRICO DE UN PUESTO DE ESTUDIO EN UN EDIFICIO PÚBLICO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Abenoza Moreno, David  
**Director/a:** López Pérez, José María  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 10/03/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD VIAL PARA LA PLATAFORMA DE GESTIÓN WEB DE CARRETERAS (SGWC) DE INTERNOVA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Domingo Elvira, Hector  
**Director/a:** Martínez Ruiz, Ignacio  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 13/03/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES ANDROID Y HTML5 (ANGULARJS) PARA CONTROLAR, GESTIONAR Y OBSERVAR EVENTOS DEPORTIVOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Operé Portero, Pablo  
**Director/a:** Valdovinos Bardají, Antonio  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 13/03/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN BASADA EN MICRÓFONOS INTEGRADOS EN CABINA PARA COMUNICACIÓN ORAL EN MATERIAL FERROVIARIO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Serrano Vieco, Rafael  
**Director/a:** Ortega Giménez, Alfonso  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 16/03/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE SONIDOS DE LA VIDA DIARIA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Blasco Soro, Gonzalo  
**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 16/03/2015

**Título del trabajo:** CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE UN ACUARIO EN TIEMPO REAL MEDIANTE TECNOLOGÍA OPEN SOURCE.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lapuente Solórzano, Víctor  
**Director/a:** Martín del Brío, Bonifacio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/03/2015

**Título del trabajo:** OPEN AQUARIUM: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED SENSORIAL PARA LA MONITORIZACIÓN DE ACUARIOS Y ESTANQUES.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Martínez Sánchez, Marcos  
**Director/a:** Martín del Brío, Bonifacio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/03/2015

**Título del trabajo:** SMART WATER METER.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lastra Encabo, Daniel  
**Directores/as:** Casas Nebra, Roberto José. Asensio Gimeno, Ángel  
**Calificación:** Matrícula de honor  
**Fecha de lectura:** 17/03/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE MULTI-INVERSOR RESONANTE SERIE PARA CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DOMÉSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Perez Tarragona, Mario  
**Directores/as:** Sarnago Andía, Hector. Lucía Gil, Óscar  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 18/03/2015

**Título del trabajo:** SUPERFICIE DE COCCIÓN CONFIGURABLE MEDIANTE INDUCTORES EN PLACA DE CIRCUITO IMPRESO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Serrano Trullén, Javier  
**Director/a:** Acero Acero, Jesús  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 18/03/2015

**Título del trabajo:** SENSOR DE HUMEDAD TEXTIL PARA APLICACIONES EN EL CUIDADO DE LA SALUD

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Doctorando-a/alumno-a:** Alloza Marco, María

**Director/a:** Lucía Gil, Óscar

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 06/05/2015

**Título del trabajo:** NAZS, NOT ANOTHER ZENTYAL SERVER

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Salamero Sanz, Jorge

**Director/a:** Azuara Guillén, Guillermo

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 15/05/2015

**Título del trabajo:** INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR. PROPUESTA DE APLICACIÓN.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** García Salvador, Arturo

**Director/a:** Plaza García, Inmaculada

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 15/06/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN CONTROLADOR CENTRAL PARA UNA INSTALACIÓN DOMÓTICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Fornies Basarte, Aitor Manuel

**Directores/as:** Sanjuan Almeria, Javier. Buldain Pérez, Julio David

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 30/06/2015

**Título del trabajo:** FAST DATA TRANSFER BASED ON A USB 3.0 SUPER SPEED DEVICE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Benítez Lorente, Jesús

**Director/a:** Urriza Parroqué, Isidro

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 30/06/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE COMUNICACIÓN PCL PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Gracia Gil, Jose Javier

**Director/a:** Sanz Molina, Alfredo

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 30/06/2015

**Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE TRANSMISIÓN AVANZADAS EN COMUNICACIONES MEDIANTE FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Flor Dueñas, Alba

**Director/a:** López Lucía, Alicia



**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 01/07/2015

**Título del trabajo:** OPTIMIZATION OF AN AUTOMOTIVE HIGH-DEFINITION VOICE HANDS-FREE SYSTEM

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Morte Júdez, Ester

**Director/a:** Vicente Borruel, Luis

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 01/07/2015

**Título del trabajo:** PLATAFORMA DE SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES BASADOS EN FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO MEDIANTE SIMULINK

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Alcoceba Pascual, Ana María

**Director/a:** López Lucía, Alicia

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 01/07/2015

**Título del trabajo:** SOFTWARE DE RESERVAS GOLF

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Marin Izquierdo, Jose Maria

**Director/a:** Azuara Guillén, Guillermo

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** MEDIDOR DE HUMEDAD PARA RESIDUOS DE MADERA.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Rueda Hernandez, Juan Vicente

**Director/a:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/09/2015

**Título del trabajo:** CURTAINMANAGER. PLATAFORMA DE GESTIÓN DE UNA PYME DE DECORACIÓN TEXTIL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Lizana Gil, Virginia

**Director/a:** Plaza García, Inmaculada

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 14/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE CAPTURA DE LOGS TETRA PARA EQUIPOS TELTRONIC

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Herguido Garcia, David

**Director/a:** Bernal Ruiz, Carlos

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 16/09/2015

**Título del trabajo:** CAMBIO DE MODELO DE NEGOCIO EN FERSA BEARINGS, FABRICANTE DE RODAMIENTOS, GESTACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVA POLÍTICA COMERCIAL E IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUEVA ESTRATEGIA EN EL ÁREA DE AFTERMARKET.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Cotera Usua, Pedro

**Director/a:** Bono Nuez, Antonio

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE INVERNADERO CON ARDUINO UNO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Escribano Tirado, Jorge

**Director/a:** López Pérez, José María

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA EL USO DE UN EQUIPO RADIO EN UN ENTORNO FERROVIARIO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Latre Peralta, Jose Luis

**Director/a:** Bono Nuez, Antonio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN LEAN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE MEJORA CONTINUA EN ENTORNOS INTERNACIONALES NO VINCULADOS AL SECTOR AUTOMOVILÍSTICO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Tomas Aznar, Maria Teresa

**Director/a:** Bono Nuez, Antonio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** MODELO DE UN SISTEMA HIPERMEDIA ADAPTATIVO DE ENSEÑANZA BASADO EN LÓGICA BORROS.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Camino Salvo, Antonio

**Director/a:** Martín del Brío, Bonifacio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** NUEVO SISTEMA DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO EN EUROPAC CENTRO ACOLEA PAPEL, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DEL MÓDULO SAP PM, CONTROL DE COSTES Y METODOLOGÍA 5X.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Cambra Fauquer, M Teresa

**Director/a:** Bono Nuez, Antonio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** ROBOT DE ALMACÉN.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Gil Lopez, Antonio

**Director/a:** Bono Nuez, Antonio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE DESARROLLO BASADO EN FREESCALE  
FREEDOM FROM KL25Z CON FINES DOCENTES.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Jarauta Tramullas, Carlos Enrique

**Director/a:** Bono Nuez, Antonio

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE UN RECEPTOR DE SEÑAL DCF77 PARA  
SINCRONIZACIÓN HORARIA POR RADIO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Vinués Alconchel, Jaime

**Directores/as:** Urriza Parroqué, Isidro. Otín Acín, Aránzazu

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO Y APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA TETRA EN  
SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Moreno Cuerda, Sonia

**Director/a:** Pérez Cebolla, Francisco José

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** FUNDAMENTO DE OPERACIÓN DEL FUZZ FACE.  
ANÁLISIS, DISEÑO E INNOVACIÓN.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Solobera Abad, Alberto

**Director/a:** Pérez Cebolla, Francisco José

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** INTEGRACIÓN DE TERMINALES MÓVILES A LA  
PLATAFORMA DE E-VOTACIÓN PRIOR

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Soldevilla Gonzalez, Laura

**Director/a:** Salazar Riaño, José Luis

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** INTERCON APPLIED TO THE PROFESSOR'S ROOMS IN THE  
NHL OF LEEUWARDEN.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Frías Ruiz, Daniel  
**Director/a:** López Pérez, José María  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA INTELIGENTE PARA EL SEGUIMIENTO, MONITORIZACIÓN Y DIAGNOSIS DE VEHÍCULOS.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lahssini Yemmouni, Imad  
**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** OPTIMIZACION DE TRAFICO DE RED MEDIANTE COMPRESION, MULTIPLEXION Y TUNELADO: ANALISIS Y CARACTERIZACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ignacio Forcén Cabrejas  
**Directores/as:** Saldaña Medina, José María. Julián Fernández Navajas (ponente)  
**Calificación:** 9.0  
**Fecha de lectura:** 25/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE AUDIO UTILIZANDO EL PAQUETE DE SOFTWARE ECASOUND

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Esteban Julve, Javier  
**Director/a:** López Torres, Ana María  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 25/09/2015

**Título del trabajo:** BÚSQUEDA Y EVALUACIÓN DE APLICACIONES ANDROID PARA DESARROLLO RURAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Torres Sanchez, Esther  
**Director/a:** Plaza García, Inmaculada  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 28/09/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE TERUEL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Vidal Vazquez, Jordi  
**Director/a:** López Torres, Ana María  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 28/09/2015

**Título del trabajo:** INTRODUCCIÓN AL MODELO CMMI-DEV. APLICACIÓN EN UNA EMPRESA DEL SECTOR TI

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Campo Alvarez, Ignacio  
**Director/a:** Plaza García, Inmaculada  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 28/09/2015

**Título del trabajo:** PROPUESTA DE MEJORA EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES DE ELABORACIÓN DEL JAMÓN Y DISEÑO DEL SOFTWARE DE CONTROL Y TRAZABILIDAD INDUSTRIAL.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Zornoza Andreo, Daniel  
**Director/a:** Plaza García, Inmaculada  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 28/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE GAUSSIAN MIXTURE MODELS/HIDDEN MARKOV MODELS Y FACTOR ANALYSIS EN LA SEGMENTACIÓN POR CLASIFICACIÓN DE SEÑALES DE AUDIO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Serena Escribano, Luis Eduardo  
**Director/a:** Ortega Giménez, Alfonso  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 29/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE TELEDISTRIBUCIÓN DE SEÑALES EN URBANIZACIÓN DE VIVIENDAS Y LOCALES COMERCIALES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Vilchez Sorribas, Enrique  
**Director/a:** Palacios Navarro, Guillermo  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 29/09/2015

**Título del trabajo:** USO DE LIBRERÍA EDISON PARA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES. MÉTODO MEAN-SHIFT

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Arnalte Ramirez, Alvaro  
**Director/a:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 29/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO PARA ANALIZAR LA VIABILIDAD DE REDUCCIÓN DEL NIVEL DE RUIDO EN UNA SERRERÍA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Nacher Sierra, Juan Miguel  
**Director/a:** Ramos Lorente, Pedro  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 30/09/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO PUNTO DE ACCESO DE

LA RED MÓVIL DE ORANGE (SWAP RAN RENEWAL)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Ferreiro Barreiro, Jose Antonio

**Director/a:** López Torres, Ana María

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE SESIONES DE DIAGNOSIS PARA EL ANÁLISIS DE LAS UNIDADES DE CONTROL EN LAS COMUNICACIONES DEL VEHÍCULO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Rea Pastuña, Vanessa Carolina

**Director/a:** Urriza Parroqué, Isidro

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** APPOWER: APLICACIÓN MÓVIL PARA LA MEDICIÓN DE POTENCIA EN ENTRENAMIENTOS DE FUERZA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Albero Castellón, Carlos

**Directores/as:** Alesanco Iglesias, Álvaro. Garatachea Vallejo, Nuria

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN AL VIAJERO COMPUESTO POR TELEINDICADORES LED, APP PARA DISPOSITIVOS IOS Y HERRAMIENTAS PARA SU GESTIÓN REMOTA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Giménez Garulo, Alejandro

**Director/a:** Martínez Ruiz, Ignacio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN MATRICIAL DE LAS CURVATURAS EN LA FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Andres Gamundi, Maria

**Director/a:** Losada Binué, María Angeles

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 18/12/2015

### **PROYECTOS FIN DE MASTER**

**Título del trabajo:** BANCO DE TRABAJO PARA LA MEDICIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DE INSTRUMENTOS DE CUERDA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Almazan Roman, Alejandro

**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 26/02/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE POTENCIA MULTIVARIABLE DE UN CONVERTIDOR RESONANTE DE DOBLE SEMIPUENTE Y CONDENSADOR DE RESONANCIA COMÚN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Perie Buil, Juan Manuel

**Director/a:** Barragán Pérez, Luis Ángel

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DE AMPLIFICADORES DE TRANSIMPEDANCIA EN TECNOLOGÍAS CMOS NANOMÉTRICAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Royo Calderón, Guillermo

**Directores/as:** Sánchez Azqueta, Carlos. Gimeno Gasca, Cecilia. Aldea Chagoyen, Concepción

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA HARDWARE DE ENCRIPCIÓN CAÓTICA PARA COMUNICACIONES SEGURAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** García Bosque, Miguel

**Directores/as:** Sánchez Azqueta, Carlos. Gimeno Gasca, Cecilia. Celma Pueyo, Santiago

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA INDUCTANCIA DE ENTRADA DE UN CONVERTIDOR ELEVADOR CA-CA DIRECTO PARA CALENTAMIENTO DOMÉSTICO POR INDUCCIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Ruiz Erni, Iván

**Directores/as:** Sarnago Andía, Hector. Lucía Gil, Óscar

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE CONVERTIDOR RESONANTE CON TRES GRADOS DE LIBERTAD EN EL CONTROL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Lopez Gimenez, Logan

**Directores/as:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN Y CONTROL EN VIVIENDAS COMO TECNOLOGÍA DE APOYO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster



**Doctorando-a/alumno-a:** Guillomía San Bartolomé, Miguel Ángel

**Director/a:** Falcó Boudet, Jorge Luis

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** HARDWARE IN THE LOOP HIL: SISTEMA DE EMULACIÓN AVANZADA PARA EL DESARROLLO DE FIRMWARE DE ENCIMERAS DE INDUCCIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Muñío Gracia, Alberto

**Director/a:** Navarro Tabernero, Denis

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 11/12/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE UN DISPOSITIVO DE ORIENTACIÓN TEMPORAL CON RASPBERRY PI

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Alonso Ladeiro, Iván José

**Director/a:** Falcó Boudet, Jorge Luis

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE ANTENAS MULTIBANDA DE BAJO PERFIL PARA PORTÁTILES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Chávez Rengifo, Franck

**Director/a:** Mingo Sanz, Jesús De

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** DISPOSITIVO DE CAPTURA DE MOVIMIENTO BASADO EN SENSORES INERCIALES CON COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Aparicio Pérez, Miguel Ángel

**Director/a:** Casas Nebra, Roberto José

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO Y AJUSTE DE PARÁMETROS DE LA RECOMENDACIÓN ITU-R P.1812 PARA PREDICCIONES PUNTO-ÁREA DE CAMPO ELÉCTRICO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Osorno Restrepo, Enrique Alberto

**Directores/as:** Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Angueira Buceta, Pablo

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN Y CONTROL EN LAZO CERRADO DE UNA ETAPA ELEVADORA AC-AC DIRECTA DE SALIDA DOBLE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Ruiz Moreno, Alberto  
**Directores/as:** Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** PLATAFORMA OPEN HARDWARE PARA LA MONITORIZACIÓN DE CONSTANTES VITALES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Doctorando-a/alumno-a:** Millán Lozano, Alejandro  
**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA CLASIFICADOR DE SONIDOS AMBIENTALES DE ACCIONES COTIDIANAS EN LA COCINA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Doctorando-a/alumno-a:** Garcia De Galdiano Sagasti, Adrian  
**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** INCLUSIÓN DE LA INFORMACIÓN RESPIRATORIA EN EL ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DEL RITMO CARDIACO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESTRÉS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Doctorando-a/alumno-a:** Hernando Sanz, Alberto  
**Director/a:** Bailón Luesma, Raquel  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 15/12/2015

### **PROYECTOS FIN DE GRADO**

**Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL REMOTO BASADO EN RASPBERRY PARA UNA MAQUETA DE UN VEHÍCULO ORUGA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Civera Jambrina, Roberto  
**Director/a:** Blesa Gascón, Alfonso  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 19/02/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL MULTIPLATAFORMA PARA LA CREACIÓN DE DOCUMENTOS XML UTILIZANDO XML SCHEMA Y SCHEMATRON  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Frago Criado, Sergio  
**Director/a:** Alesanco Iglesias, Álvaro  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 25/02/2015

**Título del trabajo:** COORDINACIÓN Y MEJORA DE LA INFORMACIÓN SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE LA LÍNEA LT05 PARA LA SOCIEDAD ALLFLEX EUROPE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sanz Couto, Andrés

**Directores/as:** Falcó Boudet, Jorge Luis. Malvau, Frédéric

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 27/02/2015

**Título del trabajo:** CREACIÓN DE UN ENTORNO WEB UBICUO, MULTIPLATAFORMA Y EN TIEMPO REAL PARA LA GENERACIÓN AUTOMATIZADA Y PERSONALIZADA DE INFORMES DE SALUD Y DE GESTIÓN SOCIO-SANITARIA A PARTIR DE UNA SOLUCIÓN DIGITAL DE E-SALUD

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Urién Ayala, Álvaro

**Directores/as:** Martínez Ruiz, Ignacio. Pascual Terrer, Javier

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 27/02/2015

**Título del trabajo:** MODELOS DE FORMA ACTIVA Y MODELOS DE APARIENCIA ACTIVA PARA LA PREDICCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE LA MIRADA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Fandos Duce, Ines

**Director/a:** Ortega Giménez, Alfonso

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 04/06/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS SEÑALES DE LOS ENCODERS DEL TELESCOPIO T80 Y ANÁLISIS DE LAS VIBRACIONES DE LA PLATAFORMA ELEVADORA DEL TELESCOPIO T250

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Juste Sánchez, Roberto

**Directores/as:** Plaza García, Inmaculada. Jorge Axel Yanes Díaz. Omar Suárez López

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 22/06/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE BOBINADOS DE CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE RECIPIENTE EN PEQUEÑA SEÑAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Estepa Ramos, Yolanda

**Directores/as:** Acero Acero, Jesús. Díez Esteban, Cristina

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 03/07/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE POTENCIA MEDIANTE ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN DE DOS INVERSORES ACOPLADOS EN APLICACIONES DE

**INDUCCIÓN DOMÉSTICA**

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sousa Girón, Miguel

**Directores/as:** Domínguez Vicente, Alberto. Barragán Pérez, Luis Ángel

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DIGITAL MULTIPLEXADO DE UNA MATRIZ DE INVERSORES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sanz Gorrachategui, Iván

**Director/a:** Bernal Ruiz, Carlos

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DEFINICIÓN Y EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN PROGRAMAS AUDIOVISUALES PARA EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE TEMÁTICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Perez Zarazaga, Pablo

**Director/a:** Bernués del Río, Emiliano

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE CONCEPTO DE UN SISTEMA DE MICROFONÍA DISTRIBUIDO PARA SALA DE CONFERENCIAS INALÁMBRICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Martín Escartín, Iván

**Directores/as:** Urriza Parroqué, Isidro. Beltrán Blázquez, José Ramón

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE SUBTITULADO MEDIANTE PICTOGRAMAS PARA UNA SMART TV Y NAVEGADORES WEB

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Hernández Boza, Miguel

**Director/a:** Lleida Solano, Eduardo

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO, PROGRAMACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROL DE ACCESOS CON DNI-E

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Garcia-Escudero Garcia, Alba

**Directores/as:** Valdovinos Bardají, Antonio. Miguel Ángel Agustí Berné

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** MEDIDA DE LA RESPUESTA FRECUENCIAL EN FIBRAS

**ÓPTICAS DE PLÁSTICO DE MÚLTIPLES NÚCLEOS MEDIANTE UN ANALIZADOR DE REDES VECTORIAL**

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Ramón Tarancón, Sergio

**Director/a:** López Lucía, Alicia

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** MONTAJE Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE UN FLIP-FLOP TODO-ÓPTICO BASADO EN LÁSERES DE ANILLO CON AMPLIFICADORES ÓPTICOS DE SEMICONDUCTOR

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Cochi Rodríguez, Marcos

**Directores/as:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Sotelo Hermida, Félix Antonio

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SEGWAY DE BAJO COSTE A ESCALA REDUCIDA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Canalis Carreras, Pablo

**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 09/07/2015

**Título del trabajo:** PROTOTIPO PARA DETECTAR LA POSICIÓN DE RECIPIENTES MEDIANTE SENSORES CAPACITATIVOS EN COCINAS DE INDUCCIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Arto Sánchez, Guillermo

**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 09/07/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE REGULADORES LDO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Pérez Bailón, Jorge

**Directores/as:** Calvo López, Belén Teresa. Azcona Murillo, Cristina

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE CONVERTIDORES D/A DE ALTA RESOLUCIÓN COMO RESISTENCIAS PROGRAMABLES EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS MIXTOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Márquez Marzal, Alejandro

**Directores/as:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Azcona Murillo, Cristina

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE VERIFICACIÓN PARA CIRCUITOS INTEGRADOS EN LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Arenaz Callao, Raul

**Directores/as:** Barquillas Pueyo, José Martín. García del Pozo Faldós, José María

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** STUDY, DESIGN, PLANNING PROCESS AND MANUFACTURING OF A POLYVALENT BOWSPRIT

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sanz Alonso, Daniel

**Director/a:** Pérez Cebolla, Francisco José

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** ESTACIÓN METEOROLÓGICA INALÁMBRICA, DE MUY BAJO CONSUMO E INTELIGENCIA EMBEBIDA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Morlas Funes, Leyre

**Director/a:** Martín del Brío, Bonifacio

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 15/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE VEHÍCULOS BASADO EN SENSOR MAGNÉTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Calle Berges, Rubén

**Directores/as:** Casas Nebra, Roberto José. Blasco Marín, Rubén Cristóbal

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 15/09/2015

**Título del trabajo:** BANCO DE PRUEBAS PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE RECIPIENTE EN SUPERFICIES DE COCCIÓN POR INDUCCIÓN FLEXIBLES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Juncosa Olivera, Alberto

**Directores/as:** Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS ESTRATEGIAS DE CONTROL DEL MULTI-INVERSOR RESONANTE SERIE PARA CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DOMÉSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Guillén Moya, Pablo

**Directores/as:** Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA Y DISTORSIÓN EN

AMPLIFICADORES DE RF CON CARGA DINÁMICA DE ANTENA EN  
DISPOSITIVOS MÓVILES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Herrero Sebastián, Iván  
**Director/a:** Carro Ceballos, Pedro Luis  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** EVALUACIÓN PERCEPTUAL DE VOCODERS PARA  
SÍNTESIS DE VOZ BASADA EN HMM

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Martin Lana, Fernando  
**Director/a:** Vicente Borrueal, Luis  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** OPTIMAL CONTROL OF VENTILATION SYSTEM

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Forcada Pardo, Antonio  
**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL  
ANTI-BALANCEO PARA PUENTE GRUA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** López González, Alejandro  
**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** BALANCEO DE TRÁFICO Y PROVISIÓN DE QOS EN REDES  
IEEE 802.11

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** García Fortún, Javier  
**Director/a:** Hernández Solana, María Ángela  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** DETECCIÓN DE POSICIÓN DE IMPACTO PARA  
INSTRUMENTOS DE PERCUSIÓN BASADO EN AGRUPACIÓN DE SENSORES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Díaz-Guerra Aparicio, David  
**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón  
**Calificación:** Matricula de honor  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** DETECCIÓN ROBUSTA DE PULSOS EN LA SEÑAL  
FOTOPLETISMOGRÁFICA DE REFLEXIÓN Y TRANSMISIÓN EN ENTORNOS  
RUIDOSOS Y NO ESTACIONARIOS



**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Peralta Calvo, Elena  
**Directores/as:** Lázaro Plaza, Jesús. Gil Herrando, Eduardo  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DE GUITARRA BASADO EN RASPBERRY PI  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Juni Pardos, Marcos Altair  
**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE PERFILES IHE PARA LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN DE PULSIOXIMENTRÍA Y SU ALMACENAMIENTO EN LA NUBE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Roca Mainer, Surya  
**Director/a:** Alesanco Iglesias, Álvaro  
**Calificación:** Matricula de honor  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** INTEGRACIÓN DE CONTROL, MEDIA Y ENSAYOS DE UN ELECTROPORADOR PARA TRATAMIENTOS QUIRÚRGICOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Moreno Sau, María  
**Directores/as:** Burdio Pinilla, José Miguel. Bernal Ruiz, Carlos  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** LIBRERÍA DE CONTROL DE SISTEMAS DE POTENCIA PARA PLC MONTELEC MTC-4000  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Melero Alegría, Francisco Javier  
**Directores/as:** Acero Acero, Jesús. Alegría Arriazu, Jesús Óscar  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** NFC MARKET - UN NOVEDOSO ENFOQUE A LA SIMULACIÓN DE UN SUPERMERCADO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Fuertes Latorre, Javier  
**Directores/as:** López Torres, Ana María. Azuara Guillén, Guillermo  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 01/10/2015

**Título del trabajo:** APLICACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE RECORRIDOS DE ORIENTACIÓN EN PARQUES EN EL ÁMBITO EDUCATIVO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Pérez Díaz, Sandra

**Director/a:** García Moros, José

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** CONVERSIÓN DE VOZ BASADA EN MODELOS OCULTOS DE MARKOV

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sesma Caselles, Eduardo

**Director/a:** Vicente Borruel, Luis

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y DESPLIEGUE DE UNA RED WIFI PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE ALUSTANTE (GUADALAJARA)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** López Isarría, Daniel

**Director/a:** Gutiérrez Soler, Antonio Fernando

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE UNA ETAPA RESONANTE ELEVADORA PARA APLICACIONES DE INDUCCIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Gracia Carbó, Daniel

**Directores/as:** Burdio Pinilla, José Miguel. Sergio Llorente Gil

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE TIPOS DE DEPENDENCIAS BASADO EN TÉCNICAS DE DEEP LEARNING

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Cedeño Gonzales, Kevin Steven

**Director/a:** Bernués del Río, Emiliano

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE DETECCIÓN DE EMOCIONES A PARTIR DE SECUENCIAS DE AUDIO, VÍDEO Y MAPA DE PROFUNDIDAD

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Subías Pérez, Mario

**Director/a:** Miguel Artiaga, Antonio

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE ETAPAS REDUCTORAS PARA TOPOLOGÍAS ELECTRÓNICAS DE SALIDA MÚLTIPLE APLICADAS A CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DOMÉSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Martinez Casedas, Pablo

**Directores/as:** Burdio Pinilla, José Miguel. Ignacio Millán Serrano

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE NIVEL DE AGUA Y RELLENADO AUTOMÁTICO PARA PRUEBAS DE FIABILIDAD EN PLACAS DE INDUCCIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sanroman Hernandez, Luis

**Directores/as:** Martín del Brío, Bonifacio. Míkel Sánchez Antonio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** CONTROL EN MODO TENSIÓN CON MICROCONTROLADOR DE UN REDUCTOR TIPO BUCK

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Jaime Casas, Pablo

**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** LOCALIZADOR EN AULAS MEDIANTE ULTRASONIDOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Anento Ramón, Marco

**Director/a:** Falcó Boudet, Jorge Luis

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE COCCIÓN FLEXIBLE MEDIANTE INDUCTORES MULTICAPA EN PLACA DE CIRCUITO IMPRESO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Tardos Ibarra, Javier

**Directores/as:** Acero Acero, Jesús. Lopez Moratilla, Ignacio. Serrano Trullén, Javier

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERIMENTAL PARA MEDIDAS DE CAMPO CERCANO EN FIBRAS ÓPTICAS DE PLÁSTICO MULTINÚCLEO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Chueca Lázaro, Manuel

**Director/a:** Losada Binué, María Angeles

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN CIRCUITO DE ACONDICIONAMIENTO DE UN LÁSER DFB PARA SU APLICACIÓN EN REDES ÓPTICAS DE ACCESO Y METROPOLITANAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Díaz-Conti Escribano, Alejandra

**Directores/as:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Altabás Navarro, José Antonio.

Izquierdo Nuñez, David

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** MEJORA DE LA DETECCIÓN DE MALWARE MEDIANTE LA MODIFICACIÓN PROFUNDA DE SISTEMAS DE SANDBOXING

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Ramírez Vega, José Carlos

**Directores/as:** Salazar Riaño, José Luis. Sanz Alcober, Antonio

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE TRÁFICO DE RED MEDIANTE COMPRESIÓN, MULTIPLEXIÓN Y TUNELADO: ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Forcén Cabrejas, José Ignacio

**Directores/as:** Fernández Navajas, Julián. Saldaña Medina, Jose María

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** AUTOCONSUMO DE UNA PRODUCCIÓN FOTOVOLTAICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Casado Merinero, Adrian

**Director/a:** Pérez Cebolla, Francisco José

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 09/11/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA MESA DE INTERACCIÓN TANGIBLE PARA EL CONTROL MUSICAL: IMMERTABLE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Ordax De Las Heras, Raul

**Directores/as:** Beltrán Blázquez, José Ramón. Baldassarri , Sandra Silvia

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN EQUIPO TERMINADOR DE RED ÓPTICO PARA TECNOLOGÍA GPON INTEGRADO EN ROSETA DE ALIMENTACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sancho Manzano, David

**Directores/as:** Bernal Ruiz, Carlos. Héctor Fernández Gracia

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** MEDIDA DE CORRIENTE Y TENSIÓN EN ETAPAS DE POTENCIA PARA INDUCCIÓN DOMÉSTICA. ANÁLISIS DE LAS ALTERNATIVAS DE DIGITALIZACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Gómez Aguaviva, Félix

**Director/a:** Urriza Parroqué, Isidro

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** MEDIDA DE CORRIENTE Y TENSIÓN EN ETAPAS DE POTENCIA PARA INDUCCIÓN DOMÉSTICA. ANÁLISIS DE LAS ALTERNATIVAS DE DIGITALIZACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Felix Gómez Aguaviva

**Directores/as:** Domínguez Vicente, Alberto. Isidro Urriza Parroque, Alberto Dominguez Vicente

**Calificación:** 9.0

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE DISPARO Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN ENTRE DRONES DE UN JUEGO DE COMBATE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Latas Guillén, Jaime

**Director/a:** López Pérez, José María

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DEL PROTOCOLO SPICE EN ESCENARIOS CON ANCHO DE BANDA LIMITADO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Lorite Solanas, David

**Directores/as:** Gallego Martínez, José Ramón. López Pascual, Sergio

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 17/12/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS FUNCIONALIDADES PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL MÓDULO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS REMOTAS DE LA PLATAFORMA "SISTEMA WEB DE GESTIÓN DE CARRETERAS" (SWGC) DE ITERNOVA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Escriche Perales, Jaime

**Directores/as:** Martínez Ruiz, Ignacio. Casas Cañada, Jorge

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 17/12/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE MÓDULOS DE APOYO A LAS PRÁCTICAS EN LABORATORIO DE ELECTRÓNICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Agustín Terrado, Alejandro

**Directores/as:** Barquillas Pueyo, José Martín. García del Pozo Faldós, José María

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 17/12/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE CARGADOR DE BATERÍAS DE 600W/48V

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Andrés Pacheco, José  
**Directores/as:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 18/12/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE ONDULADOR DE 1KW PARA ALIMENTACIÓN DE MANIOBRA DE ASCENSOR DESDE BATERÍAS DE 48V  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ramón Gracia, Raúl  
**Directores/as:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 18/12/2015

**Título del trabajo:** APLICACIÓN ANDROID PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE VISIÓN MEDIANTE EL RECONOCIMIENTO DE COLORES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Perez Moreno, Adrian  
**Director/a:** López Torres, Ana María  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 21/12/2015

## 2.5. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+i

**Título:** SCIRE, Representación y Organización del Conocimiento  
**Tipo de actividad:** Revista  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995  
**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título:** Congreso Tecnologías, Enseñanza y Aprendizaje de la Electrónica TAEE  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ámbito de la actividad:** Latinoamérica y Península Ibérica  
**Número de asistentes:** 140  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996  
**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título:** Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial SAAEI  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Número de asistentes:** 120  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996  
**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título:** International Work-Conference on Artificial Neural Networks IWANN  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Número de asistentes:** 200

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título:** 118 h AES (Audio Engineering Society) Convention. Barcelona

**Tipo de actividad:** Tutorials Chairman

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 28/05/2005

**Realizada por:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Título:** IV Trans-Pyrenees Meeting on Micro and Nanosystems

**Tipo de actividad:** Jornadas científicas

**Ámbito de la actividad:** Unión Europea

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 21/11/2007

**Realizada por:** Aldea Chagoyen, Concepción

**Título:** Ibernarn09

**Tipo de actividad:** Workshop y asamblea anual de la red

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 18/11/2009

**Realizada por:** Aldea Chagoyen, Concepción

**Título:** IV Jornadas de divulgación científica

**Tipo de actividad:** Jornadas

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 19/10/2011

**Realizada por:** Aldea Chagoyen, Concepción

**Título:** IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics ICELIE

**Tipo de actividad:** Miembro comité técnico congreso

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 1000

**Fecha de inicio:** 01/11/2011

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** SAAEI 15, Seminario anual de automática, electrónica industrial e instrumentación 2015

**Tipo de actividad:** Seminario anual y nacional en el ámbito de la automática, electrónica industrial e instrumentación

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 120

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Fecha de fin:** 10/07/2015

**Realizada por:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao



**Título:** Special Session on Lifelong learning technological enhancements in engineering and industrial technologies. IEEE International Conference on Industrial Technology ICIT14. Sevilla, España.

**Tipo de actividad:** Organización de una sesión especial en un congreso internacional de reconocido prestigio.

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 500

**Fecha de inicio:** 01/10/2014

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** IEEE ECCE2015-Chair Wireles Power Transfer track

**Tipo de actividad:** Organizador del tema transferencia de energia sin contacto

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 1000

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 25/06/2015

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** Seminario Annual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación SAAEI15

**Tipo de actividad:** Miembro comité organizador congreso nacional.

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 150

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 17/07/2015

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación

**Tipo de actividad:** Organización de congreso científico

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 320

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 01/07/2015

**Realizada por:** Bernal Ruiz, Carlos

**Título:** Miembro del Comité de Organización (Publications Chair) del congreso IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2015, Las Vegas

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 200

**Fecha de inicio:** 09/01/2015

**Fecha de fin:** 12/01/2015

**Realizada por:** Saldaña Medina, José María

**Título:** Heating by Electromagnetic Sources HES16

**Tipo de actividad:** Miembro del comité científico

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 200

**Fecha de inicio:** 01/06/2015

**Fecha de fin:** 01/06/2016

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI - 2015)

**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 08/07/2015

**Fecha de fin:** 10/07/2015

**Realizada por:** Otín Acín, Aránzazu

**Título:** Miembro del Comité de Organización (Publications Chair) del International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems SPECTS 2015, July 26-29, 2015, Chicago, IL, USA

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 100

**Fecha de inicio:** 26/07/2015

**Fecha de fin:** 29/07/2015

**Realizada por:** Saldaña Medina, José María

**Título:** Miembro del Comité de Organización (Publications Chair) del IEEE 2nd World Forum on Internet of Things (WF-IoT) - Enabling Internet Evolution, Dec 14-16, 2015, Milan, Italy.

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito de la actividad:** Unión Europea

**Número de asistentes:** 200

**Fecha de inicio:** 14/12/2015

**Fecha de fin:** 16/12/2015

**Realizada por:** Saldaña Medina, José María

## 2.6. OTRAS ACTIVIDADES

### GESTIÓN DE I+D+i

**Título/denominación actividad:** Coordinador de la línea de Telemedicina y e-Salud del Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón (I3A)

**Tipología de la gestión:** Coordinador de línea de investigación

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de

Aragón

**Fecha de inicio:** 01/05/2002

**Realizada por:** García Moros, José

**Título/denominación actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación.

Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

**Tipología de la gestión:** Secretaria de la comisión

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 10/01/2007

**Fecha de fin:** 11/09/2015

**Tareas concretas:** Secretaria de la comisión

**Realizada por:** Otín Acín, Aránzazu

**Título/denominación actividad:** Vicedecana de Proyección Social y Cultural

**Tipología de la gestión:** Gestión centro

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias

**Fecha de inicio:** 03/07/2007

**Realizada por:** Aldea Chagoyen, Concepción

**Título/denominación actividad:** Miembro de Junta de Centro

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Junta de Centro Escuela Ingeniería

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 15/09/2008

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Presidente de Comisión de Evaluación

**Tipología de la gestión:** Presidente de la Comisión de Evaluación del Grado en

Ingeniería Electrónica y Automática

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/10/2009

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Coordinador de ITI Electrónica Industrial

**Tipología de la gestión:** Coordinación de titulación

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/10/2009

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Coordinador de Grado

**Tipología de la gestión:** Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 03/05/2010

**Tareas concretas:** Coordinación e implantación del grado

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Director del I3A

**Tipología de la gestión:** Dirección del Instituto

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón

**Fecha de inicio:** 11/10/2011

**Realizada por:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Título/denominación actividad:** Proyecto de Innovación Docente "CREACIÓN DE UN REPOSITORIO SOBRE TECNOLOGÍA DE INDUCCIÓN BASADO EN OBJETOS EDUCATIVOS REUTILIZABLES" (PESUZ\_11\_5\_016)

**Tipología de la gestión:** Coordinación de proyecto de innovación docente

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 24/11/2011

**Tareas concretas:** Coordinación

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título/denominación actividad:** Proyecto de Innovación Docente "DESARROLLO DE HARDWARE MODULAR PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA" (PIIDUZ\_11\_2\_009)

**Tipología de la gestión:** Coordinación de proyecto de innovación docente

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 24/11/2011

**Tareas concretas:** Coordinación

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título/denominación actividad:** Miembro Comisión Evaluación Máster Ingeniería Electrónica

**Tipología de la gestión:** Miembro Comisión Evaluación Máster

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Miembro del Claustro

**Tipología de la gestión:** Miembro del Claustro de la UZ

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/06/2012

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Comisión Académica Programa de Doctorado en Física

**Tipología de la gestión:** Miembro

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias

**Fecha de inicio:** 01/09/2012

**Realizada por:** Calvo López, Belén Teresa

**Título/denominación actividad:** Miembro de la Comisión Académica del Máster en Ingeniería Electrónica

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/11/2012

**Fecha de fin:** 11/09/2015

**Tareas concretas:** Secretaria

**Realizada por:** Otín Acín, Aránzazu

**Título/denominación actividad:** Miembro fundador. Vicepresidenta.

**Tipología de la gestión:** Miembro fundador. Vicepresidenta.

**Ciudad:** Madrid, España

**Entidad de realización:** Asociación Hispano-Iberoamericana "Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica"

**Fecha de inicio:** 30/11/2012

**Tareas concretas:** Asociación Hispano-Iberoamericana

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Directora de cátedra

**Tipología de la gestión:** Dirección Cátedra institucional y de empresa

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 10/12/2012

**Tareas concretas:** Dirección Cátedra Calidad e Innovación Tecnológica

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Miembro Fundador

**Tipología de la gestión:** Miembro Fundador

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Asociación Tecnológica para el Desarrollo Rural (TecnoclusTER)

**Fecha de inicio:** 07/02/2013

**Tareas concretas:** Miembro Fundador, creación, apoyo y consolidación

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Presidente de Comisión Académica

**Tipología de la gestión:** Presidente de la Comisión Académica del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/03/2013

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Coordinador iniciativa "Smart Vehicle"

**Tipología de la gestión:** Coordinación

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de

Aragón

**Fecha de inicio:** 01/04/2013

**Tareas concretas:** Gestión y coordinación de los grupos de investigación del I3A en el entorno del automóvil

**Realizada por:** Herrero Jaraba, José Elías

**Título/denominación actividad:** Comisión Evaluación de la calidad Máster Física

**Tipología de la gestión:** Miembro Titular

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias

**Fecha de inicio:** 20/05/2013

**Realizada por:** Calvo López, Belén Teresa

**Título/denominación actividad:** Directora del acuerdo

**Tipología de la gestión:** Directora acuerdo de colaboración

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 20/05/2013

**Tareas concretas:** Acuerdo de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y la Confederación Empresarial Turolense CEOE Teruel (CEOE TERUEL), para desarrollar, de forma conjunta, actividades de I+D+i y formación relacionadas con la Innovación y Calidad Tecnológica en lo

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Directora Diploma de Extensión Universitaria en Microsistemas e Instrumentación Inteligente

**Tipología de la gestión:** Coordinación

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias

**Fecha de inicio:** 05/07/2013

**Realizada por:** Calvo López, Belén Teresa

**Título/denominación actividad:** Coordinador del Área de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

**Tipología de la gestión:** Coordinación de la evaluación de actividades de investigación

**Ciudad:** Madrid, España

**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Realizada por:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Título/denominación actividad:** Coordinador del grupo de investigación

Communications Networks and Information Technologies for E-Health and Quality of Experience (CeNITEQ).

**Tipología de la gestión:** Coordinador del grupo de investigación consolidado T98

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Realizada por:** García Moros, José

**Título/denominación actividad:** Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

**Tipología de la gestión:** Organos Unipersonales

**Ciudad:** Teruel, España

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

**Fecha de inicio:** 10/04/2014

**Tareas concretas:** Dirección del centro

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Directora de acuerdo de colaboración

**Tipología de la gestión:** Directora de acuerdo de colaboración Universidad - Agrupación

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 25/04/2014

**Tareas concretas:** Acuerdo de colaboración con Agrupación Turolense de Asociaciones de Personas con Discapacidad Intelectual (ATADI)

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Patrona

**Tipología de la gestión:** Miembro de Patronato

**Ciudad:** Teruel, España

**Entidad de realización:** Fundación Universitaria Antonio Gargallo

**Fecha de inicio:** 15/05/2014

**Tareas concretas:** Miembro de Patronato - Representante por la Universidad de Zaragoza

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Miembro de Consejo de Gobierno

**Tipología de la gestión:** Miembro electo de Consejo de Gobierno

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 27/05/2014

**Tareas concretas:** Representación de los decanos y directores de facultades, escuelas e institutos universitarios de investigación

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Coordinador del Área de Ingeniería Telemática

**Tipología de la gestión:** coordinación de asignaturas y POD

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Realizada por:** Alesanco Iglesias, Álvaro

**Título/denominación actividad:** President of the board of directors

**Tipología de la gestión:** Director

**Ciudad:** Missouri, Estados Unidos de América

**Entidad de realización:** Computing in Cardiology Inc

**Fecha de inicio:** 24/09/2014

**Fecha de fin:** 23/09/2017



**Tareas concretas:** Dirección

**Realizada por:** Laguna Lasasa, Pablo

### **ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN**

**Entidad de realización:** Lund University. LTH. Department of Biomedical Engineering.

**Ciudad:** Lund, Suecia

**Entidad financiadora:** The Craaford Foundation

**Nombre del programa:** Grant Program

**Realizada por:** Martínez Cortés, Juan Pablo



### **3. ACTIVIDAD TECNOLÓGICA**

#### **3.1. CONTRATOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS**

**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:** 28

**Investigadores/as del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Domínguez Vicente, Alberto. Otín Acín, Aránzazu. Molina Gaudó, María Pilar. Bernal Ruiz, Carlos. Laloya Monzón, Eduardo Jesús. Lucía Gil, Óscar. Urriza Parroqué, Isidro. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Barragán Pérez, Luis Ángel. Navarro Tabernero, Denis. Acero Acero, Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 724.238,24 €

**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:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Acero Acero, Jesús. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

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

**Fecha de inicio:** 20/01/2013

**Fecha de fin:** 19/01/2016

**Importe:** 235.950,00 €

**Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE CONFIGURACIONES AVANZADAS DE SENSORES IR DE TEMPERATURA Y NUEVAS APLICACIONES DE MEDIDA, SEGURIDAD Y ANÁLISIS EN ENCIMERAS.

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

**Investigador/a responsable:** Alonso Esteban, Rafael

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Acero Acero, Jesús

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

**Fecha de inicio:** 01/03/2013

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 128.118,43 €

**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:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

**Entidad/es financiadora/s:** ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/09/2013

**Fecha de fin:** 30/08/2015

**Importe:** 41.745,00 €

**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** FISIO CONSULTORES S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2034

**Denominación del proyecto:** Asesoría en el desarrollo de variadores electrónicos para máquina de reluctancia síncrona.

**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 departamento:** Martínez Iturbe, Abelardo

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRÓNICA KELD S.L.

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 31/01/2015

**Importe:** 17.133,60 €

**Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEDIR EL ESPESOR DE CUARTONES DE MADERA.

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

**Investigador/a responsable:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Plaza García, Inmaculada

**Entidad/es financiadora/s:** MADERAS BIELSA, S.COOP.

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 01/03/2015

**Importe:** 605,00 €

**Denominación del proyecto:** MÉTODO DE DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE ANTENAS DE RFID EN APLICACIONES DE IDENTIFICACIÓN DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO.

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRONICA CERLER, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/02/2014

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 45.261,11 €

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** FAGOR AUTOMATION, S. COOP.

**Fecha de inicio:** 10/03/2014

**Fecha de fin:** 09/03/2015

**Importe:** 5.055,38 €

**Denominación del proyecto:** MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE SUBTITULADO AUTOMÁTICO DE NOTICARIOS

**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 departamento:** Lleida Solano, Eduardo

**Entidad/es financiadora/s:** CORPORACIÓN RTVE

**Fecha de inicio:** 15/06/2014

**Fecha de fin:** 14/06/2015

**Importe:** 4.840,00 €

**Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN E INTERVENCIÓN EN CUEVA ROMAN

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

**Investigador/a responsable:** Villarroel Salcedo, José Luis

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** Lera García, Francisco Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS

**Fecha de inicio:** 01/07/2014

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 16.599,00 €

**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:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

**Entidad/es financiadora/s:** ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

**Fecha de inicio:** 03/07/2014

**Fecha de fin:** 02/07/2016

**Importe:** 96.800,00 €

**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:** 7

**Investigadores/as del departamento:** Miguel Artiaga, Antonio. Olcoz Martínez, Julia. Llombart Gil, Jorge. Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Vicente Borruel, Luis

**Entidad/es financiadora/s:** AGNITIO, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 108.900,00 €

**Denominación del proyecto:** 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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION ACS

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Fecha de fin:** 30/08/2015

**Importe:** 20.000,00 €

**Denominación del proyecto:** ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE VARIADORES ELECTRÓNICOS PARA MOTORES ELÉCTRICOS

**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 departamento:** Martínez Iturbe, Abelardo

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRÓNICA KELD S.L.

**Fecha de inicio:** 15/09/2014

**Fecha de fin:** 14/09/2015

**Importe:** 17.133,60 €

**Denominación del proyecto:** INFRAESTRUCTURA LTE: EFICIENCIA EN TRANSMISIÓN RADIO Y GESTIÓN DEL ANCHO DE BANDA

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

**Investigador/a responsable:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio. Hernández Solana, María Ángela. Mingo Sanz, Jesús De. Carro Ceballos, Pedro Luis. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. García Ducar, María Paloma

**Entidad/es financiadora/s:** TELTRONIC S.A.

**Fecha de inicio:** 15/09/2014

**Fecha de fin:** 15/07/2015

**Importe:** 48.400,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

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

**Investigadores/as responsables:** López Pérez, José María. Manchado Pérez, Eduardo José

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** López Pérez, José María

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

**Fecha de inicio:** 01/10/2014

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 2.420,00 €

**Denominación del proyecto:** CURSOS EN EL ÁMBITO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

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

**Investigador/a responsable:** Palacios Navarro, Guillermo

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigador/a del departamento:** Palacios Navarro, Guillermo

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE - INACAP

**Fecha de inicio:** 10/10/2014

**Fecha de fin:** 10/02/2015

**Importe:** 18.000,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

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

**Investigador/a responsable:** Salazar Riaño, José Luis

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** Salazar Riaño, José Luis

**Entidad/es financiadora/s:** INDRA SISTEMAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 05/11/2014

**Fecha de fin:** 04/03/2015

**Importe:** 5.490,38 €

**Denominación del proyecto:** CALIBRACIÓN APARATOS DE MEDIDA

**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 departamento:** Heras Vila, Carlos David

**Entidad/es financiadora/s:** ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Celma Pueyo, Santiago

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS 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 departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS 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 departamento:** Mingo Sanz, Jesús De

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS I+D+I

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

**Investigador/a responsable:** Ortega Giménez, Alfonso

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Ortega Giménez, Alfonso

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

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

**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 departamento:** Pérez Cebolla, Francisco José

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** BESSER ASSOCIATES INC.

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Bernal Ruiz, Carlos

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Salinas Ariz, Iñigo

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** PROYECTO EMPREMTER: MUJERES RURALES EMPRENDEDORAS EN TERUEL

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

**Investigador/a responsable:** Plaza García, Inmaculada

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Plaza García, Inmaculada

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACION PROVINCIAL DE TERUEL

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.028,50 €

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRONICA CERLER, S.A.. ELECTRÓNICA KELD S.L.. INGETEAM. INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. -UD ENERGY-

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andia, Hector. Burdio Pinilla, José Miguel

**Entidad/es financiadora/s:** PANASONIC AUTOMOTIVE & INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPE GMBH

**Fecha de inicio:** 15/02/2015

**Fecha de fin:** 15/05/2015

**Importe:** 1.150,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

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

**Investigador/a responsable:** Martínez Cortés, Juan Pablo

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Martínez Cortés, Juan Pablo. Bailón Luesma, Raquel. Laguna Lasaosa, Pablo

**Entidad/es financiadora/s:** CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (CIBER)

**Fecha de inicio:** 23/02/2015

**Fecha de fin:** 23/05/2015

**Importe:** 75.964,63 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**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 departamento:** Olmos Gasso, Salvador. Bossa Bossa, Matías Nicolás

**Entidad/es financiadora/s:** ARACLON BIOTECH, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/03/2015

**Fecha de fin:** 29/02/2016

**Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE INFORMES PERICIALES

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

**Investigador/a responsable:** Palacios Navarro, Guillermo

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Palacios Navarro, Guillermo

**Entidad/es financiadora/s:** TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.

**Fecha de inicio:** 13/04/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS 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 departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 20/04/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** Adaptación del sincronizador de audio- texto

**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 departamento:** Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso

**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON

**Fecha de inicio:** 10/05/2015

**Fecha de fin:** 30/06/2015

**Importe:** 6.050,00 €

**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 departamento:** Hernández Solana, María Ángela

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 12/05/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Bernués del Río, Emiliano

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 12/05/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

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

**Investigador/a responsable:** Ortega Giménez, Alfonso

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** AGNITIO, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/06/2015

**Fecha de fin:** 30/09/2015

**Importe:** 24.200,00 €

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** CAF SIGNALLING, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/06/2015

**Fecha de fin:** 31/05/2016

**Importe:** 29.040,00 €

**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 departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

**Fecha de inicio:** 09/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Bernués del Río, Emiliano

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 10/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 Ruiz, Ignacio

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Martínez Ruiz, Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 10/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** MANTENIMIENTO SOFTWARE INFORMÁTICO. CONTRATACIÓN DEL SOPORTE DEL SISTEMA DE SUBTITULADO DE NOTICIARIOS DE LA DIRECCIÓN DE EMISIÓN Y CONTINUIDAD.

**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 departamento:** Lleida Solano, Eduardo

**Entidad/es financiadora/s:** CORPORACIÓN RTVE

**Fecha de inicio:** 16/06/2015

**Fecha de fin:** 15/06/2016

**Importe:** 4.840,00 €

**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 19/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 141.925,14 €

**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 departamento:** Losada Binué, María Angeles

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 25/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** Sistema de balizamiento Bluetooth en señales de emergencia



**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA.

IMPLASER 99, S.L.L.

**Fecha de inicio:** 01/07/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 24.200,00 €

**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 06/07/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 7.260,00 €

**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 departamento:** Celma Pueyo, Santiago

**Entidad/es financiadora/s:** DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

**Fecha de inicio:** 14/07/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** RECONOCIMIENTO Y LOCALIZACIÓN DE OBJETOS VOLUMINOSOS EN UNA CINTA TRANSPORTADORA

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

**Investigador/a responsable:** Civera Sancho, Javier

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigador/a del departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

**Entidad/es financiadora/s:** SACYR INDUSTRIAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 15/07/2015

**Fecha de fin:** 15/01/2016

**Importe:** 35.098,47 €

**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 departamento:** García Moros, José

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y



CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 31/07/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** 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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION ACS

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de fin:** 31/08/2016

**Importe:** 20.000,00 €

**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 departamento:** Hernández Solana, María Ángela

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 14/09/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**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 departamento:** Martínez Iturbe, Abelardo

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRÓNICA KELD S.L.

**Fecha de inicio:** 15/09/2015

**Fecha de fin:** 14/12/2015

**Importe:** 4.283,40 €

**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 departamento:** López Pérez, José María

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

**Fecha de inicio:** 30/09/2015

**Fecha de fin:** 29/02/2016

**Importe:** 7.260,00 €

**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 departamento:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao

**Entidad/es financiadora/s:** MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

**Fecha de inicio:** 01/10/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 435,60 €

**Denominación del proyecto:** CURSOS EN EL ÁMBITO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

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

**Investigador/a responsable:** Palacios Navarro, Guillermo

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigador/a del departamento:** Palacios Navarro, Guillermo

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE - INACAP

**Fecha de inicio:** 10/10/2015

**Fecha de fin:** 05/02/2016

**Importe:** 13.500,00 €

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** ESPECIALIDADES LUMINOTÉCNICAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/10/2015

**Fecha de fin:** 14/10/2016

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** INVESTIGACIONES, DESARROLLOS E INNOVACIONES TAT IBÉRICA, S.L.

**Fecha de inicio:** 22/10/2015

**Fecha de fin:** 21/12/2016

**Importe:** 1.067.637,45 €

**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 departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Acero Acero, Jesús. Lucía Gil, Óscar. Navarro Tabernero, Denis. Molina Gaudó, María Pilar

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**Denominación del proyecto:** I3A TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

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

**Investigador/a responsable:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

**Número de investigadores/as:** 22

**Investigadores/as del departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Mateo Gascón, Francisco Javier. Bernués del Río, Emiliano. Buldain Pérez, Julio David. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Herrero Jaraba, José Elías. Lleida Solano, Eduardo. Losada Binué, María Angeles. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Salinas Ariz, Iñigo. Vicente Borrue, Luis. Beltrán Blázquez, José Ramón

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**Denominación del proyecto:** I3A TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

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

**Investigador/a responsable:** Maza Frechín, Mario Vicente

**Número de investigadores/as:** 16

**Investigadores/as del departamento:** Acero Acero, Jesús. Burdio Pinilla, José Miguel. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro Tabernero, Denis

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**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:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Lleida Solano, Eduardo. Vicente Borrue, Luis. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Masgrau Gómez, Enrique José

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**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 departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón. Bernués del Río, Emiliano. Herrero Jaraba, José Elías

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**Denominación del proyecto:** TECNOLOGÍAS ÓPTICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA, LA ENERGÍA Y LAS COMUNICACIONES

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

**Investigador/a responsable:** Alonso Esteban, Rafael

**Número de investigadores/as:** 10

**Investigadores/as del departamento:** Losada Binué, María Angeles. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

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

**Investigador/a responsable:** Mingo Sanz, Jesús De

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Mingo Sanz, Jesús De

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 05/11/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Hernández Solana, María Ángela

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 11/11/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Mateo Gascón, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** SGS ICS IBÉRICA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 18/11/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Peña Lapuente, Adrián. Heras Vila, Carlos David

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

**Fecha de inicio:** 09/12/2015

**Fecha de fin:** 08/12/2016

**Importe:** 47.469,51 €

**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 18/12/2015

**Fecha de fin:** 17/03/2016

**Importe:** 9.715,60 €

### 3.2. PATENTES

**Denominación:** Modular High-Voltage Bipolar Pulse Generator for Electroporation Applications

**Tipo de propiedad intelectual:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Sarnago Andia, Hector; Burdio Pinilla, José Miguel; Naval Pallarés, Alejandro; Lucía Gil, Óscar

**Cód. de referencia/registro:** P201531870

**Año:** 2015

**Licencias:** NO

**Denominación:** Gargerätevorrichtung

**Tipo de propiedad intelectual:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Lucía, O.;Llorente, S.;Burdío, J.M.;Mediano, A.;Palacios, D.;Sarnago, H.

**Cód. de referencia/registro:** DE201410220047A1

**Año:** 2015

**Licencias:** SI

**Denominación:** Portable spectrophotometer and method for characterising solar collector tubes

**Tipo de propiedad intelectual:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Alonso Esteban Rafael ; Heras Vila Carlos ; Salinas Ariz Iñigo ; Izquierdo Núñez David ; Gomez Polo Jesús ; Gimeno Melendo Alberto ; Villuendas Yuste Francisco ; Martínez Sanz Noelia

**Cód. de referencia/registro:** US8988685B2

**Año:** 2015

**Licencias:** SI

### 3.3. EMPRESAS SPIN-OFF

**Descripción:** Domoinnovva S. Coop.

**Empresas spin-off de I+D+i:** SI

**Fecha de inicio de la actividad:** 05/01/2007

**Descripción:** Arstic Audiovisual Solutions

**Empresas spin-off de I+D+i:** SI

**Fecha de inicio de la actividad:** 10/04/2008

**Descripción:** Epic Power CONVERTERS SL

**Empresas spin-off de I+D+i:** SI

**Fecha de inicio de la actividad:** 09/07/2012

**Denominación del proyecto:** IRIS / Towards Natural Interaction and Communication

**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 departamento:** Lleida Solano, Eduardo. Vicente Borrueal, Luis. Miguel Artiaga, Antonio. Llombart Gil, Jorge. Ortega Giménez, Alfonso. Bernués del Río, Emiliano. Olcoz Martínez, Julia. Masgrau Gómez, Enrique José

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 242.392,15 €

**Denominación del proyecto:** Wi-5 What to do With the Wi-Fi Wild West

**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:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Fernández Navajas, Julián. Saldaña Medina, José María. Delgado Pinillos, Carmen. Salazar Riaño, José Luis. Canales Compés, María. Gallego Martínez, José Ramón. Ruiz Más, José De Las Huertas. Azuara Guillén, Guillermo. Sequeira Villarreal, Luis Enrique

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 298.473,75 €

**Denominación del proyecto:** MODELAGE / Is your heart aging well? A systems biology to characterize cardiac aging from the cell to the body surface

**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:** 2

**Investigador/a del departamento:** Pueyo Paules, Esther

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/10/2015

**Fecha de fin:** 30/09/2020

**Importe:** 1.498.636,00 €

## **PROYECTOS NACIONALES**

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Pelayo Zueco, Francisco Javier. Villuendas Yuste, Francisco

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigadores/as del departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2011

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 310.842,00 €

**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:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

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

**Fecha de inicio:** 01/11/2011

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Importe:** 343.062,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL



**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Alonso Esteban, Rafael. Villuendas Yuste, Francisco

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigadores/as del departamento:** Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 30/06/2016

**Importe:** 354.897,00 €

**Denominación del proyecto:** DPI2012-32100: EQUIPOS MULTI-ROBOT PARA LOGÍSTICA, MANTENIMIENTO Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/a responsable:** Villarroel Salcedo, José Luis

**Número de investigadores/as:** 22

**Investigador/a del departamento:** Lera García, Francisco Manuel

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 153.270,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pina Iritia, María Pilar

**Número de investigadores/as:** 7

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

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 30/04/2016

**Importe:** 174.322,50 €

**Denominación del proyecto:** FIS2012-35719-C02-02 COMPUTACIÓN AVANZADA EN SISTEMAS COMPLEJOS Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Instituto Universitario De Investigación De Biocomputación y Física De Sistemas Complejos - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Iñiguez Dieste, David

**Número de investigadores/as:** 16

**Investigador/a del departamento:** Casao Pérez, Juan Antonio

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 108.810,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/a responsable:** Casas Nebra, Roberto José

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigadores/as del departamento:** Casas Nebra, Roberto José. López Pérez, José María

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 199.256,90 €

**Denominación del proyecto:** TEC2012-30802 ESTRATEGIAS DE DISEÑO DE INTERFACES MICROELECTRÓNICOS RECONFIGURABLES PARA SISTEMAS CIBER-FÍSICOS.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigadores/as del departamento:** 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:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 247.806,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2012-37983-C03-03 INTEGRACIÓN DE LA FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO EN AERONAVES.

**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:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Mateo Gascón, Francisco Javier. Losada Binué, María Angeles. López Lucía, Alicia. López Lucía, Alicia

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 69.030,00 €

**Denominación del proyecto:** CTQ2013-46799-C2-2-P: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PROCESOS DE TRANSPORTE 3D Y 2D EN MACRO Y MICRO SISTEMAS CON REACCIÓN QUÍMICA.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Palero Díaz, Virginia Raquel

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** López Torres, Ana María

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

COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 66.550,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2013-42140-R: PROCESADO DE SEÑALES GUIADO POR LA FISIOLÓGIA PARA LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIACO Y GUIADO DE LA TERAPIA: HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES EN MANEJO CAR.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/a responsable:** Martínez Cortés, Juan Pablo

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigadores/as del departamento:** Martínez Cortés, Juan Pablo. Laguna Lasasosa, Pablo

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 94.380,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2013-42937-R: TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y ELECTROMAGNÉTICAS PARA INDUCCIÓN PLANAR MULTI-CELDA.

**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:** 15

**Investigadores/as del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Barragán Pérez, Luis Ángel. Navarro Tabernero, Denis. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Lucía Gil, Óscar. Martín del Brío, Bonifacio. Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar. Otín Acín, Aránzazu. Bono Nuez, Antonio. Urriza Parroqué, Isidro. Laloya Monzón, Eduardo Jesús

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 337.590,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2013-46352-R: HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA ENSAYOS CLÍNICOS EN FASES TEMPRANAS DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: BIOMARCADOR DE MRI CEREBRAL Y MODELO DE PROGRESIÓN.

**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:** 2

**Investigadores/as del departamento:** Olmos Gasso, Salvador. Bernués del Río, Emiliano

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 128.260,00 €

**Denominación del proyecto:** TEC2013-46917-C2-2-R: RECEPTORES COHERENTES MULTIPUERTO.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Subías Domingo, Jesús Mario. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 114.950,00 €

**Denominación del proyecto:** TIN2013-41998-R EL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO COMO MODULADOR DE LA FUNCIÓN CARDIACA: INVESTIGACIÓN INTEGRAL MEDIANTE PROCESADO DE SEÑAL Y MODELADO COMPUTACIONAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**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 departamento:** Pueyo Paules, Esther. Laguna Lasasosa, Pablo

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 114.900,00 €

**Denominación del proyecto:** TIN2013-45312-R: MEMORY LANE

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigadores/as responsables:** Casas Nebra, Roberto José. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigadores/as del departamento:** Casas Nebra, Roberto José. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Martínez Iturbe, Abelardo. Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón. Alcolea Sancho, Ángel Luis. Roy Yarza, Armando Santiago. Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Martín del Brío, Bonifacio. Bernués del Río, Emiliano. Bono Nuez, Antonio. Herrero Jaraba, José Elías

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 132.307,45 €

**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:** 7

**Investigadores/as del departamento:** 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:** 30/12/2017

**Importe:** 120.847,17 €

**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

**Investigador/a del departamento:** Acero Acero, Jesús

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

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 30/12/2017

**Importe:** 113.466,99 €

**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 departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

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

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 30/12/2017

**Importe:** 189.763,51 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**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:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andia, Hector

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

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 30/12/2017

**Importe:** 125.063,92 €

**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

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Fecha de fin:** 30/10/2017

**Importe:** 188.335,50 €

**Denominación del proyecto:** Soluciones tecnológicas para facilitar la práctica de mindfulness: caminando hacia mHealth. Ref.: TEC2013-50049-EXP

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/a responsable:** Plaza García, Inmaculada

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigadores/as del departamento:** Plaza García, Inmaculada. Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Sánchez Espílez, Ángel

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Fecha de fin:** 31/08/2016

**Importe:** 24.200,00 €

**Denominación del proyecto:** FCT-14-8712. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 2014 UCC+i (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA).

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Investigacion, Vicerrectorado

**Número de investigadores/as:** 30

**Investigador/a del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

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

**Fecha de inicio:** 01/10/2014

**Fecha de fin:** 30/10/2015

**Importe:** 20.000,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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



**Investigadores/as responsables:** Barberán Orti, Ramón. Casas Nebra, Roberto José

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 06/11/2014

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Importe:** 28.593,00 €

**Denominación del proyecto:** Banco de Pruebas para productos ahorradores de agua  
REF: AEI-010500-2014-105

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigadores/as responsables:** Barberán Orti, Ramón. Casas Nebra, Roberto José

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 06/11/2014

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Importe:** 26.821,63 €

**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:** 2

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 06/11/2014

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Importe:** 17.579,00 €

**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:** 1

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 06/11/2014

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Importe:** 31.468,64 €

**Denominación del proyecto:** FPA2014-55986-P: DETECTORES AVANZADOS PARA IDENTIFICACIÓN DE MATERIA OSCURA EN EL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

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



**Número de investigadores/as:** 8

**Investigador/a del departamento:** Salinas Baldellou, Ana María

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 187.550,00 €

**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 Esolano, Ángel

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** 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

**Importe:** 145.200,00 €

**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 departamento:** Celma Pueyo, Santiago. Calvo López, Belén Teresa. Aldea Chagoyen, Concepción

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 288.222,00 €

**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 departamento:** 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

**Importe:** 48.158,00 €

**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:** Mingo Sanz, Jesús De. García Ducar, María Paloma

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigadores/as del departamento:** Mingo Sanz, Jesús De. García Ducar, María Paloma. Valdovinos Bardají, Antonio. Hernández Solana, María Ángela. Carro Ceballos, Pedro Luis. Salinas Ariz, Iñigo. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 255.310,00 €

**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:** Gil Herrando, Eduardo. Bailón Luesma, Raquel

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** Bailón Luesma, 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

**Importe:** 153.307,00 €

**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 departamento:** Ortega Giménez, Alfonso. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borrueal, Luis. Lleida Solano, 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

**Importe:** 116.402,00 €

**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:** 1

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 15/07/2015

**Fecha de fin:** 31/03/2016

**Importe:** 26.356,00 €

**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:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Casas Nebra, Roberto José. López Pérez, José María

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

**Fecha de inicio:** 01/08/2015

**Fecha de fin:** 31/07/2018

**Importe:** 356.993,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**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 departamento:** Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoen, Concepción. Sánchez Azqueta, Carlos

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de fin:** 31/08/2018

**Importe:** 504.397,24 €

**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:** 6

**Investigador/a del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de fin:** 31/08/2017

**Importe:** 30.250,00 €

**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 departamento:** 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

**Importe:** 176.636,13 €

**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:** 5

**Investigador/a del departamento:** Lera García, Francisco Manuel

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

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 93.205,86 €

**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 departamento:** 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

**Importe:** 30.000,00 €

### **PROYECTOS REGIONALES**

**Denominación del proyecto:** IMPULSAPP\_MAYORES: APP PARA EL BIENESTAR MENTAL Y FÍSICO DE NUESTROS MAYORES EN MEDIO RURAL Y URBANO

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Plaza García, Inmaculada

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Plaza García, Inmaculada. Medrano Sánchez, Carlos Tomás

**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACIÓN IMPULSO  
**Fecha de inicio:** 09/06/2014  
**Fecha de fin:** 30/06/2016  
**Importe:** 3.000,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN. RADE TECNOLOGÍAS, S.L.  
**Fecha de inicio:** 15/12/2014  
**Fecha de fin:** 31/10/2015  
**Importe:** 52.937,55 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Baldassarri, Sandra Silvia  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Investigador/a del departamento:** Beltrán Blázquez, José Ramón  
**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 82.485,00 €

**Denominación del proyecto:** S116 INVESTIGACIÓN PSICOLÓGICA Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS (INPAT)  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias Sociales y Humanas - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Méndez López, Magdalena  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Investigador/a del departamento:** Palacios Navarro, Guillermo  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 1.852,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel  
**Número de investigadores/as:** 13  
**Investigadores/as del departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Buldain Pérez, Julio David. Martín del Brío, Bonifacio. Bernués del Río, Emiliano

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 100.000,00 €

**Denominación del proyecto:** T04 ROBÓTICA, PERCEPCIÓN Y TIEMPO REAL.

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Montano Gella, Luis Enrique

**Número de investigadores/as:** 58

**Investigador/a del departamento:** Lera García, Francisco Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 39.678,00 €

**Denominación del proyecto:** T100 MIALAB (MEDICAL IMAGE ANALYSIS LAB)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Olmos Gasso, Salvador

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Olmos Gasso, Salvador. Bossa Bossa, Matías Nicolás

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.000,00 €

**Denominación del proyecto:** T25 GRUPO DE TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Alonso Esteban, Rafael

**Número de investigadores/as:** 24

**Investigadores/as del departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. López Lucía, Alicia. Losada Binué, María Angeles. Salinas Ariz, Iñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier. Altabás Navarro, José Antonio. Peña Lapuente, Adrián

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 11.006,00 €

**Denominación del proyecto:** T38 ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Burdio Pinilla, José Miguel

**Número de investigadores/as:** 21



**Investigadores/as del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Barragán Pérez, Luis Ángel. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Domínguez Vicente, Alberto. Navarro Taberero, Denis. Acero Acero, Jesús. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Urriza Parroqué, Isidro. Pérez Cebolla, Francisco José. Lucía Gil, Óscar. Artigas Maestre, José Ignacio. Falcó Boudet, Jorge Luis. Laloya Monzón, Eduardo Jesús. Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar. Martínez Iturbe, Abelardo. Sarnago Andia, Hector. Otín Acín, Aránzazu

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 12.617,00 €

**Denominación del proyecto:** T45 VISIÓN POR COMPUTADOR

**Ámbito del proyecto:** Autónomico

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

**Investigador/a responsable:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

**Número de investigadores/as:** 10

**Investigadores/as del departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Buldain Pérez, Julio David. Herrero Jaraba, José Elías. Roy Yarza, Armando Santiago. Beltrán Blázquez, José Ramón. Bono Nuez, Antonio. Alcolea Sancho, Ángel Luis. Martín del Brío, Bonifacio. Beltrán Blázquez, Fernando Ángel

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 4.668,00 €

**Denominación del proyecto:** T51 GRUPO DE DISEÑO ELECTRÓNICO

**Ámbito del proyecto:** Autónomico

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Celma Pueyo, Santiago

**Número de investigadores/as:** 14

**Investigadores/as del departamento:** Celma Pueyo, Santiago. Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Aldea Chagoyen, Concepción. Calvo López, Belén Teresa. Sánchez Azqueta, Carlos. Aguirre Olcoz, Javier. Guerrero Rodríguez, Erick. Martínez Martínez, Pedro Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 7.492,00 €

**Denominación del proyecto:** T81 EDUQTECH (EDUCATION-QUALITY-TECHNOLOGY).

**Ámbito del proyecto:** Autónomico

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

**Investigador/a responsable:** Plaza García, Inmaculada

**Número de investigadores/as:** 13

**Investigadores/as del departamento:** Plaza García, Inmaculada. Medrano Sánchez, Carlos Tomás

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN



**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 2.652,00 €

**Denominación del proyecto:** T90 HOWLAB-HUMAN OPENWARE RESEARCH LAB

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Casas Nebra, Roberto José

**Número de investigadores/as:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Casas Nebra, Roberto José. López Pérez, José María. Martínez Ruiz, Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 2.231,00 €

**Denominación del proyecto:** T93 COSMOS (COMPLEX SYSTEM MODELING RESEARCH GROUP)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Bañares Bañares, José Angel

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigador/a del departamento:** Blesa Gascón, Alfonso

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.896,00 €

**Denominación del proyecto:** T96 BIOMEDICAL SIGNAL INTERPRETATION AND COMPUTATIONAL SIMULATION (BSICoS)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Martínez Cortés, Juan Pablo

**Número de investigadores/as:** 14

**Investigadores/as del departamento:** Martínez Cortés, Juan Pablo. Pueyo Paules, Esther. Lázaro Plaza, Jesús. Bailón Luesma, Raquel. Laguna Lasasosa, Pablo. Sampedro Puente, David Adolfo. Hernando Jumilla, David

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 6.319,00 €

**Denominación del proyecto:** T97 GRUPO DE COMUNICACIONES MÓVILES (GCM)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio. García Ducar, María Paloma. Hernández Solana, María Ángela. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Perez Cisneros, José Ramon. Eguizabal Alonso, Miguel. Mingo Sanz, Jesús De. Carro Ceballos, Pedro Luis

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 3.579,00 €

**Denominación del proyecto:** T98 COMMUNICATIONS NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES FOR E-HEALTH AND QUALITY OF EXPERIENCE GROUP (CeNITEQ).

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** García Moros, José

**Número de investigadores/as:** 15

**Investigadores/as del departamento:** García Moros, José. Fernández Navajas, Julián. Ruiz Más, José De Las Huertas. Alesanco Iglesias, Álvaro. Gallego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María. Salazar Riaño, José Luis. Saldaña Medina, José María. Delgado Pinillos, Carmen. Sequeira Villarreal, Luis Enrique. Azuara Guillén, Guillermo

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 6.227,00 €

**Denominación del proyecto:** T99 VIVOLAB

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Lleida Solano, Eduardo

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigadores/as del departamento:** Lleida Solano, Eduardo. Bernués del Río, Emiliano. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borruel, Luis. Llombart Gil, Jorge. Olcoz Martínez, Julia. Ortega Giménez, Alfonso

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 4.508,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

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

**Investigador/a responsable:** Casas Nebra, Roberto José

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN. ENDEF ENGINEERING S.L.

**Fecha de inicio:** 11/11/2015

**Fecha de fin:** 20/09/2016

**Importe:** 22.990,00 €

### **OTROS PROYECTOS**

**Denominación del proyecto:** UZCUD2014-TEC-03. ESTUDIO PRELIMINAR PARA EL DISEÑO DE UN ORDENADOR DE BUCEO BASADO EN LA MEDIDA DE DATOS FISIOLÓGICOS DEL BUCEADOR DURANTE LA INMERSIÓN.

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

**Investigador/a responsable:** Bea Cascarosa, José Antonio

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigadores/as del departamento:** Bailón Luesma, Raquel. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

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

**Fecha de inicio:** 01/10/2014

**Fecha de fin:** 30/06/2015

**Importe:** 2.500,00 €

**Denominación del proyecto:** SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN.

**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 departamento:** Bernal Ruiz, Carlos

**Entidad/es financiadora/s:** VIC. INV. - CONGRESOS

**Fecha de inicio:** 05/11/2014

**Fecha de fin:** 04/11/2015

**Importe:** 625,00 €

**Denominación del proyecto:** PTA-UZ-2014-TEC-03. CONTRATACIÓN DE UN LICENCIADO PARA EL CLUSTER 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 departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/12/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 12.000,00 €

**Denominación del proyecto:** PTA-UZ-2014-TEC-04. CONTRATACIÓN DE UN LICENCIADO PARA EL CLUSTER 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 departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/12/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 10.000,00 €

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2014-TEC-01. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUEVA TÉCNICA DE PROTECCIÓN DE DATOS PARA IMAGEN MÉDICA BASADO EN WATERMARKING.

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

**Investigador/a responsable:** Alesanco Iglesias, Álvaro

**Número de investigadores/as:** 2

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

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.450,00 €

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2014-TEC-02. MODELADO DE LA INTERACCIÓN USUARIO-ANTENA Y MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN TERMINALES MÓVILES.

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

**Investigador/a responsable:** Carro Ceballos, Pedro Luis

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús De. García Ducar, María Paloma. Valdovinos Bardají, Antonio. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Hernández Solana, María Ángela

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.450,00 €

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2014-TEC-08. NUEVAS ETAPAS ELECTRÓNICAS DE POTENCIA DE ALTAS PRESTACIONES PARA SISTEMAS MULTI-BOBINA.

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

**Investigador/a responsable:** Lucía Gil, Óscar

**Número de investigadores/as:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Urriza Parroqué, Isidro. Laloya Monzón, Eduardo Jesús. Otín Acín, Aránzazu. Acero Acero, Jesús. Barragán Pérez, Luis Ángel. Bernal Ruiz, Carlos

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.450,00 €

**Denominación del proyecto:** REPARACIÓN DE UN ANALIZADOR DE IMPEDANCIAS (MODELO 4294 FIRMA AGILENT)

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

**Investigador/a responsable:** Burdio Pinilla, José Miguel

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 2.100,00 €

**Denominación del proyecto:** UZ2014-TEC-01: SISTEMAS DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES EN ESTRÉS PATOLÓGICO O FISIOLÓGICO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO A TRAVÉS DEL PROCESADO DE SEÑAL.

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

**Investigador/a responsable:** Bailón Luesma, Raquel

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigador/a del departamento:** Bailón Luesma, Raquel

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 12.516,00 €

**Denominación del proyecto:** UZ2014-TEC-02: IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE MULTIPLEXIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN Y SECURIZACIÓN DE TRÁFICO Y RECURSOS DE RED (IHMOST)

**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 departamento:** Fernández Navajas, Julián. Azuara Guillén, Guillermo. Salazar Riaño, José Luis. Ruiz Más, José De Las Huertas

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 5.610,00 €

**Denominación del proyecto:** SLEEPING BABY PLAY

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

**Investigador/a responsable:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Beltrán Blázquez, José Ramón. Beltrán Blázquez, Fernando Ángel

**Entidad/es financiadora/s:** GUTIERREZ FEMIA, JONATHAN

**Fecha de inicio:** 16/02/2015

**Fecha de fin:** 16/07/2015

**Importe:** 1.669,80 €

**Denominación del proyecto:** UZCUD2015-TEC-03: DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO SUMERGIBLE PARA LA MONITORIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO MEDIANTE EL REGISTRO DE LA FOTOPLETISMOGRAFÍA DE PULSO EN ACTIVIDADES ACUÁTICAS.

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

**Investigador/a responsable:** Gil Herrando, Eduardo

**Número de investigadores/as:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Bailón Luesma, Raquel. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Lázaro Plaza, Jesús

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

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de fin:** 31/08/2016

**Importe:** 5.000,00 €

**Denominación del proyecto:** UZ2015-TEC-02: SERVICIOS DE mHEALTH EN LA NUBE PARA EL SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN PACIENTES CRÓNICOS.

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

**Investigador/a responsable:** García Moros, José

**Número de investigadores/as:** 8

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

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

**Fecha de inicio:** 01/10/2015

**Fecha de fin:** 30/09/2016

**Importe:** 9.000,00 €

**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 departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** VI PERSONAL TECNICO

**Fecha de inicio:** 01/12/2015

**Fecha de fin:** 31/01/2017

**Importe:** 17.500,00 €

**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 departamento:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio



**Entidad/es financiadora/s:** VI PERSONAL TECNICO  
**Fecha de inicio:** 01/12/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2017  
**Importe:** 17.500,00 €

## ***PUBLICACIONES***

Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.

**A comparative evaluation of SiC power devices for high performance domestic induction heating**

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 8 - 52. p.p. 4795-4804. 2015. ISSN 0278-0046

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 6.498

Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J. M.

**A Comparative Evaluation of SiC Power Devices for High-Performance Domestic Induction Heating**

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 8 - 62. p.p. 4795-4804. 2015. ISSN 0278-0046

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 6.498

Gimeno, C.; Guerrero, E.; Sánchez-Azqueta, C.; Royo, G.; Aldea, C.; Celma, S.

**Continuous-Time Linear Equalizer for Multigigabit Transmission Through SI-POF in Factory Area Networks**

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 10 - 62. p.p. 6530-6532. 2015. ISSN 0278-0046

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 6.498

Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M.

**Analytical Model of the Half-Bridge Series Resonant Inverter for Improved Power Conversion Efficiency and Performance**

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 8 - 30. p.p. 4128-4143. 2015. ISSN 0885-8993

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 6.008

Mateo Gascón, Javier; Losada Binué, María Ángeles; López Lucía, Alicia

**POF misalignment model based on the calculation of the radiation pattern using the Hankel transform**

OPTICS EXPRESS. 6 - 23. p.p. 8061-8072. 2015. ISSN 1094-4087

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 3.488

Herrera-Mercadal, P.; Montero-Marin, J.; Plaza, I.; Medrano, C.; Andrés, E.; López-Del-Hoyo, Y.; Gili, M.; García-Campayo, J.



**The efficacy and pattern of use of a computer-assisted programme for the treatment of anxiety: A naturalistic study using mixed methods in primary care in Spain**

JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. 175. p.p. 184-191. 2015. ISSN 0165-0327

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 3.383

García, I.; Zubia, J.; Berganza, A.; Beloki, J.; Arrue, J.; Illarramendi, M. A.; Mateo, J.; Vázquez, C.

**Different configurations of a reflective intensity-modulated optical sensor to avoid modal noise in tip-clearance measurements**

JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 12 - 33. p.p. 2663-2669. 2015. ISSN 0733-8724

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.965

García-Romeo, D.; Valero, M. R.; Medrano, N.; Calvo, B.; Celma, S.

**A high performance LIA-based interface for battery powered sensing devices**

SENSORS. 10 - 15. p.p. 25260-25276. 2015. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.245

Asensio, Á.; Blanco, T.; Blasco, R.; Marco, Á.; Casas, R.

**Managing emergency situations in the smart city: The smart signal**

SENSORS. 6 - 15. p.p. 14370-14396. 2015. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.245

Palacios-Navarro, G.; García-Magariño, I.; Ramos-Lorente, P.

**A Kinect-Based System for Lower Limb Rehabilitation in Parkinson's Disease Patients: a Pilot Study**

JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS. 9 - 39. p.p. 103 [10 pp]. 2015. ISSN 0148-5598

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.213

García-Magariño, I.; Gómez-Rodríguez, A.; González-Moreno, J. C.; Palacios-Navarro, G.

**PEABS: A process for developing efficient agent-based simulators**

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 46. p.p. 104-112. 2015. ISSN 0952-1976

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.207

Rubio, O.J.; Alesanco, A.; García, J.

**Introducing keytagging, a novel technique for the protection of medical image-based tests**

JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. 56. p.p. 8-29. 2015. ISSN 1532-0464

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.194

Gimeno, C.; Sánchez-Azqueta, C.; Guerrero, E.; Aguirre, J.; Aldea, C.; Celma, S.

**Single-chip receiver for 1.25 Gb/s over 50-m SI-POF**

IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 11 - 27. p.p. 1220-1223. 2015. ISSN 1041-1135

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 2.110

Hernando, David; Sörnmo, Leif; Sandberg, Frida; Laguna, Pablo; Llamedo, Mariano; Bailón, Raquel

**Identification of patients prone to hypotension during hemodialysis based on the analysis of cardiovascular signals**

MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS. 12 - 37. p.p. 1156-1161. 2015. ISSN 1350-4533

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.825

Lázaro Plaza, Jesús; Nam, Yunyoung; Gil Herrando, Eduardo; Laguna Lasasosa, Pablo; Chon, Ki

**Respiratory rate derived from smartphone-camera-acquired pulse photoplethysmographic signals**

PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT. 11 - 36. p.p. 2317-2333. 2015. ISSN 0967-3334

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.808

Azcona, C.; Calvo, B.; Medrano, N.; Celma, S.

**1.2 V-0.18- $\mu$ m CMOS Temperature Sensors with Quasi-Digital Output for Portable Systems**

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 9 - 64. p.p. 2565-2573. 2015. ISSN 0018-9456

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.790

Maya-Hernández, P. M.; Sanz-Pascual, M.; Calvo, B.

**CMOS Low-Power Lock-In Amplifiers with Signal Rectification in Current Domain**

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 7 - 64. p.p. 1858-1867. 2015. ISSN 0018-9456

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.790

Lope, I.; Acero, J.; Burdío, J. M.; Carretero, C.; Alonso, R.

**Design and implementation of PCB inductors with litz-wire structure for conventional-size large-signal domestic induction heating applications**

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 3 - 51. p.p. 2434-2442. 2015. ISSN 0093-9994

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.756

Acero, J.; Lope, I.; Burdío, J. M.; Carretero, C.; Alonso, R.

**Performance Evaluation of Graphite Thin Slabs for Induction Heating Domestic Applications**

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 3 - 51. p.p. 2398-2404.  
2015. ISSN 0093-9994

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.756

Blanco Bascuas, Teresa; Marco Marco, Álvaro; Casas Nebra, Roberto  
**Online social networks as a tool to support people with special needs**  
COMPUTER COMMUNICATIONS. 2015. ISSN 0140-3664

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.695

Carretero, C.; Lucia, O.; Acero, J.; Burdio, J. M.  
**Phase-shift modulation in double half-bridge inverter with common resonant capacitor for induction heating appliances**  
IET POWER ELECTRONICS. 7 - 8. p.p. 1128-1136. 2015. ISSN 1755-4535

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.683

Moreno, P. A.; Elena Hernando, M.; Gomez, E. J.  
**Design and technical evaluation of an enhanced location-awareness service enabler for spatial disorientation management of elderly with mild cognitive impairment**  
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 1 - 19. p.p. 37-43. 2015. ISSN 2168-2194

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.440

García-Magariño, I.; Plaza, I.  
**FTS-SOCI: An agent-based framework for simulating teaching strategies with evolutions of sociograms**  
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY. 57. p.p. 161-178. 2015. ISSN 1569-190X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.383

Ayuso, N.; Cuchí, J. A.; Lera, F.; Villarroel, J. L.  
**A deep insight into avalanche transceivers for optimizing rescue**  
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 111. p.p. 80-94. 2015. ISSN 0165-232X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.367

Ramírez, J.; Monasterio, V.; Mincholé, A.; Llamedo, M.; Lenis, G.; Cygankiewicz, I.; Bayés, De Luna; Malik, M.; Martínez, J. P.; Laguna, P.; Pueyo, E.  
**Automatic SVM classification of sudden cardiac death and pump failure death from autonomic and repolarization ECG markers**  
JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. 4 - 48. p.p. 551-557. 2015. ISSN 0022-0736

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.361

Mincholé, A.; Bueno-Orovio, A.; Laguna, P.; Pueyo, E.; Rodriguez, B.

**ECG-based estimation of dispersion of APD restitution as a tool to stratify sotalol-induced arrhythmic risk**

JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. 5 - 48. p.p. 867-873. 2015. ISSN 0022-0736

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.361

Ramírez, J.; Laguna, P.; Bayés, De Luna; Malik, M.; Pueyo, E.

**Erratum: QT/RR and T-peak-to-end/RR curvatures and slopes in chronic heart failure: Relation to sudden cardiac death (Journal of Electrocardiology (2014) 47:6 (842-8))**

JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. 1 - 48. p.p. 128-129. 2015. ISSN 0022-0736

**Tipo de producción:** Revisión

**Factor de impacto:** 1.361

Vicente, J.; Johannesen, L.; Mason, J. W.; Pueyo, E.; Stockbridge, N.; Strauss, D. G.

**Sex differences in drug-induced changes in ventricular repolarization**

JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. p.p. -. 2015. ISSN 0022-0736

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.361

Saldana, J.

**On the effectiveness of an optimization method for the traffic of TCP-based multiplayer online games**

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. p.p. [42 pp]. 2015. ISSN 1380-7501

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 1.346

Cortés, J. A.; Sanz, A.; Estopiñán, P.; García, J. I.

**Analysis of narrowband power line communication channels for advanced metering infrastructure**

EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING. 27 - 2015. p.p. [13 pp.]. 2015. ISSN 1687-6180

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.777

Eguizábal, M.; Hernández, Á.

**Resource allocation and interference management strategies for inband relaying in LTE-A**

TELECOMMUNICATION SYSTEMS. p.p. [22 pp.]. 2015. ISSN 1018-4864

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.705

Rodríguez, M.; Medrano, C.; Herrero, E.; Orrite, C.

**Spectral clustering using friendship path similarity**

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 9117. p.p. 319-326. 2015. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.402

Castán, D.; Tavarez, D.; Lopez-Otero, P.; Franco-Pedroso, J.; Delgado, H.; Navas, E.; Docio-Fernández, L.; Ramos, D.; Serrano, J.; Ortega, A.; Lleida, E.

**Albayzín-2014 evaluation: audio segmentation and classification in broadcast news domains**

EURASIP JOURNAL ON AUDIO, SPEECH AND MUSIC PROCESSING. 1 - 2015.  
p.p. 1-9. 2015. ISSN 1687-4714

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.386

Tejedor, J.; Toledano, D. T.; Lopez-Otero, P.; Docio-Fernandez, L.; Garcia-Mateo, C.; Cardenal, A.; Echeverry-Correa, J.; Coucheiro-Limeres, A.; Olcoz, J.; Miguel, A.

**Spoken term detection ALBAYZIN 2014 evaluation: overview, systems, results, and discussion**

EURASIP JOURNAL ON AUDIO, SPEECH AND MUSIC PROCESSING. 1 - 2015.  
p.p. 21 [27 pp]. 2015. ISSN 1687-4714

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.386

García-Magariño, I.; Palacios-Navarro, G.

**A Technique for Metamodeling Diagram Types with Tool Support**

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING. SECTION B:  
ENGINEERING. 5 - 40. p.p. 1359-1373. 2015. ISSN 1319-8025

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.367

Serrano-Tierz, A.; Martínez-Iturbe, A.; Guarddon-Muñoz, O.; Santolaya-Sáenz, J. L.

**Análisis de ahorro energético en iluminación LED industrial: Un estudio de caso**

DYNA (MEDELLIN). 191 - 82. p.p. 231-239. 2015. ISSN 0012-7353

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.217

Pérez-Cebollada, E.; Martínez-Ruiz, I.; Bernal-Agustín, J. L.

**Esquemas conceptuales para arquitecturas m2m en el contexto de la e-salud**

DYNA (BILBAO). 1 - 90. p.p. 96-104. 2015. ISSN 0012-7361

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto:** 0.179

Gimeno, C.; Guerrero, E.; Sanchez-Azqueta, C.; Royo, G.; Aldea, C.; Celma, S.

**1-V continuous-time linear equalizer for up to 2 Gb/s over 50-m SI-POF**

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND  
SYSTEMS. 2015-July. p.p. 1818-1821. 2015. ISSN 0271-4310

**Tipo de producción:** Artículo

Azcona, C.; Calvo, B.; Medrano, N.; Celma, S.; Gimeno, C.

**A 1.2-V 1.35- $\mu$ W all MOS temperature sensor for wireless sensor networks**

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND  
SYSTEMS. 2015-July. p.p. 365-368. 2015. ISSN 0271-4310

**Tipo de producción:** Artículo

Sanchez-Azqueta, C.; Aguirre, J.; Gimeno, C.; Aldea, C.; Celma, S.

**A 1.7-GHz wide-band CMOS LC-VCO with 7-Bit coarse control**

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS. 2015-July. p.p. 3060-3063. 2015. ISSN 0271-4310

**Tipo de producción:** Artículo

Sánchez-Azqueta, C.; Aguirre, J.; Gimeno, C.; Aldea, C.; Celma, S.

**A CMOS merged CDR and continuous-Time adaptive equalizer**

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 9520. p.p. 95200X. 2015. ISSN 0277-786X

**Tipo de producción:** Artículo

Palacios-Navarro, G.; Albiol-Pérez, S.; García-Magariño, I.

**A kinect-based virtual reality system for Parkinson disease rehabilitation**

ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 353. p.p. 1133-1139. 2015. ISSN 2194-5357

**Tipo de producción:** Artículo

Guerrero, E.; Gimeno, C.; Sánchez-Azqueta, C.; Aguirre, J.; Celma, S.

**A multi-rate continuous-Time adaptive equalizer for high-speed serial links**

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. p.p. 95200W. 2015. ISSN 0277-786X

**Tipo de producción:** Artículo

Gimeno, C.; Guerrero, E.; Sánchez-Azqueta, C.; Royo, G.; Aldea, C.; Celma, S.

**A new equalizer for 2 Gb/s short-reach SI-POF links**

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. p.p. 95200U. 2015. ISSN 0277-786X

**Tipo de producción:** Artículo

Azcona, C.; Calvo, B.; Medrano, N.; Celma, S.; Gimeno, C.

**A wide-range dual-modulus prescaler using a novel SCL biasing technique**

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS. 2015-July. p.p. 2225-2228. 2015. ISSN 0271-4310

**Tipo de producción:** Artículo

Corino, V. D. A.; Monacizzo, S.; Sassi, R.; Mainardi, L. T.; Martinez, J. P.

**Analysis of T-wave Alternans in ambulatory recordings using the ADTWA index**

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2015-November. p.p. 402-405. 2015. ISSN 1557-170X

**Tipo de producción:** Artículo

Losada Binué, María Angeles

**Application of the Hankel Transform to Model Misalignment Losses in POFs**

SUMMARY OF THE 3RD INTERNATIONAL POF MODELLING WORKSHOP 2015. p.p. 47-56. 2015. ISBN 978-3-7392-1499-3

**Tipo de producción:** Capitulo de libros

Hernando, A.; Hernando, D.; Garatachea, N.; Casajus, J. A.; Bailon, R.

**Attenuation of the influence of cardiocomotor coupling in heart rate variability interpretation during exercise test**

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2015-November. p.p. 1508-1511. 2015. ISSN 1557-170X

**Tipo de producción:** Artículo

Cruces, P. D.; Teperino, M. J.; Mincholé, A.; Laguna, P.; Bonomini, M. P.; Arini, P. D.  
**Characterization of the temporal evolution of the ECG indices under abrupt heart rate changes in healthy subjects**

IFMBE PROCEEDINGS. 49. p.p. 488-491. 2015. ISSN 1680-0737

**Tipo de producción:** Artículo

Aguirre, J.; Guerrero, E.; Gimeno, C.; Sánchez-Azqueta, C.; Celma, S.

**CMOS front-end for duobinary data over 50-m SI-POF links**

PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. p.p. 95200V. 2015. ISSN 0277-786X

**Tipo de producción:** Artículo

Vicente, L.; Masgrau, E.

**Cross correlation P-vector influence on LMS convergence**

EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE. 2015-March. p.p. [4 pp]. 2015. ISSN 2076-1465

**Tipo de producción:** Artículo

Eguizábal, M.; Hernández, A.

**Dynamic, fair and coordinated resource allocation for backhaul links for heterogeneous load conditions in LTE-advanced relay systems**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA MODERN

TELECOMMUNICATIONS & WORKSHOPS. 2015-January. p.p. 33-40. 2015. ISSN 2157-0221

**Tipo de producción:** Artículo

Turon, Marc; Hernando, David; Lázaro, Jesús; Fernández-Gonzalo, S; Bailón, Raquel; Gomá, G; Montanyà, J; Gil, Eduardo; Martínez-Pérez, M; de Haro, C; López-Aguilar, J; Martínez-Rubio, A; Jodar, M; Laguna, Pablo; Blanch, Lluís

**Effect of an early neurocognitive rehabilitation on autonomic nervous system in critically ill patients**

INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL. Supl. 1 - 3. p.p. A989, 2 pages. 2015. ISSN 2197-425X

**Tipo de producción:** Artículo

Perez-Cisneros, J.; De Mingo, J.; Carro, P. L.; Garcia-Ducar, P.; Valdovinos, A.

**Efficiency-optimized reconfigurable transmitter architecture by matching networks for multi-band OFDM-based standards**

IEEE VTS ... VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE (1999). 2015-July. p.p. - . 2015. ISSN 1550-2252

**Tipo de producción:** Artículo

[Coordinación y textos, equipo directivo de la EUPT]

**Fragmentos de historia :Escuela Universitaria Politécnica de Teruel : XXV años de enseñanza de ingeniería**

p.p. 106 p. . 2015

**Tipo de producción:** Libro

Lazaro, J. A.; Gonzalez, J.; Altabas, J. A.; Lerin, A.

**Graphene Silicon ring resonators for wavelength routers in Photonic Network-on-**



**Chip**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS.  
2015-August. p.p. 1-4. 2015. ISSN 2162-7339

**Tipo de producción:** Artículo

Valderas, M. T.; Bolea, J.; Laguna, P.; Vallverdú, M.; Bailón, R.

**Human emotion recognition using heart rate variability analysis with spectral bands based on respiration**

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2015. p.p. 6134-6137. 2015. ISSN 1557-170X

**Tipo de producción:** Artículo

Martínez, D.;Lleida, E.;Green, P.;Christensen, H.;Ortega, A.;Miguel, A.

**Intelligibility assessment and speech recognizer word accuracy rate prediction for dysarthric speakers in a factor analysis subspace**

ACM TRANSACTIONS ON ACCESSIBLE COMPUTING. 3 - 6. p.p. -. 2015. ISSN 1936-7228

**Tipo de producción:** Artículo

Lázaro Plaza, Jesús

**Non-invasive techniques for respiratory information extraction based on pulse photoplethysmogram and electrocardiogram**

TESIS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. 2015. ISSN 2254-7606

**Tipo de producción:** Revisión

Garcia, I.; Zubia, J.; Beloki, J.; Aldabaldetrekú, G.; Durana, G.; Illarramendi, M. A.; Mateo, J.; Vazquez, C.

**Optical tip clearance measurements for rotating disk characterization**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS.  
2015-August. p.p. [4 pp.]. 2015. ISSN 2162-7339

**Tipo de producción:** Artículo

Eguizábal, M.;Hernández, A.

**SFR-based vs. FFR-based inter-cell interference coordination for inband relay LTE-A networks**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA MODERN TELECOMMUNICATIONS & WORKSHOPS. 2015-January. p.p. 41-47. 2015. ISSN 2157-0221

**Tipo de producción:** Artículo

López Lucia, Alicia; Losada Binué, María Ángeles; Mateo Gascón, Francisco Javier

**Simulation framework for POF-based communication systems**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS.  
p.p. 5-8. 2015. ISSN 2162-7339

**Tipo de producción:** Artículo

Saldana, Jose; Hoz, David de; Fernandez-Navajas, Julián; Ruiz-Mas, José; Pascual, Fernando; Lopez, Diego R.; Florez, David; Castell, J.A.; Nuñez, M

**Small-Packet Flows in Software Defined Networks: Traffic Profile Optimization**

JOURNAL OF NETWORKS. 4 - 10. p.p. 176-187. 2015. ISSN 1796-2056

**Tipo de producción:** Artículo

Palacios-Navarro, G.; Albiol-Pérez, S.; García-Magariño, I.

**Student participation in researching projects: A practical experience**

ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 353. p.p. 1193-1199. 2015. ISSN 2194-5357

**Tipo de producción:** Artículo

Alcañiz, Carlos; Martínez, Noelia; Heras, Carlos; Salinas, Iñigo

**Study of the Influence of Specularity on the Efficiency of Solar Reflectors**

ENERGY PROCEDIA. 69. p.p. 14-23. 2015. ISSN 1876-6102

**Tipo de producción:** Artículo

Arza, A.; Garzon, J. M.; Hemando, A.; Aguilo, J.; Bailon, R.

**Towards an objective measurement of emotional stress: Preliminary analysis based on heart rate variability**

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2015-November. p.p. 3331-3334. 2015. ISSN 1557-170X

**Tipo de producción:** Artículo

## **COMUNICACIONES A CONGRESOS**

**Nombre del congreso:** CCNC 2015, 12th annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference, Online Games Track

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Las Vegas, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 06/01/2015

Saldaña Medina, José María

**Título:** Automatic Prevention of Medication Errors - Mobile System Based on Near Field Communication (NFC) Technology.

**Nombre del congreso:** HEALTHINF 2015. International Conference on Health Informatics.

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal

**Fecha de realización:** 12/01/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

López Torres, Ana María; Pascual Lor, Eduardo; Salinas Baldellou, Ana María; Azuara Guillén, Guillermo Ignacio; Gómez Navarro, Rafael.. "Automatic Prevention of Medication Errors - Mobile System Based on Near Field Communication (NFC) Technology.". *HEALTHINF 2015. Proceedings of the International Conference on Health Informatics.* 1. p.p. 276 - 283. 2015. ISBN 9789897580680.

**Título:** RF Power Amplifier Behavioral Modeling using Wavelet Multiresolution

**Nombre del congreso:** IEEE Radio Wireless Week, RWW2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** San diego, California, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 27/01/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Mateo, Carlos., Carro Ceballos, Pedro Luis., García Ducar, Paloma., Mingo Sanz, Jesús de. p.p. null.

**Título:** Advanced induction heating appliances using high-voltage GaN Gate Injection Transistors

**Nombre del congreso:** IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Charlotte, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 15/03/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Advanced induction heating appliances using high-voltage GaN Gate Injection Transistors". *Proceedings of the 30th Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition*. 1. p.p. 1375 - 1380. 2015. ISBN 9781479967353.

**Título:** Function blocks for the design of control applications based on EtherCAT fieldbus

**Nombre del congreso:** IEEE Conference on Industrial Technology (ICIT 2015)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 17/03/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Blesa Gascón, Alfonso; Catalán, C.; Serna, F.; Colom, J. M. ; Larrea, C. ; Rams, J. M.. "Function blocks for the design of control applications based on EtherCAT fieldbus". *Industrial Technology (ICIT), 2015 IEEE International Conference on*. p.p. 1876 - 1883. 2015.

**Título:** Reduced-Order Model of a Half-Bridge Series Resonant Inverter for Power Control in Domestic Induction Heating Applications

**Nombre del congreso:** International Conference on Industrial Technology

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 17/03/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Domínguez Vicente, Alberto; Barragán Pérez Luis Angel; Artigas Maestre Jose Ignacio, Otin Acin Aranzazu; Urriza Parroque Isidro; Navarro Taberero Denis. "Reduced-Order Model of a Half-Bridge Series Resonant Inverter for Power Control in Domestic Induction Heating Applications". *Proceedings of Interational Conference on Industrial Technology (ICIT 2015)*. 1. p.p. 2542 - 2547. 2015. ISBN 9781479977994.

**Título:** Building a Dataset of Smartphone Inertial Sensors Measurements to Study Falls

and Mobility in Older People

**Nombre del congreso:** Medetel-2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Luxemburgo, Luxemburgo

**Fecha de realización:** 22/04/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Sánchez, Ángel; Rodríguez, Víctor; Oliván, Bárbara; Plaza, Inmaculada; Magallón, Rosa; López, Yolanda. "Building a Dataset of Smartphone Inertial Sensors Measurements to Study Falls and Mobility in Older People". *Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources*. 8,2015. p.p. 405 - 408. 2015. ISBN 1998-5509.

**Título:** Mobile Android Application to Help with Mindfulness Practice

**Nombre del congreso:** Medetel-2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Luxemburgo, Luxemburgo

**Fecha de realización:** 22/04/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Ortega, Antonio; Plaza, Inmaculada; Medrano Sánchez, Carlos Tomás; De-Marzo, Marcelo; García Campayo, Javier. "Mobile Android Application to Help with Mindfulness Practice". *Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources*. 8. p.p. 432 - 435. 2015. ISBN 998-5509 .

**Título:** Mobile Android Application to Help with Mindfulness Practice

**Nombre del congreso:** Medetel-2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Luxemburgo, Luxemburgo

**Fecha de realización:** 22/04/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Ortega, Antonio; Plaza, Inmaculada; Medrano Sánchez, Carlos Tomás; De-Marzo, Marcelo; García Campayo, Javier. *Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources*. 8. p.p. 432 - 435. 2015. ISBN 998-5509 .

**Título:** Evaluación y desarrollo de las habilidades socioemocionales del alumnado del máster en educación socioemocional para el desarrollo personal y profesional (MAESE)

**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Inteligencia Emocional y Bienestar (CIIEB)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 21/05/2015

Rodríguez Ledo, César; Prior Arauz, Reyes; Díaz Chica, Oscar; Falcó Boudet, Jorge Luis. "INTELIGENCIA EMOCIONAL Y BIENESTAR II". p.p. 860. 2016. ISBN 978-84-608-4847-9.

**Nombre del congreso:** IEEE ICC 2015, Next Generation Networking and Internet Symposium

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Londres, Reino Unido

**Fecha de realización:** 08/06/2015

Saldaña Medina, José María

**Título:** Spectral Clustering using Friendship Path Similarity

**Nombre del congreso:** IbPRIA 2015: 7th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de realización:** 17/06/2015

Rodriguez, Mario; Medrano, Carlos; Herrero, Elias; Orrite, Carlos

**Título:** Optical tip clearance measurements for rotating disk characterization

**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2015)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de realización:** Budapest, Hungría

**Fecha de realización:** 05/07/2015

Garcia, I.; Zubia, J.; Beloki, J.; Aldabaldetrekue, G.; Durana, G.; Illarramendi, M. A.; Mateo, J.; Vazquez, C.. "Optical tip clearance measurements for rotating disk characterization". *International Conference on Transparent Optical Networks*. 2015-August. p.p. [4 pp.]. 2015. ISBN 2162-7339.

**Título:** Simulation Framework for POF-based Communication Systems

**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2015)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de realización:** Budapest, Hungría

**Fecha de realización:** 05/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

López Lucía, Alicia; Losada Binué, María Ángeles; Mateo Gascón, Javier. "Simulation Framework for POF-based Communication Systems". *Proceedings*. p.p. 1 - 4. ISBN 9781467378802.

**Título:** Survey of Faster-Than-Nyquist for Flexible Passive Optical Networks

**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2015)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de realización:** Budapest, Hungría

**Fecha de realización:** 05/07/2015

Izquierdo Nuñez, David

**Título:** Algoritmos Simplex Nelder-Mead y máximo descenso para control de potencia de dos inversores resonantes serie con condensador común

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Sousa Girón, Miguel; Domínguez Vicente, Alberto; Barragán Pérez, Luis Ángel.

"Algoritmos Simplex Nelder-Mead y máximo descenso para control de potencia de dos inversores resonantes serie con condensador común". p.p. null. 2015. ISBN 9788494414124.

**Título:** Análisis y comparativa de distintos métodos de identificación de la carga en aplicaciones de inducción doméstica

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Domínguez Vicente, Alberto; Otín Acín, Aránzazu; Urriza Parroque, Isidro; Barragán Pérez, Luis Angel; Artigas Maestre, José Ignacio; Navarro Tabernero, Denis. "Análisis y comparativa de distintos métodos de identificación de la carga en aplicaciones de inducción doméstica". p.p. null. 2015. ISBN 9788494414124.

**Título:** Banco de pruebas para sistemas de detección de recipiente en superficies de cocción por inducción flexibles

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

A. Juncosa;H. Sarnago;O. Lucía;J. M. Burdío. "Banco de pruebas para sistemas de detección de recipiente en superficies de cocción por inducción flexibles". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 153 - 158. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Control multiplexado de una matriz de micro-inversores para superficies activas de calentamiento por inducción

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

I. Sanz; Bernal Ruiz, Carlos ; Burdío, J.M. ; Avellaned, J.

**Título:** Convertidor CA-CA directo multi-salida basado en estructura semipunte elevador para calentamiento por inducción doméstico

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica



industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

I. Ruiz;A. Ruiz;H. Sarnago;O. Lucía;J. M. Burdío. "Convertidor CA-CA directo multi-salida basado en estructura semipunte elevador para calentamiento por inducción doméstico". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 490 - 495. 2015. ISBN 9782844944131.

**Título:** Convertidor DC-DC bidireccional de doble puente activo resonante serie con una rama basada en SiC

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

López, Logan; Sanz, Alberto; Bernal, Carlos; Oyarbide, Estanislao;. "Convertidor DC-DC bidireccional de doble puente activo resonante serie con una rama basada en SiC". *XXII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN, LIBRO DE RESÚMENES*. 1. p.p. 39 - 39. 2015. ISBN 978-84-944131.

**Título:** Diseño de convertidor CA-CA directo de doble salida basado en estructura puente elevador

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

A. Ruiz;I. Ruiz;H. Sarnago;O. Lucía;J. M. Burdío. "Diseño de convertidor CA-CA directo de doble salida basado en estructura puente elevador,". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 629 - 634. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Equilibrado intrínseco de tensión de un módulo de supercondensadores por agrupamiento óptimo utilizando algoritmos de particionado

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Oyarbide Usabiaga, Estanislao; Bernal Ruiz, Carlos; Molina Gaudó, Pilar; Jiménez Alonso, Luis; Gálvez Anguas, Rubén. "Equilibrado intrínseco de tensión de un módulo



de supercondensadores por agrupamiento óptimo utilizando algoritmos de particionado". *XXII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN*. 1. p.p. 26 - 26. 2015. ISBN 978-84-944131.

**Título:** Estrategia de modulación de parada suave para el multi-inversor resonante serie aplicado al calentamiento por inducción doméstico

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

O. Lucía;H. Sarnago;J. M. Burdío. "Estrategia de modulación de parada suave para el multi-inversor resonante serie aplicado al calentamiento por inducción doméstico". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 137 - 142. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Identificación adaptativa de recipientes en una cocina de inducción.

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

Pérez-Cebolla, F.J.; Martínez-Iturbe, A.; Martín-del-Brío, B.; Bono-Nuez, A.; Bernal-Ruiz, C.

**Título:** Modelado y caracterización de la resistencia del devanado y de la inductancia de dispersión en un SRM con pérdidas en el núcleo

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

Pérez-Cebolla, F.J.; Martínez-Iturbe, A.; Martín-del-Brío, B.; Bono-Nuez, A.; Bernal-Ruiz, C.

**Título:** Prototipo de multi-inversor resonante serie para calentamiento por inducción doméstico

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

M. Pérez;H. Sarnago;O. Lucía;J. M. Burdío. "Prototipo de multi-inversor resonante serie para calentamiento por inducción doméstico". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 233 - 238. 2015. ISBN

9788494413124.

**Título:** Sistema de calentamiento por inducción para la eliminación del aislante en conductores multihebra

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

A. Naval;H. Sarnago;I. Lope;O. Lucía;J. M. Burdío. "Sistema de calentamiento por inducción para la eliminación del aislante en conductores multihebra". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 205 - 210. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Sistema de monitorización para un convertidor resonante serie aplicado al calentamiento doméstico por inducción

**Nombre del congreso:** SAAEI15 Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 08/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

H. Sarnago;O. Lucía;D. Navarro;A. Naval;J. M. Burdío. "Sistema de monitorización para un convertidor resonante serie aplicado al calentamiento doméstico por inducción". *Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación*. 1. p.p. 233 - 238. 2015. ISBN 9788494413124.

**Título:** Analysis of Advanced Coherent Modulation Formats for Optical Flexible Metro-Access Networks

**Nombre del congreso:** IX Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2015)

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Salamanca, España

**Fecha de realización:** 13/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Altabas, J.A.; Arribas, P.; Sotelo, F.; Izquierdo, D.; Lazaro, J.A.; Garces, I.. p.p. 604 - 609. 2015. ISBN 9788460697169.

**Título:** Low-cost measurement system for nanosecond fluorescence lifetime sensors

**Nombre del congreso:** IX Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2015)

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Salamanca, España

**Fecha de realización:** 13/07/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Franco, Zulay; Sotelo, Felix; Gomez-De-Pedro, Sara; Altabas, Jose Antonio; Puyol, Mar; Izquierdo, David; Alonso, Julian; Garces, Ignacio. p.p. 519 - 524. 2015. ISBN 9788460697169.

**Título:** Effective Mismatch Losses in Handheld Antennas

**Nombre del congreso:** 2015 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting (2015 IEEE AP-S/URSI)

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Vancouver, Canadá

**Fecha de realización:** 19/07/2015

Carro, Pedro Luis; de Mingo, Jesús; González-Vázquez, Nerea; García-Dúcar, Paloma; Valdovinos, Antonio.

**Título:** Total Plasma A $\beta$ 42/40 Ratio Is an Early Biomarker of Alzheimer's Disease Progression

**Nombre del congreso:** Alzheimer's Association International Conference

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Toronto, Canadá

**Fecha de realización:** 24/07/2015

Pedro Pesini; Virginia Pérez-Grijalba; Noelia Fandos; Salvador Olmos; Matias Bossa; Colin Masters; Victor Villemagne; James Doecke; Christopher Fowler; Alan Rembach; Manuel Sarasa

**Título:** Evaluation of changes in T-wave alternans induced by 21-days of bedridden immobilization by head-down bed-rest.

**Nombre del congreso:** ESC Congress 2015

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** London, Reino Unido

**Fecha de realización:** 29/08/2015

Martín Yebra, Alba; Martínez, Juan Pablo; Monasterio, Violeta; Laguna, Pablo; Caiani, Enrico.

**Título:** High protein intake supplementation to compensate changes in ventricular repolarization due to 21-days of bedridden immobilization

**Nombre del congreso:** ESC Congress 2015

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** London, Reino Unido

**Fecha de realización:** 29/08/2015

Caiani, Enrico G; Martín-Yebra, Alba; Pellegrini, Alessandro; Bolea, Juan; Auricchio, Angelo; Pueyo, Esther; Vaida, Pierre

**Título:** Diseño de transmisor reconfigurable optimizado en eficiencia en potencia para sistemas multi-banda empleando redes de síntesis de impedancias

**Nombre del congreso:** XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Pamplona, España

**Fecha de realización:** 02/09/2015

Pérez-Cisneros, José Ramón; de Mingo, Jesús; Carro, Pedro L.; García Dúcar, Paloma; Valdovinos, Antonio

**Título:** Predistorsión Digital de señales 5G con Arquitectura Indirecta basada en Gradiente Conjugado

**Nombre del congreso:** XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Pamplona, España

**Fecha de realización:** 02/09/2015

Carro Ceballos, Pedro Luis; de Mingo Sanz, Jesús; García Dúcar, Paloma; Valdovinos Bardají, Antonio

**Título:** Selección de Nodo y Esquema de Asignación de Recursos Adaptativo Efectivos para Despliegues Relays LTE en Condiciones de Carga Heterogéneas

**Nombre del congreso:** XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Pamplona, España

**Fecha de realización:** 02/09/2015

Eguizábal Alonso, Miguel; Hernández Solana, Ángela; Valdovinos Bardají, Antonio.

**Nombre del congreso:** XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Pamplona, España

**Fecha de realización:** 02/09/2015

Carro Ceballos, Pedro Luis; de Mingo Sanz, Jesús; García Dúcar, Paloma; Valdovinos Bardají, Antonio

**Título:** Autonomic Nervous System Assessment in Critically Ill Patients Undergoing a Cognitive Rehabilitation Therapy

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

Hernando, David; Turon, Marc; Bailón, Raquel; Fernandez-Gonzalo, Sol; Lázaro, Jesús; Gomà, Gemma; Gil, Eduardo; Montanyà, Jaume; López, Josefina; De Haro, Josefina; Laguna, Pablo; Blanch, Lluís

**Título:** Autonomic Nervous System Assessment in Critically Ill Patients Undergoing a Cognitive Rehabilitation Therapy

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Hernando, David; Turon, Marc; Bailón, Raquel; Fernandez-Gonzalo, Sol; Lázaro, Jesús; Gomà, Gemma; Gil, Eduardo; Montanyà, Jaume; López, Josefina; De Haro, Josefina; Laguna, Pablo; Blanch, Lluís. "Autonomic Nervous System Assessment in Critically Ill Patients Undergoing a Cognitive Rehabilitation Therapy". *XLII*

*International Conference on Computing in Cardiology*. 42. p.p. 785 - 788. 2015. ISBN 2325-8861.

**Título:** Circadian Modulation on T-wave Alternans Activity in Chronic Heart Failure Patients

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

Martín Yebra, Alba Pilar

**Título:** Estimation of High-Density Activation Maps During Atrial Fibrillation

**Nombre del congreso:** Computing in Cardiology 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Niza, Francia

**Fecha de realización:** 06/09/2015

Alcaine Otín, Alejandro; de Groot, Natasja M. S.; Laguna, Pablo; Martínez Cortés, Juan Pablo; Houben, Richard P. M.

**Título:** Application of the Hankel Transform to Model Misalignment Losses in POFs

**Nombre del congreso:** 3rd International POF Modelling Workshop 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 20/09/2015

Losada Binué, María Angeles; Mateo Gascón, Javier; López Lucia, Alicia

**Título:** Building a Simulation Framework for POF Data Links

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 21/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Alcoceba Pascual, Ana; López Lucía, Alicia; Losada Binué, María Ángeles; Mateo Gascón, Javier; Vázquez García, Carmen. p.p. 153 - 156.

**Título:** Efficient Real-Time Multi-Gigabit Ethernet Data Transmission System Based on Visible WDM over SI-POF

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 21/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Pinzón Castillo, Plinio Jesús; Vázquez García, Carmen; Pérez Garcilópez, Isabel; López Lucía, Alicia. p.p. 169 - 172.

**Título:** High Reproducibility SERS Sensing Platform Using Hollow Core Microstructured Polymer Optical Fibers

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 21/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Azkune Ulla, Mikel; Bikandi Irazabal, Iñaki; Aldabaldetrekue Etxeberria, Gotzon; Berganza Valmala, Amaia; Durana Apaolaza, Gaizka; López Lucía, Alicia; Zubia Zabala, Joseba. p.p. 227 - 231.

**Título:** Modelling the Effects of Small-Radius Curvatures in POFs

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 21/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Andrés Gamundi, María; Losada Binué, María Ángeles; López Lucía, Alicia; Mateo Gascón, Javier. p.p. 145 - 148.

**Título:** Performance of Electronic Equalization Techniques Applied to POF Links

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 21/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Flor Dueñas, Alba; López Lucía, Alicia; Richards, Dwight; Losada Binué, María Ángeles; Mateo Gascón, Javier; Zubia Zabala, Joseba. p.p. 149 - 152.

**Título:** POF sensors for aeronautical engine monitoring

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Plastic Optical Fibres and Application

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de realización:** Nuremberg, Alemania

**Fecha de realización:** 21/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

J. Zubia; I. García; J. Villatoro; M. A. Illarramendi; J. Mateo; C. Vázquez. "POF Sensors for aeronautical engine monitoring". *The 24th International Conference on Plastic Optical Fibers*. p.p. 386 - 389. 2015.

**Título:** Experimental Demonstration of Flex-Grid udWDM with 6.25GHz Full-Duplex Frequency Slots for Metro/Access & Data Centers

**Nombre del congreso:** Photonics in Switching Conference 2015



**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Florencia, Italia

**Fecha de realización:** 22/09/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Altabas, J.A.; Izquierdo, D.; Lazaro, J.A.; Lerin, A.; Sotelo, F.; Spadaro, S.; Junyent, G.; Garces, I. p.p. null.

**Título:** Acceso automático a información museística en dispositivos móviles

**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2015

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de realización:** 14/10/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Azuara Guillén, Guillermo; López Torres, Ana María; Salinas Baldellou, Ana María; Pascual Lor, Eduardo; Vicente Redón, Jaime. "Acceso automático a información museística en dispositivos móviles". *Libro de ponencias de las XII Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2015*. p.p. 124 - 129. 2015. ISBN 978-84-606-86.

**Título:** Leveraging on Digital Signage Networks to Bring Connectivity to IoT Devices

**Nombre del congreso:** TELCON UNI 2015, Lima, Peru, Oct 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Lima, Perú

**Fecha de realización:** 18/10/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Hoz, David de; Saldana, Jose; Fernández-Navajas, Julián; Ruiz-Mas, Jose; Guerrero Rodríguez, Rebeca; Jesús Mar Luna, Félix de; Herrera González, Raúl Iván. "Leveraging on Digital Signage Networks to Bring Connectivity to IoT Devices". *Proc. TELCON UNI 2015*. p.p. null. 2015.

**Nombre del congreso:** IEEE ICCVE 2015, The 4th International Conference on Connected Vehicles & Expo

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Shenzhen, China

**Fecha de realización:** 19/10/2015

Saldaña Medina, José María

**Título:** Improving Network Efficiency with Simplemux

**Nombre del congreso:** IEEE CIT 2015, International Conference on Computer and Information Technology

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Liverpool, Reino Unido

**Fecha de realización:** 27/10/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Saldaña Medina, José María. "Improving Network Efficiency with Simplemux". *Proc. IEEE CIT 2015, International Conference on Computer and Information Technology*. p.p. null. 2015.



**Título:** Online games: a real-time problem for the network

**Nombre del congreso:** Invited Talk Liverpool John Moores University, Wi-5 Project

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de realización:** Liverpool, Reino Unido

**Fecha de realización:** 28/10/2015

Saldaña Medina, José María

**Nombre del congreso:** ICCS 2015, IEEE/CIC International Conference on Communications in China, 2-4 November 2015, Shenzhen, China

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Shenzhen, China

**Fecha de realización:** 02/11/2015

Saldaña Medina, José María

**Título:** Utilización de XML Schemas para el diseño de medicamentos individualizados en dermatología

**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 04/11/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Alesanco, A; Gilaberte, Y; Abarca, E; Mingote, V; Frago, S; García, J. p.p. null.

**Título:** Assessment of plasma A $\beta$  markers to estimate dichotomic amyloid PET among cognitively healthy people

**Nombre del congreso:** Clinical Trials on Alzheimer's Disease

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 05/11/2015

Pedro Pesini ; Virginia Pérez Grijalba; Noelia Fandos; Olmos Gassó, Salvador; Bossa Bossa, Matías Nicolás Colin Másters; Victor Villemagne; James Doecke; Chris Fowler; Alan Rembach; Manuel Sarasa

**Título:** Longitudinal plasma biomarker changes in middle-aged individuals at risk for Alzheimer Disease

**Nombre del congreso:** Clinical Trials on Alzheimer's Disease

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 05/11/2015

Anne M. Fagan; Virginia Pérez-Grijalba; Noelia Fandos; Pedro Pesini; Salvador Olmos; Bossa Bossa, Matías Nicolás; Manuel Sarasa

**Título:** A Review of Pulse Generation Topologies for Clinical Electroporation

**Nombre del congreso:** IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society

IECON15

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Yokohama, Japón

**Fecha de realización:** 09/11/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

C. Bernal;O. Lucia;H. Sarnago;J. M. Burdío;A. Ivorra;Q. Castellvi. "A Review of Pulse Generation Topologies for Clinical Electroporation". *Proceedings of the IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society IECON15*. 1. p.p. 625 - 630. 2015. ISBN 9781479917624.

**Título:** Series Resonant Multi-Inverter Prototype for Domestic Induction Heating

**Nombre del congreso:** IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society

IECON15

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Yokohama, Japón

**Fecha de realización:** 09/11/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

M. Perez-Tarragona;H. Sarnago;O. Lucia;J. M. Burdío. "Series Resonant Multi-Inverter Prototype for Domestic Induction Heating". *Proceedings of the IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society IECON15*. 1. p.p. 5444 - 5449. 2015. ISBN 9781479917624.

**Título:** Ultra High Efficiency Adaptable Class-DE Inverter for Resonant Power Conversion

**Nombre del congreso:** IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society  
IECON15

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** Yokohama, Japón

**Fecha de realización:** 09/11/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

H. Sarnago;O. Lucia;T. Kimmer;J. M. Burdío. "Ultra High Efficiency Adaptable Class-DE Inverter for Resonant Power Conversion". *Proceedings of the IEEE Annual Conference of the Industrial Electronics Society IECON15*. 1. p.p. 538 - 543. 2015. ISBN 9781479917624.

**Nombre del congreso:** Netgames 2015, the 14th International Workshop on Network and Systems Support for Games

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** Zagreb, Croacia

**Fecha de realización:** 03/12/2015

Saldaña Medina, José María

**Título:** An Optimization Framework for Resource Allocation in Virtual Sensor Networks

**Nombre del congreso:** IEEE Globecom 2015

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de realización:** San Diego, CA, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 06/12/2015

**Publicación en acta de congreso:** SI

Delgado Pinillos, Carmen; Gállego Martínez, José Ramón; Canales Compés, María; Ortín Gracia, Jorge; Bousnina, Sonda; Cesana, Matteo. "An Optimization Framework for Resource Allocation in Virtual Sensor Networks". *Proceedings*. p.p. null. 2015.

**Nombre del congreso:** IEEE Globecom 2015, Next Generation Networking Symposium (NGNI) & Selected Areas in Communications - Internet of Things

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de realización:** San Diego, CA, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 06/12/2015

Saldaña Medina, José María

## ***TESIS DOCTORALES Y OTROS TRABAJOS DIRIGIDOS***

### **TESIS DOCTORALES**

**Título del trabajo:** PRINTED CIRCUIT BOARD INDUCTORS APPLIED TO DOMESTIC INDUCTION HEATING APPLICATIONS.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Lope Moratilla, Ignacio

**Directores/as:** Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 23/01/2015

**Título del trabajo:** DETECTORES DE CÁIDAS PARA TELÉFONOS INTELIGENTES BASADOS EN ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE NOVEDAD

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Doctorando-a/alumno-a:** Carlos T. Medrano Sánchez

**Directores/as:** Plaza García, Inmaculada. Manuel Castro

**Calificación:** Sobresaliente. cum laude

**Fecha de lectura:** 02/02/2015

**Título del trabajo:** NEW CELLS AND DESIGN APPROACHES FOR SENSOR INTERFACES IN PORTABLE CYBER-PHYSICAL SYSTEMS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Valero Bernal, María De Rodanas

**Directores/as:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Celma Pueyo, Santiago

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 19/03/2015

**Título del trabajo:** TÉCNICAS DE ESTIMACIÓN DE BUFFER CENTRADAS EN LAS REDES DE ACCESO PARA LA TRANSMISIÓN DE FLUJOS IP EN TIEMPO REAL.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Sequeira Villarreal, Luis Enrique

**Director/a:** Fernández Navajas, Julián

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 15/06/2015

**Título del trabajo:** NON-INVASIVE TECHNIQUES FOR RESPIRATORY INFORMATION EXTRACTION BASED ON PULSE PHOTOPLETHYSMOGRAM AND ELECTROCARDIOGRAM.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Lázaro Plaza, Jesús

**Directores/as:** Laguna Lasaosa, Pablo. Gil Herrando, Eduardo. Bailón Luesma, Raquel

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 15/07/2015

**Título del trabajo:** PROPAGATION, LOCALIZATION AND NAVIGATION IN

#### TUNNEL-LIKE ENVIRONMENTS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** Rizzo Bobbio, Carlos Ernesto

**Directores/as:** Lera García, Francisco Manuel. Villarroel Salcedo, José Luis

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 15/07/2015

**Título del trabajo:** APORTACIONES A LA INNOVACIÓN EN SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE APOYO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA, DESDE LA COLABORACIÓN INTERDISCIPLINAR Y LA EVALUACIÓN DE PILOTOS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Esteban Jesús Vaquerizo García

**Directores/as:** Falcó Boudet, Jorge Luis. Carmen Magdalena Muro Baquero

**Calificación:** sobr cum laude

**Fecha de lectura:** 06/11/2015

#### PROYECTOS FIN DE CARRERA

**Título del trabajo:** DISPOSITIVO SENSORIAL BIOMÉTRICO AUTÓNOMO CON MONITORIZACIÓN REMOTA EN TIEMPO REAL.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Falo Morales, Andrés

**Director/a:** López Pérez, José María

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/03/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO, ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA SOLUCIÓN PARA LA VALIDACIÓN DE UN MÓDULO DE ESTADÍSTICOS CENTRALIZADOS EN UNA INFRAESTRUCTURA TETRA MULTI-SEGMENTO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Viamonte Gutiez, Gloria

**Director/a:** Bernal Ruiz, Carlos

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/03/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE GESTIÓN EFICIENTE DEL CONSUMO ELÉCTRICO DE UN PUESTO DE ESTUDIO EN UN EDIFICIO PÚBLICO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Abenoza Moreno, David

**Director/a:** López Pérez, José María

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 10/03/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD VIAL PARA LA PLATAFORMA DE GESTIÓN WEB DE CARRETERAS (SGWC) DE INTERNOVA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Domingo Elvira, Hector

**Director/a:** Martínez Ruiz, Ignacio

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 13/03/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES ANDROID Y HTML5 (ANGULARJS) PARA CONTROLAR, GESTIONAR Y OBSERVAR EVENTOS DEPORTIVOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Operé Portero, Pablo

**Director/a:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 13/03/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN BASADA EN MICRÓFONOS INTEGRADOS EN CABINA PARA COMUNICACIÓN ORAL EN MATERIAL FERROVIARIO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Serrano Vieco, Rafael

**Director/a:** Ortega Giménez, Alfonso

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 16/03/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE SONIDOS DE LA VIDA DIARIA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Blasco Soro, Gonzalo

**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 16/03/2015

**Título del trabajo:** CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE UN ACUARIO EN TIEMPO REAL MEDIANTE TECNOLOGÍA OPEN SOURCE.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Lapuente Solórzano, Víctor

**Director/a:** Martín del Brío, Bonifacio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/03/2015

**Título del trabajo:** OPEN AQUARIUM: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED SENSORIAL PARA LA MONITORIZACIÓN DE ACUARIOS Y ESTANQUES.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Martínez Sánchez, Marcos

**Director/a:** Martín del Brío, Bonifacio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/03/2015

**Título del trabajo:** SMART WATER METER.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Lastra Encabo, Daniel

**Directores/as:** Casas Nebra, Roberto José. Asensio Gimeno, Ángel

**Calificación:** Matrícula de honor  
**Fecha de lectura:** 17/03/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE MULTI-INVERSOR RESONANTE SERIE PARA CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DOMÉSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Perez Tarragona, Mario  
**Directores/as:** Sarnago Andía, Hector. Lucía Gil, Óscar  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 18/03/2015

**Título del trabajo:** SUPERFICIE DE COCCIÓN CONFIGURABLE MEDIANTE INDUCTORES EN PLACA DE CIRCUITO IMPRESO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Serrano Trullén, Javier  
**Director/a:** Acero Acero, Jesús  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 18/03/2015

**Título del trabajo:** SENSOR DE HUMEDAD TEXTIL PARA APLICACIONES EN EL CUIDADO DE LA SALUD

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alloza Marco, María  
**Director/a:** Lucía Gil, Óscar  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 06/05/2015

**Título del trabajo:** NAZS, NOT ANOTHER ZENTYAL SERVER

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Salamero Sanz, Jorge  
**Director/a:** Azuara Guillén, Guillermo  
**Calificación:** Matrícula de honor  
**Fecha de lectura:** 15/05/2015

**Título del trabajo:** INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR. PROPUESTA DE APLICACIÓN.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** García Salvador, Arturo  
**Director/a:** Plaza García, Inmaculada  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 15/06/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN CONTROLADOR CENTRAL PARA UNA INSTALACIÓN DOMÓTICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Fornies Basarte, Aitor Manuel  
**Directores/as:** Sanjuan Almeria, Javier. Buldain Pérez, Julio David  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 30/06/2015



**Título del trabajo:** FAST DATA TRANSFER BASED ON A USB 3.0 SUPER SPEED DEVICE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Benítez Lorente, Jesús

**Director/a:** Urriza Parroqué, Isidro

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 30/06/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE COMUNICACIÓN PCL PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Gracia Gil, Jose Javier

**Director/a:** Sanz Molina, Alfredo

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 30/06/2015

**Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE TRANSMISIÓN AVANZADAS EN COMUNICACIONES MEDIANTE FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Flor Dueñas, Alba

**Director/a:** López Lucía, Alicia

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 01/07/2015

**Título del trabajo:** OPTIMIZATION OF AN AUTOMOTIVE HIGH-DEFINITION VOICE HANDS-FREE SYSTEM

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Morte Júdez, Ester

**Director/a:** Vicente Borruel, Luis

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 01/07/2015

**Título del trabajo:** PLATAFORMA DE SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES BASADOS EN FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO MEDIANTE SIMULINK

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Alcoceba Pascual, Ana María

**Director/a:** López Lucía, Alicia

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 01/07/2015

**Título del trabajo:** SOFTWARE DE RESERVAS GOLF

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Marin Izquierdo, Jose Maria

**Director/a:** Azuara Guillén, Guillermo

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** MEDIDOR DE HUMEDAD PARA RESIDUOS DE MADERA.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Rueda Hernandez, Juan Vicente  
**Director/a:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 07/09/2015

**Título del trabajo:** CURTAINMANAGER. PLATAFORMA DE GESTIÓN DE UNA PYME DE DECORACIÓN TEXTIL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lizana Gil, Virginia  
**Director/a:** Plaza García, Inmaculada  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 14/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE CAPTURA DE LOGS TETRA PARA EQUIPOS TELTRONIC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Herguido Garcia, David  
**Director/a:** Bernal Ruiz, Carlos  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 16/09/2015

**Título del trabajo:** CAMBIO DE MODELO DE NEGOCIO EN FERSA BEARINGS, FABRICANTE DE RODAMIENTOS, GESTACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVA POLÍTICA COMERCIAL E IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUEVA ESTRATEGIA EN EL ÁREA DE AFTERMARKET.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cotera Usua, Pedro  
**Director/a:** Bono Nuez, Antonio  
**Calificación:** Matrícula de honor  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE INVERNADERO CON ARDUINO UNO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Escribano Tirado, Jorge  
**Director/a:** López Pérez, José María  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA EL USO DE UN EQUIPO RADIO EN UN ENTORNO FERROVIARIO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Latre Peralta, Jose Luis  
**Director/a:** Bono Nuez, Antonio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN LEAN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE MEJORA CONTINUA EN ENTORNOS INTERNACIONALES NO VINCULADOS AL SECTOR AUTOMOVILÍSTICO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Tomas Aznar, Maria Teresa

**Director/a:** Bono Nuez, Antonio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** MODELO DE UN SISTEMA HIPERMEDIA ADAPTATIVO DE ENSEÑANZA BASADO EN LÓGICA BORROS.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Camino Salvo, Antonio  
**Director/a:** Martín del Brío, Bonifacio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** NUEVO SISTEMA DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO EN EUROPAC CENTRO ALCOLEA PAPEL, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DEL MÓDULO SAP PM, CONTROL DE COSTES Y METODOLOGÍA 5X.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cambra Fauquer, M Teresa  
**Director/a:** Bono Nuez, Antonio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** ROBOT DE ALMACÉN.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gil Lopez, Antonio  
**Director/a:** Bono Nuez, Antonio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE DESARROLLO BASADO EN FREESCALE FREEDOM FROM KL25Z CON FINES DOCENTES.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Jarauta Tramullas, Carlos Enrique  
**Director/a:** Bono Nuez, Antonio  
**Calificación:** Matrícula de honor  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE UN RECEPTOR DE SEÑAL DCF77 PARA SINCRONIZACIÓN HORARIA POR RADIO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Vinués Alconchel, Jaime  
**Directores/as:** Urriza Parroqué, Isidro. Otín Acín, Aránzazu  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO Y APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA TETRA EN SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Moreno Cuerda, Sonia  
**Director/a:** Pérez Cebolla, Francisco José  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** FUNDAMENTO DE OPERACIÓN DEL FUZZ FACE. ANÁLISIS, DISEÑO E INNOVACIÓN.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Solobera Abad, Alberto

**Director/a:** Pérez Cebolla, Francisco José

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** INTEGRACIÓN DE TERMINALES MÓVILES A LA PLATAFORMA DE E-VOTACIÓN PRIOR

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Soldevilla Gonzalez, Laura

**Director/a:** Salazar Riaño, José Luis

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** INTERCON APPLIED TO THE PROFESSOR'S ROOMS IN THE NHL OF LEEUWARDEN.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Frías Ruiz, Daniel

**Director/a:** López Pérez, José María

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA INTELIGENTE PARA EL SEGUIMIENTO, MONITORIZACIÓN Y DIAGNOSIS DE VEHÍCULOS.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Lahssini Yemmouni, Imad

**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 23/09/2015

**Título del trabajo:** OPTIMIZACION DE TRAFICO DE RED MEDIANTE COMPRESION, MULTIPLEXION Y TUNELADO: ANALISIS Y CARACTERIZACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Ignacio Forcén Cabrejas

**Directores/as:** Saldaña Medina, José María. Julián Fernández Navajas (ponente)

**Calificación:** 9.0

**Fecha de lectura:** 25/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE AUDIO UTILIZANDO EL PAQUETE DE SOFTWARE ECASOUND

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Esteban Julve, Javier

**Director/a:** López Torres, Ana María

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 25/09/2015

**Título del trabajo:** BÚSQUEDA Y EVALUACIÓN DE APLICACIONES ANDROID PARA DESARROLLO RURAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Torres Sanchez, Esther

**Director/a:** Plaza García, Inmaculada

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 28/09/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE TERUEL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Vidal Vazquez, Jordi

**Director/a:** López Torres, Ana María

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 28/09/2015

**Título del trabajo:** INTRODUCCIÓN AL MODELO CMMI-DEV. APLICACIÓN EN UNA EMPRESA DEL SECTOR TI

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Campo Alvarez, Ignacio

**Director/a:** Plaza García, Inmaculada

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 28/09/2015

**Título del trabajo:** PROPUESTA DE MEJORA EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES DE ELABORACIÓN DEL JAMÓN Y DISEÑO DEL SOFTWARE DE CONTROL Y TRAZABILIDAD INDUSTRIAL.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Zornoza Andreo, Daniel

**Director/a:** Plaza García, Inmaculada

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 28/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE GAUSSIAN MIXTURE MODELS/HIDDEN MARKOV MODELS Y FACTOR ANALYSIS EN LA SEGMENTACIÓN POR CLASIFICACIÓN DE SEÑALES DE AUDIO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Serena Escribano, Luis Eduardo

**Director/a:** Ortega Giménez, Alfonso

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 29/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE TELEDISTRIBUCIÓN DE SEÑALES EN URBANIZACIÓN DE VIVIENDAS Y LOCALES COMERCIALES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Vilchez Sorribas, Enrique

**Director/a:** Palacios Navarro, Guillermo

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 29/09/2015

**Título del trabajo:** USO DE LIBRERÍA EDISON PARA SEGMENTACIÓN DE

IMÁGENES. MÉTODO MEAN-SHIFT

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Arnalte Ramirez, Alvaro  
**Director/a:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 29/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO PARA ANALIZAR LA VIABILIDAD DE REDUCCIÓN DEL NIVEL DE RUIDO EN UNA SERRERÍA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Nacher Sierra, Juan Miguel  
**Director/a:** Ramos Lorente, Pedro  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 30/09/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO PUNTO DE ACCESO DE LA RED MÓVIL DE ORANGE (SWAP RAN RENEWAL)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ferreiro Barreiro, Jose Antonio  
**Director/a:** López Torres, Ana María  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE SESIONES DE DIAGNOSIS PARA EL ANÁLISIS DE LAS UNIDADES DE CONTROL EN LAS COMUNICACIONES DEL VEHÍCULO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rea Pastuña, Vanessa Carolina  
**Director/a:** Urriza Parroqué, Isidro  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** APPOWER: APLICACIÓN MÓVIL PARA LA MEDICIÓN DE POTENCIA EN ENTRENAMIENTOS DE FUERZA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Albero Castellón, Carlos  
**Directores/as:** Alesanco Iglesias, Álvaro. Garatachea Vallejo, Nuria  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN AL VIAJERO COMPUESTO POR TELEINDICADORES LED, APP PARA DISPOSITIVOS IOS Y HERRAMIENTAS PARA SU GESTIÓN REMOTA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Giménez Garulo, Alejandro  
**Director/a:** Martínez Ruiz, Ignacio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN MATRICIAL DE LAS CURVATURAS EN LA FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Andres Gamundi, Maria

**Director/a:** Losada Binué, María Angeles

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 18/12/2015

### **PROYECTOS FIN DE MÁSTER**

**Título del trabajo:** BANCO DE TRABAJO PARA LA MEDICIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DE INSTRUMENTOS DE CUERDA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Almazan Roman, Alejandro

**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 26/02/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE POTENCIA MULTIVARIABLE DE UN CONVERTIDOR RESONANTE DE DOBLE SEMIPUENTE Y CONDENSADOR DE RESONANCIA COMÚN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Perie Buil, Juan Manuel

**Director/a:** Barragán Pérez, Luis Ángel

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DE AMPLIFICADORES DE TRANSIMPEDANCIA EN TECNOLOGÍAS CMOS NAMOMÉTRICAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Royo Calderón, Guillermo

**Directores/as:** Sánchez Azqueta, Carlos. Gimeno Gasca, Cecilia. Aldea Chagoyen, Concepción

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA HARDWARE DE ENCRIPCIÓN CAÓTICA PARA COMUNICACIONES SEGURAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** García Bosque, Miguel

**Directores/as:** Sánchez Azqueta, Carlos. Gimeno Gasca, Cecilia. Celma Pueyo, Santiago

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA INDUCTANCIA DE ENTRADA DE UN CONVERTIDOR ELEVADOR CA-CA DIRECTO PARA CALENTAMIENTO DOMÉSTICO POR INDUCCIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster



**Doctorando-a/alumno-a:** Ruiz Erni, Iván  
**Directores/as:** Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE CONVERTIDOR RESONANTE CON TRES GRADOS DE LIBERTAD EN EL CONTROL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lopez Gimenez, Logan  
**Directores/as:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN Y CONTROL EN VIVIENDAS COMO TECNOLOGÍA DE APOYO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Doctorando-a/alumno-a:** Guillomia San Bartolome, Miguel Angel  
**Director/a:** Falcó Boudet, Jorge Luis  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** HARDWARE IN THE LOOP HIL: SISTEMA DE EMULACIÓN AVANZADA PARA EL DESARROLLO DE FIRMWARE DE ENCIMERAS DE INDUCCIÓN  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Doctorando-a/alumno-a:** Muñío Gracia, Alberto  
**Director/a:** Navarro Tabernero, Denis  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 11/12/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE UN DISPOSITIVO DE ORIENTACIÓN TEMPORAL CON RASPBERRY PI  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alonso Ladeiro, Iván José  
**Director/a:** Falcó Boudet, Jorge Luis  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE ANTENAS MULTIBANDA DE BAJO PERFIL PARA PORTÁTILES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Doctorando-a/alumno-a:** Chávez Rengifo, Franck  
**Director/a:** Mingo Sanz, Jesús De  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** DISPOSITIVO DE CAPTURA DE MOVIMIENTO BASADO EN SENSORES INERCIALES CON COMUNICACIÓN INALÁMBRICA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Doctorando-a/alumno-a:** Aparicio Pérez, Miguel Angel  
**Director/a:** Casas Nebra, Roberto José

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO Y AJUSTE DE PARÁMETROS DE LA RECOMENDACIÓN ITU-R P.1812 PARA PREDICCIONES PUNTO-ÁREA DE CAMPO ELÉCTRICO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Osorno Restrepo, Enrique Alberto

**Directores/as:** Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Angueira Buceta, Pablo

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN Y CONTROL EN LAZO CERRADO DE UNA ETAPA ELEVADORA AC-AC DIRECTA DE SALIDA DOBLE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Ruiz Moreno, Alberto

**Directores/as:** Sarnago Andía, Hector. Lucía Gil, Óscar

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** PLATAFORMA OPEN HARDWARE PARA LA MONITORIZACIÓN DE CONSTANTES VITALES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Millán Lozano, Alejandro

**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA CLASIFICADOR DE SONIDOS AMBIENTALES DE ACCIONES COTIDIANAS EN LA COCINA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Garcia De Galdiano Sagasti, Adrian

**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** INCLUSIÓN DE LA INFORMACIÓN RESPIRATORIA EN EL ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DEL RITMO CARDIACO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESTRÉS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Hernando Sanz, Alberto

**Director/a:** Bailón Luesma, Raquel

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 15/12/2015

### **PROYECTOS FIN DE GRADO**

**Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL REMOTO BASADO EN RASPBERRY PARA UNA MAQUETA DE UN VEHÍCULO ORUGA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Civera Jambrina, Roberto  
**Director/a:** Blesa Gascón, Alfonso  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 19/02/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL  
MULTIPLATAFORMA PARA LA CREACIÓN DE DOCUMENTOS XML  
UTILIZANDO XML SCHEMA Y SCHEMATRON

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Frago Criado, Sergio  
**Director/a:** Alesanco Iglesias, Álvaro  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 25/02/2015

**Título del trabajo:** COORDINACIÓN Y MEJORA DE LA INFORMACIÓN SOBRE  
LA PRODUCTIVIDAD DE LA LÍNEA LT05 PARA LA SOCIEDAD ALLFLEX  
EUROPE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Sanz Couto, Andrés  
**Directores/as:** Falcó Boudet, Jorge Luis. Malvau, Frédéric  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 27/02/2015

**Título del trabajo:** CREACIÓN DE UN ENTORNO WEB UBICUO,  
MULTIPLATAFORMA Y EN TIEMPO REAL PARA LA GENERACIÓN  
AUTOMATIZADA Y PERSONALIZADA DE INFORMES DE SALUD Y DE  
GESTIÓN SOCIO-SANITARIA A PARTIR DE UNA SOLUCIÓN DIGITAL DE E-  
SALUD

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Urién Ayala, Álvaro  
**Directores/as:** Martínez Ruiz, Ignacio. Pascual Terrer, Javier  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 27/02/2015

**Título del trabajo:** MODELOS DE FORMA ACTIVA Y MODELOS DE  
APARIENCIA ACTIVA PARA LA PREDICCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE LA  
MIRADA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Fandos Duce, Ines  
**Director/a:** Ortega Giménez, Alfonso  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 04/06/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS SEÑALES DE LOS ENCODERS DEL  
TELESCOPIO T80 Y ANÁLISIS DE LAS VIBRACIONES DE LA PLATAFORMA  
ELEVADORA DEL TELESCOPIO T250

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Juste Sánchez, Roberto  
**Directores/as:** Plaza García, Inmaculada. Jorge Axel Yanes Díaz. Omar Suárez López  
**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 22/06/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE BOBINADOS DE CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE RECIPIENTE EN PEQUEÑA SEÑAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Estepa Ramos, Yolanda

**Directores/as:** Acero Acero, Jesús. Díez Esteban, Cristina

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 03/07/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE POTENCIA MEDIANTE ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN DE DOS INVERSORES ACOPLADOS EN APLICACIONES DE INDUCCIÓN DOMÉSTICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sousa Girón, Miguel

**Directores/as:** Domínguez Vicente, Alberto. Barragán Pérez, Luis Ángel

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DIGITAL MULTIPLEXADO DE UNA MATRIZ DE INVERSORES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sanz Gorrachategui, Iván

**Director/a:** Bernal Ruiz, Carlos

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DEFINICIÓN Y EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN PROGRAMAS AUDIOVISUALES PARA EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE TEMÁTICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Perez Zarazaga, Pablo

**Director/a:** Bernués del Río, Emiliano

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE CONCEPTO DE UN SISTEMA DE MICROFONÍA DISTRIBUIDO PARA SALA DE CONFERENCIAS INALÁMBRICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Martín Escartín, Iván

**Directores/as:** Urriza Parroqué, Isidro. Beltrán Blázquez, José Ramón

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE SUBTITULADO MEDIANTE PICTOGRAMAS PARA UNA SMART TV Y NAVEGADORES WEB

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Hernández Boza, Miguel

**Director/a:** Lleida Solano, Eduardo

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO, PROGRAMACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROL DE ACCESOS CON DNI-E

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Garcia-Escudero Garcia, Alba

**Directores/as:** Valdovinos Bardají, Antonio. Miguel Ángel Agustí Berné

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** MEDIDA DE LA RESPUESTA FRECUENCIAL EN FIBRAS ÓPTICAS DE PLÁSTICO DE MÚLTIPLES NÚCLEOS MEDIANTE UN ANALIZADOR DE REDES VECTORIAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Ramón Tarancón, Sergio

**Director/a:** López Lucía, Alicia

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** MONTAJE Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE UN FLIP-FLOP TODO-ÓPTICO BASADO EN LÁSERES DE ANILLO CON AMPLIFICADORES ÓPTICOS DE SEMICONDUCTOR

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Cochi Rodríguez, Marcos

**Directores/as:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Sotelo Hermida, Félix Antonio

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/07/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SEGWAY DE BAJO COSTE A ESCALA REDUCIDA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Canalis Carreras, Pablo

**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 09/07/2015

**Título del trabajo:** PROTOTIPO PARA DETECTAR LA POSICIÓN DE RECIPIENTES MEDIANTE SENSORES CAPACITATIVOS EN COCINAS DE INDUCCIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Arto Sánchez, Guillermo

**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 09/07/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE REGULADORES LDO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Pérez Bailón, Jorge

**Directores/as:** Calvo López, Belén Teresa. Azcona Murillo, Cristina

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE CONVERTIDORES D/A DE ALTA RESOLUCIÓN COMO RESISTENCIAS PROGRAMABLES EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS MIXTOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Márquez Marzal, Alejandro

**Directores/as:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Azcona Murillo, Cristina

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE VERIFICACIÓN PARA CIRCUITOS INTEGRADOS EN LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Arenaz Callao, Raul

**Directores/as:** Barquillas Pueyo, José Martín. García del Pozo Faldós, José María

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** STUDY, DESIGN, PLANNING PROCESS AND MANUFACTURING OF A POLYVALENT BOWSPRIT

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sanz Alonso, Daniel

**Director/a:** Pérez Cebolla, Francisco José

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** ESTACIÓN METEOROLÓGICA INALÁMBRICA, DE MUY BAJO CONSUMO E INTELIGENCIA EMBEBIDA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Morlas Funes, Leyre

**Director/a:** Martín del Brío, Bonifacio

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 15/09/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE VEHÍCULOS BASADO EN SENSOR MAGNÉTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Calle Berges, Rubén

**Directores/as:** Casas Nebra, Roberto José. Blasco Marín, Rubén Cristóbal

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 15/09/2015

**Título del trabajo:** BANCO DE PRUEBAS PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE RECIPIENTE EN SUPERFICIES DE COCCIÓN POR INDUCCIÓN FLEXIBLES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Juncosa Olivera, Alberto

**Directores/as:** Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/09/2015



**Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS ESTRATEGIAS DE CONTROL DEL MULTI-INVERSOR RESONANTE SERIE PARA CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DOMÉSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Guillén Moya, Pablo

**Directores/as:** Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA Y DISTORSIÓN EN AMPLIFICADORES DE RF CON CARGA DINÁMICA DE ANTENA EN DISPOSITIVOS MÓVILES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Herrero Sebastián, Iván

**Director/a:** Carro Ceballos, Pedro Luis

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** EVALUACIÓN PERCEPTUAL DE VOCODERS PARA SÍNTESIS DE VOZ BASADA EN HMM

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Martin Lana, Fernando

**Director/a:** Vicente Borruel, Luis

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** OPTIMAL CONTROL OF VENTILATION SYSTEM

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Forcada Pardo, Antonio

**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 17/09/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL ANTI-BALANCEO PARA PUENTE GRUA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** López González, Alejandro

**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** BALANCEO DE TRÁFICO Y PROVISIÓN DE QOS EN REDES IEEE 802.11

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** García Fortún, Javier

**Director/a:** Hernández Solana, María Ángela

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** DETECCIÓN DE POSICIÓN DE IMPACTO PARA INSTRUMENTOS DE PERCUSIÓN BASADO EN AGRUPACIÓN DE SENSORES



**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Díaz-Guerra Aparicio, David  
**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón  
**Calificación:** Matricula de honor  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** DETECCIÓN ROBUSTA DE PULSOS EN LA SEÑAL FOTOPLETISMOGRÁFICA DE REFLEXIÓN Y TRANSMISIÓN EN ENTORNOS RUIDOSOS Y NO ESTACIONARIOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Peralta Calvo, Elena  
**Directores/as:** Lázaro Plaza, Jesús. Gil Herrando, Eduardo  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DE GUITARRA BASADO EN RASPBERRY PI  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Juni Pardos, Marcos Altair  
**Director/a:** Beltrán Blázquez, José Ramón  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE PERFILES IHE PARA LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN DE PULSIOXIMENTRÍA Y SU ALMACENAMIENTO EN LA NUBE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Roca Mainer, Surya  
**Director/a:** Alesanco Iglesias, Álvaro  
**Calificación:** Matricula de honor  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** INTEGRACIÓN DE CONTROL, MEDIA Y ENSAYOS DE UN ELECTROPORADOR PARA TRATAMIENTOS QUIRÚRGICOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Moreno Sau, María  
**Directores/as:** Burdio Pinilla, José Miguel. Bernal Ruiz, Carlos  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** LIBRERÍA DE CONTROL DE SISTEMAS DE POTENCIA PARA PLC MONTELEC MTC-4000  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Melero Alegría, Francisco Javier  
**Directores/as:** Acero Acero, Jesús. Alegría Arriazu, Jesús Óscar  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 18/09/2015

**Título del trabajo:** NFC MARKET - UN NOVEDOSO ENFOQUE A LA SIMULACIÓN DE UN SUPERMERCADO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Fuertes Latorre, Javier  
**Directores/as:** López Torres, Ana María. Azuara Guillén, Guillermo  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 01/10/2015

**Título del trabajo:** APLICACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE RECORRIDOS DE ORIENTACIÓN EN PARQUES EN EL ÁMBITO EDUCATIVO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pérez Díaz, Sandra  
**Director/a:** García Moros, José  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** CONVERSIÓN DE VOZ BASADA EN MODELOS OCULTOS DE MARKOV  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Sesma Caselles, Eduardo  
**Director/a:** Vicente Borrueal, Luis  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y DESPLIEGUE DE UNA RED WIFI PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE ALUSTANTE (GUADALAJARA)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** López Isarría, Daniel  
**Director/a:** Gutiérrez Soler, Antonio Fernando  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE UNA ETAPA RESONANTE ELEVADORA PARA APLICACIONES DE INDUCCIÓN  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gracia Carbó, Daniel  
**Directores/as:** Burdio Pinilla, José Miguel. Sergio Llorente Gil  
**Calificación:** Matrícula de honor  
**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE TIPOS DE DEPENDENCIAS BASADO EN TÉCNICAS DE DEEP LEARNING  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cedeño Gonzales, Kevin Steven  
**Director/a:** Bernués del Río, Emiliano  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE DETECCIÓN DE EMOCIONES A PARTIR DE SECUENCIAS DE AUDIO, VÍDEO Y MAPA DE PROFUNDIDAD  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Subías Pérez, Mario  
**Director/a:** Miguel Artiaga, Antonio  
**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 06/10/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE ETAPAS REDUCTORAS PARA TOPOLOGÍAS ELECTRÓNICAS DE SALIDA MÚLTIPLE APLICADAS A CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DOMÉSTICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Martinez Casedas, Pablo

**Directores/as:** Burdio Pinilla, José Miguel. Ignacio Millán Serrano

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** CONTROL DE NIVEL DE AGUA Y RELLENADO AUTOMÁTICO PARA PRUEBAS DE FIABILIDAD EN PLACAS DE INDUCCIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sanroman Hernandez, Luis

**Directores/as:** Martín del Brío, Bonifacio. Mikel Sánchez Antonio

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** CONTROL EN MODO TENSIÓN CON MICROCONTROLADOR DE UN REDUCTOR TIPO BUCK

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Jaime Casas, Pablo

**Director/a:** Artigas Maestre, José Ignacio

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** LOCALIZADOR EN AULAS MEDIANTE ULTRASONIDOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Anento Ramón, Marco

**Director/a:** Falcó Boudet, Jorge Luis

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE COCCIÓN FLEXIBLE MEDIANTE INDUCTORES MULTICAPA EN PLACA DE CIRCUITO IMPRESO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Tardos Ibarra, Javier

**Directores/as:** Acero Acero, Jesús. Lopez Moratilla, Ignacio. Serrano Trullén, Javier

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 07/10/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERIMENTAL PARA MEDIDAS DE CAMPO CERCANO EN FIBRAS ÓPTICAS DE PLÁSTICO MULTINÚCLEO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Chueca Lázaro, Manuel

**Director/a:** Losada Binué, María Angeles

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN CIRCUITO DE ACONDICIONAMIENTO DE UN LÁSER DFB PARA SU APLICACIÓN EN REDES ÓPTICAS DE ACCESO Y METROPOLITANAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Díaz-Conti Escribano, Alejandra

**Directores/as:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Altabás Navarro, José Antonio.

Izquierdo Nuñez, David

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** MEJORA DE LA DETECCIÓN DE MALWARE MEDIANTE LA MODIFICACIÓN PROFUNDA DE SISTEMAS DE SANDBOXING

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Ramírez Vega, José Carlos

**Directores/as:** Salazar Riaño, José Luis. Sanz Alcober, Antonio

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE TRÁFICO DE RED MEDIANTE COMPRESIÓN, MULTIPLEXIÓN Y TUNELADO: ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Forcén Cabrejas, José Ignacio

**Directores/as:** Fernández Navajas, Julián. Saldaña Medina, Jose María

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 08/10/2015

**Título del trabajo:** AUTOCONSUMO DE UNA PRODUCCIÓN FOTOVOLTAICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Casado Merinero, Adrian

**Director/a:** Pérez Cebolla, Francisco José

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 09/11/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA MESA DE INTERACCIÓN TANGIBLE PARA EL CONTROL MUSICAL: IMMERTABLE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Ordax De Las Heras, Raul

**Directores/as:** Beltrán Blázquez, José Ramón. Baldassarri , Sandra Silvia

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN EQUIPO TERMINADOR DE RED ÓPTICO PARA TECNOLOGÍA GPON INTEGRADO EN ROSETA DE ALIMENTACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Sancho Manzano, David

**Directores/as:** Bernal Ruiz, Carlos. Héctor Fernández Gracia

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** MEDIDA DE CORRIENTE Y TENSIÓN EN ETAPAS DE POTENCIA PARA INDUCCIÓN DOMÉSTICA. ANÁLISIS DE LAS ALTERNATIVAS DE DIGITALIZACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Gómez Aguaviva, Félix

**Director/a:** Urriza Parroqué, Isidro

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** MEDIDA DE CORRIENTE Y TENSIÓN EN ETAPAS DE POTENCIA PARA INDUCCIÓN DOMÉSTICA. ANÁLISIS DE LAS ALTERNATIVAS DE DIGITALIZACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Felix Gómez Aguaviva

**Directores/as:** Domínguez Vicente, Alberto. Isidro Urriza Parroque, Alberto Dominguez Vicente

**Calificación:** 9.0

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** SISTEMA DE DISPARO Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN ENTRE DRONES DE UN JUEGO DE COMBATE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Latas Guillén, Jaime

**Director/a:** López Pérez, José María

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 16/12/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DEL PROTOCOLO SPICE EN ESCENARIOS CON ANCHO DE BANDA LIMITADO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Lorite Solanas, David

**Directores/as:** Gallego Martínez, José Ramón. López Pascual, Sergio

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 17/12/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS FUNCIONALIDADES PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL MÓDULO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS REMOTAS DE LA PLATAFORMA "SISTEMA WEB DE GESTIÓN DE CARRETERAS" (SWGC) DE ITERNOVA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Escriche Perales, Jaime

**Directores/as:** Martínez Ruiz, Ignacio. Casas Cañada, Jorge

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 17/12/2015

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE MÓDULOS DE APOYO A LAS PRÁCTICAS EN LABORATORIO DE ELECTRÓNICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Agustín Terrado, Alejandro

**Directores/as:** Barquillas Pueyo, José Martín. García del Pozo Faldós, José María

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 17/12/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE CARGADOR DE BATERÍAS DE 600W/48V

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Andrés Pacheco, José

**Directores/as:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 18/12/2015

**Título del trabajo:** DISEÑO DE ONDULADOR DE 1KW PARA ALIMENTACIÓN DE MANIOBRA DE ASCENSOR DESDE BATERÍAS DE 48V

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Ramón Gracia, Raúl

**Directores/as:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 18/12/2015

**Título del trabajo:** APLICACIÓN ANDROID PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE VISIÓN MEDIANTE EL RECONOCIMIENTO DE COLORES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Perez Moreno, Adrian

**Director/a:** López Torres, Ana María

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 21/12/2015

### ***ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+i***

**Título:** SCIRE, Representación y Organización del Conocimiento

**Tipo de actividad:** Revista

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Fecha de inicio:** 01/01/1995

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título:** Congreso Tecnologías, Enseñanza y Aprendizaje de la Electrónica TAEE

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito de la actividad:** Latinoamérica y Península Ibérica

**Número de asistentes:** 140

**Fecha de inicio:** 01/01/1996

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título:** Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial SAAEI

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Número de asistentes:** 120

**Fecha de inicio:** 01/01/1996

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título:** International Work-Conference on Artificial Neural Networks IWANN

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Número de asistentes:** 200

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título:** 118 h AES (Audio Engineering Society) Convention. Barcelona

**Tipo de actividad:** Tutorials Chairman

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 28/05/2005

**Realizada por:** Beltrán Blázquez, José Ramón

**Título:** IV Trans-Pyrenees Meeting on Micro and Nanosystems

**Tipo de actividad:** Jornadas científicas

**Ámbito de la actividad:** Unión Europea

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 21/11/2007

**Realizada por:** Aldea Chagoyen, Concepción

**Título:** Ibernarn09

**Tipo de actividad:** Workshop y asamblea anual de la red

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 18/11/2009

**Realizada por:** Aldea Chagoyen, Concepción

**Título:** IV Jornadas de divulgación científica

**Tipo de actividad:** Jornadas

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 19/10/2011

**Realizada por:** Aldea Chagoyen, Concepción

**Título:** IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics ICHELIE

**Tipo de actividad:** Miembro comité técnico congreso

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 1000

**Fecha de inicio:** 01/11/2011

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** SAAEI 15, Seminario anual de automática, electrónica industrial e instrumentación 2015

**Tipo de actividad:** Seminario anual y nacional en el ámbito de la automática, electrónica industrial e instrumentación

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 120

**Fecha de inicio:** 01/09/2014



**Fecha de fin:** 10/07/2015

**Realizada por:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao

**Título:** Special Session on Lifelong learning technological enhancements in engineering and industrial technologies. IEEE International Conference on Industrial Technology ICIT14. Sevilla, España.

**Tipo de actividad:** Organización de una sesión especial en un congreso internacional de reconocido prestigio.

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 500

**Fecha de inicio:** 01/10/2014

**Fecha de fin:** 31/03/2015

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** IEEE ECCE2015-Chair Wireles Power Transfer track

**Tipo de actividad:** Organizador del tema transferencia de energia sin contacto

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 1000

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 25/06/2015

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** Seminario Annual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación SAAEI15

**Tipo de actividad:** Miembro comité organizador congreso nacional.

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 150

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 17/07/2015

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** Miembro del Comité de Organización (Publications Chair) del congreso IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2015, Las Vegas

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 200

**Fecha de inicio:** 09/01/2015

**Fecha de fin:** 12/01/2015

**Realizada por:** Saldaña Medina, José María

**Título:** Heating by Electromagnetic Sources HES16

**Tipo de actividad:** Miembro del comité científico

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 200

**Fecha de inicio:** 01/06/2015

**Fecha de fin:** 01/06/2016

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título:** XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI - 2015)

**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 08/07/2015

**Fecha de fin:** 10/07/2015

**Realizada por:** Otín Acín, Aránzazu

**Título:** Miembro del Comité de Organización (Publications Chair) del International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems SPECTS 2015, July 26-29, 2015, Chicago, IL, USA

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Número de asistentes:** 100

**Fecha de inicio:** 26/07/2015

**Fecha de fin:** 29/07/2015

**Realizada por:** Saldaña Medina, José María

**Título:** Miembro del Comité de Organización (Publications Chair) del IEEE 2nd World Forum on Internet of Things (WF-IoT) - Enabling Internet Evolution, Dec 14-16, 2015, Milan, Italy.

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito de la actividad:** Unión Europea

**Número de asistentes:** 200

**Fecha de inicio:** 14/12/2015

**Fecha de fin:** 16/12/2015

**Realizada por:** Saldaña Medina, José María

## ***OTRAS ACTIVIDADES***

### **GESTIÓN DE I+D+i**

**Título/denominación actividad:** Coordinador de la línea de Telemedicina y e-Salud del Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón (I3A)

**Tipología de la gestión:** Coordinador de línea de investigación

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/05/2002

**Realizada por:** García Moros, José

**Título/denominación actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación. Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

**Tipología de la gestión:** Secretaria de la comisión

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 10/01/2007

**Fecha de fin:** 11/09/2015

**Tareas concretas:** Secretaria de la comisión

**Realizada por:** Otín Acín, Aránzazu

**Título/denominación actividad:** Vicedecana de Proyección Social y Cultural

**Tipología de la gestión:** Gestión centro

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias

**Fecha de inicio:** 03/07/2007

**Realizada por:** Aldea Chagoyen, Concepción

**Título/denominación actividad:** Miembro de Junta de Centro

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Junta de Centro Escuela Ingeniería

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 15/09/2008

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Presidente de Comisión de Evaluación

**Tipología de la gestión:** Presidente de la Comisión de Evaluación del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/10/2009

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Coordinador de ITI Electrónica Industrial

**Tipología de la gestión:** Coordinación de titulación

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/10/2009

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Coordinador de Grado

**Tipología de la gestión:** Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 03/05/2010

**Tareas concretas:** Coordinación e implantación del grado

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Director del I3A

**Tipología de la gestión:** Dirección del Instituto

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón

**Fecha de inicio:** 11/10/2011

**Realizada por:** Garcés Gregorio, Juan Ignacio

**Título/denominación actividad:** Proyecto de Innovación Docente "CREACIÓN DE UN REPOSITORIO SOBRE TECNOLOGÍA DE INDUCCIÓN BASADO EN OBJETOS EDUCATIVOS REUTILIZABLES" (PESUZ\_11\_5\_016)

**Tipología de la gestión:** Coordinación de proyecto de innovación docente

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 24/11/2011

**Tareas concretas:** Coordinación

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título/denominación actividad:** Proyecto de Innovación Docente "DESARROLLO DE HARDWARE MODULAR PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA" (PIIDUZ\_11\_2\_009)

**Tipología de la gestión:** Coordinación de proyecto de innovación docente

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 24/11/2011

**Tareas concretas:** Coordinación

**Realizada por:** Lucía Gil, Óscar

**Título/denominación actividad:** Miembro Comisión Evaluación Máster Ingeniería Electrónica

**Tipología de la gestión:** Miembro Comisión Evaluación Máster

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Miembro del Claustro

**Tipología de la gestión:** Miembro del Claustro de la UZ

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 01/06/2012  
**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Comisión Académica Programa de Doctorado en Física  
**Tipología de la gestión:** Miembro  
**Ciudad:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012  
**Realizada por:** Calvo López, Belén Teresa

**Título/denominación actividad:** Miembro de la Comisión Académica del Máster en Ingeniería Electrónica  
**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión  
**Ciudad:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 01/11/2012  
**Fecha de fin:** 11/09/2015  
**Tareas concretas:** Secretaria  
**Realizada por:** Otín Acín, Aránzazu

**Título/denominación actividad:** Miembro fundador. Vicepresidenta.  
**Tipología de la gestión:** Miembro fundador. Vicepresidenta.  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Entidad de realización:** Asociación Hispano-Iberoamericana "Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica"  
**Fecha de inicio:** 30/11/2012  
**Tareas concretas:** Asociación Hispano-Iberoamericana  
**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Directora de cátedra  
**Tipología de la gestión:** Dirección Cátedra institucional y de empresa  
**Ciudad:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 10/12/2012  
**Tareas concretas:** Dirección Cátedra Calidad e Innovación Tecnológica  
**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Miembro Fundador  
**Tipología de la gestión:** Miembro Fundador  
**Ciudad:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Asociación Tecnológica para el Desarrollo Rural (TecnoclusTER)  
**Fecha de inicio:** 07/02/2013  
**Tareas concretas:** Miembro Fundador, creación, apoyo y consolidación  
**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Presidente de Comisión Académica  
**Tipología de la gestión:** Presidente de la Comisión Académica del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

**Ciudad:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 01/03/2013  
**Realizada por:** Martín del Brío, Bonifacio

**Título/denominación actividad:** Coordinador iniciativa "Smart Vehicle"  
**Tipología de la gestión:** Coordinación  
**Ciudad:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/04/2013  
**Tareas concretas:** Gestión y coordinación de los grupos de investigación del I3A en el entorno del automóvil  
**Realizada por:** Herrero Jaraba, José Elías

**Título/denominación actividad:** Comisión Evaluación de la calidad Máster Física  
**Tipología de la gestión:** Miembro Titular  
**Ciudad:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias  
**Fecha de inicio:** 20/05/2013  
**Realizada por:** Calvo López, Belén Teresa

**Título/denominación actividad:** Directora del acuerdo  
**Tipología de la gestión:** Directora acuerdo de colaboración  
**Ciudad:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 20/05/2013  
**Tareas concretas:** Acuerdo de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y la Confederación Empresarial Turolense CEOE Teruel (CEOE TERUEL), para desarrollar, de forma conjunta, actividades de I+D+i y formación relacionadas con la Innovación y Calidad Tecnológica en lo  
**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Directora Diploma de Extensión Universitaria en Microsistemas e Instrumentación Inteligente  
**Tipología de la gestión:** Coordinación  
**Ciudad:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias  
**Fecha de inicio:** 05/07/2013  
**Realizada por:** Calvo López, Belén Teresa

**Título/denominación actividad:** Coordinador del Área de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Tipología de la gestión:** Coordinación de la evaluación de actividades de investigación  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Realizada por:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Título/denominación actividad:** Coordinador del grupo de investigación Communications Networks and Information Technologies for E-Health and Quality of

Experience (CeNITEQ).

**Tipología de la gestión:** Coordinador del grupo de investigación consolidado T98

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Realizada por:** García Moros, José

**Título/denominación actividad:** Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

**Tipología de la gestión:** Organos Unipersonales

**Ciudad:** Teruel, España

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

**Fecha de inicio:** 10/04/2014

**Tareas concretas:** Dirección del centro

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Directora de acuerdo de colaboración

**Tipología de la gestión:** Directora de acuerdo de colaboración Universidad - Agrupación

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 25/04/2014

**Tareas concretas:** Acuerdo de colaboración con Agrupación Turolense de Asociaciones de Personas con Discapacidad Intelectual (ATADI)

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Patrona

**Tipología de la gestión:** Miembro de Patronato

**Ciudad:** Teruel, España

**Entidad de realización:** Fundación Universitaria Antonio Gargallo

**Fecha de inicio:** 15/05/2014

**Tareas concretas:** Miembro de Patronato - Representante por la Universidad de Zaragoza

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Miembro de Consejo de Gobierno

**Tipología de la gestión:** Miembro electo de Consejo de Gobierno

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 27/05/2014

**Tareas concretas:** Representación de los decanos y directores de facultades, escuelas e institutos universitarios de investigación

**Realizada por:** Plaza García, Inmaculada

**Título/denominación actividad:** Coordinador del Área de Ingeniería Telemática

**Tipología de la gestión:** coordinación de asignaturas y POD

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Realizada por:** Alesanco Iglesias, Álvaro



**Título/denominación actividad:** President of the board of directors

**Tipología de la gestión:** Director

**Ciudad:** Missouri, Estados Unidos de América

**Entidad de realización:** Computing in Cardiology Inc

**Fecha de inicio:** 24/09/2014

**Fecha de fin:** 23/09/2017

**Tareas concretas:** Dirección

**Realizada por:** Laguna Lasasa, Pablo

### ***ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN***

**Entidad de realización:** Lund University. LTH. Department of Biomedical Engineering.

**Ciudad:** Lund, Suecia

**Entidad financiadora:** The Craaford Foundation

**Nombre del programa:** Grant Program

**Realizada por:** Martínez Cortés, Juan Pablo

# ACTIVIDAD TECNOLÓGICA

## *CONTRATOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS*

**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:** 28

**Investigadores/as del departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Domínguez Vicente, Alberto. Otín Acín, Aránzazu. Molina Gaudó, María Pilar. Bernal Ruiz, Carlos. Laloza Monzón, Eduardo Jesús. Lucía Gil, Óscar. Urriza Parroqué, Isidro. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Barragán Pérez, Luis Ángel. Navarro Tabernero, Denis. Acero Acero, Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 724.238,24 €

**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:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Acero Acero, Jesús. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

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

**Fecha de inicio:** 20/01/2013

**Fecha de fin:** 19/01/2016

**Importe:** 235.950,00 €

**Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE CONFIGURACIONES AVANZADAS DE SENSORES IR DE TEMPERATURA Y NUEVAS APLICACIONES DE MEDIDA, SEGURIDAD Y ANÁLISIS EN ENCIMERAS.

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

**Investigador/a responsable:** Alonso Esteban, Rafael

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Acero Acero, Jesús

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

**Fecha de inicio:** 01/03/2013

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 128.118,43 €

**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:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

**Entidad/es financiadora/s:** ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/09/2013

**Fecha de fin:** 30/08/2015

**Importe:** 41.745,00 €

**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** FISIO CONSULTORES S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2034

**Denominación del proyecto:** Asesoría en el desarrollo de variadores electrónicos para máquina de reluctancia síncrona.

**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 departamento:** Martínez Iturbe, Abelardo

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRÓNICA KELD S.L.

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 31/01/2015

**Importe:** 17.133,60 €

**Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEDIR EL ESPESOR DE CUARTONES DE MADERA.

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

**Investigador/a responsable:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Plaza García, Inmaculada

**Entidad/es financiadora/s:** MADERAS BIELSA, S.COOP.

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de fin:** 01/03/2015

**Importe:** 605,00 €

**Denominación del proyecto:** MÉTODO DE DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE ANTENAS DE RFID EN APLICACIONES DE IDENTIFICACIÓN DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO.

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRONICA CERLER, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/02/2014

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 45.261,11 €

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** FAGOR AUTOMATION, S. COOP.

**Fecha de inicio:** 10/03/2014

**Fecha de fin:** 09/03/2015

**Importe:** 5.055,38 €

**Denominación del proyecto:** MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE SUBTITULADO AUTOMÁTICO 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 departamento:** Lleida Solano, Eduardo

**Entidad/es financiadora/s:** CORPORACIÓN RTVE

**Fecha de inicio:** 15/06/2014

**Fecha de fin:** 14/06/2015

**Importe:** 4.840,00 €

**Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN E INTERVENCIÓN EN CUEVA ROMAN

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

**Investigador/a responsable:** Villarroel Salcedo, José Luis

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** Lera García, Francisco Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS

**Fecha de inicio:** 01/07/2014

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 16.599,00 €

**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:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

**Entidad/es financiadora/s:** ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

**Fecha de inicio:** 03/07/2014

**Fecha de fin:** 02/07/2016

**Importe:** 96.800,00 €

**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:** 7

**Investigadores/as del departamento:** Miguel Artiaga, Antonio. Olcoz Martínez, Julia. Llombart Gil, Jorge. Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Vicente Borruel, Luis

**Entidad/es financiadora/s:** AGNITIO, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 108.900,00 €

**Denominación del proyecto:** 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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION ACS

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Fecha de fin:** 30/08/2015

**Importe:** 20.000,00 €

**Denominación del proyecto:** ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE VARIADORES ELECTRÓNICOS PARA MOTORES ELÉCTRICOS

**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 departamento:** Martínez Iturbe, Abelardo

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRÓNICA KELD S.L.

**Fecha de inicio:** 15/09/2014

**Fecha de fin:** 14/09/2015

**Importe:** 17.133,60 €

**Denominación del proyecto:** INFRAESTRUCTURA LTE: EFICIENCIA EN TRANSMISIÓN RADIO Y GESTIÓN DEL ANCHO DE BANDA

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

**Investigador/a responsable:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio. Hernández Solana, María Ángela. Mingo Sanz, Jesús De. Carro Ceballos, Pedro Luis. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. García Ducar, María Paloma

**Entidad/es financiadora/s:** TELTRONIC S.A.

**Fecha de inicio:** 15/09/2014

**Fecha de fin:** 15/07/2015

**Importe:** 48.400,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

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

**Investigadores/as responsables:** López Pérez, José María. Manchado Pérez, Eduardo José

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** López Pérez, José María

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

**Fecha de inicio:** 01/10/2014

**Fecha de fin:** 28/02/2015

**Importe:** 2.420,00 €

**Denominación del proyecto:** CURSOS EN EL ÁMBITO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

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

**Investigador/a responsable:** Palacios Navarro, Guillermo

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigador/a del departamento:** Palacios Navarro, Guillermo

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE - INACAP

**Fecha de inicio:** 10/10/2014

**Fecha de fin:** 10/02/2015

**Importe:** 18.000,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

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

**Investigador/a responsable:** Salazar Riaño, José Luis

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** Salazar Riaño, José Luis

**Entidad/es financiadora/s:** INDRA SISTEMAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 05/11/2014

**Fecha de fin:** 04/03/2015

**Importe:** 5.490,38 €

**Denominación del proyecto:** CALIBRACIÓN APARATOS DE MEDIDA

**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 departamento:** Heras Vila, Carlos David

**Entidad/es financiadora/s:** ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

---

**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 departamento:** Celma Pueyo, Santiago

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS 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 departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS 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 departamento:** Mingo Sanz, Jesús De

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS I+D+I

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

**Investigador/a responsable:** Ortega Giménez, Alfonso

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Ortega Giménez, Alfonso

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

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

**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 departamento:** Pérez Cebolla, Francisco José

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



**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** BESSER ASSOCIATES INC.

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Bernal Ruiz, Carlos

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Salinas Ariz, Iñigo

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** PROYECTO EMPREMTER: MUJERES RURALES EMPRENDEDORAS EN TERUEL

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

Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Plaza García, Inmaculada

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Plaza García, Inmaculada

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACION PROVINCIAL DE TERUEL

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.028,50 €

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRONICA CERLER, S.A.. ELECTRÓNICA KELD S.L.. INGETEAM. INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. -UD ENERGY-

**Fecha de inicio:** 14/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andia, Hector. Burdio Pinilla, José Miguel

**Entidad/es financiadora/s:** PANASONIC AUTOMOTIVE & INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPE GMBH

**Fecha de inicio:** 15/02/2015

**Fecha de fin:** 15/05/2015

**Importe:** 1.150,00 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

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

**Investigador/a responsable:** Martínez Cortés, Juan Pablo

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Martínez Cortés, Juan Pablo. Bailón Luesma, Raquel. Laguna Lasaosa, Pablo

**Entidad/es financiadora/s:** CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (CIBER)

**Fecha de inicio:** 23/02/2015

**Fecha de fin:** 23/05/2015

**Importe:** 75.964,63 €

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**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 departamento:** Olmos Gasso, Salvador. Bossa Bossa, Matías Nicolás

**Entidad/es financiadora/s:** ARACLON BIOTECH, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/03/2015

**Fecha de fin:** 28/02/2016

**Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE INFORMES PERICIALES

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

**Investigador/a responsable:** Palacios Navarro, Guillermo

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Palacios Navarro, Guillermo

**Entidad/es financiadora/s:** TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.

**Fecha de inicio:** 13/04/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS 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 departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 20/04/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** Adaptación del sincronizador de audio- texto

**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 departamento:** Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso

**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON

**Fecha de inicio:** 10/05/2015

**Fecha de fin:** 30/06/2015

**Importe:** 6.050,00 €

**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 departamento:** Hernández Solana, María Ángela

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 12/05/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Bernués del Río, Emiliano

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 12/05/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

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

**Investigador/a responsable:** Ortega Giménez, Alfonso

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** AGNITIO, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/06/2015

**Fecha de fin:** 30/09/2015

**Importe:** 24.200,00 €

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** CAF SIGNALLING, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/06/2015

**Fecha de fin:** 31/05/2016

**Importe:** 29.040,00 €

**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 departamento:** Valdovinos Bardají, Antonio

**Entidad/es financiadora/s:** DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

**Fecha de inicio:** 09/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Bernués del Río, Emiliano

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 10/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 Ruiz, Ignacio

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Martínez Ruiz, Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 10/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** MANTENIMIENTO SOFTWARE INFORMÁTICO. CONTRATACIÓN DEL SOPORTE DEL SISTEMA DE SUBTITULADO DE NOTICARIOS DE LA DIRECCIÓN DE EMISIÓN Y CONTINUIDAD.

**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 departamento:** Lleida Solano, Eduardo

**Entidad/es financiadora/s:** CORPORACIÓN RTVE

**Fecha de inicio:** 16/06/2015

**Fecha de fin:** 15/06/2016

**Importe:** 4.840,00 €

**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 19/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 141.925,14 €

**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 departamento:** Losada Binué, María Angeles

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 25/06/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** Sistema de balizamiento Bluetooth en señales de emergencia

**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA. IMPLASER 99, S.L.L.

**Fecha de inicio:** 01/07/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 24.200,00 €

**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 06/07/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 7.260,00 €

**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 departamento:** Celma Pueyo, Santiago

**Entidad/es financiadora/s:** DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

**Fecha de inicio:** 14/07/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** RECONOCIMIENTO Y LOCALIZACIÓN DE OBJETOS VOLUMINOSOS EN UNA CINTA TRANSPORTADORA

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

**Investigador/a responsable:** Civera Sancho, Javier

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigador/a del departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

**Entidad/es financiadora/s:** SACYR INDUSTRIAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 15/07/2015

**Fecha de fin:** 15/01/2016

**Importe:** 35.098,47 €

**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 departamento:** García Moros, José  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 31/07/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** 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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION ACS

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de fin:** 31/08/2016

**Importe:** 20.000,00 €

**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 departamento:** Hernández Solana, María Ángela

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 14/09/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**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 departamento:** Martínez Iturbe, Abelardo

**Entidad/es financiadora/s:** ELECTRÓNICA KELD S.L.

**Fecha de inicio:** 15/09/2015

**Fecha de fin:** 14/12/2015

**Importe:** 4.283,40 €

**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 departamento:** López Pérez, José María

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

**Fecha de inicio:** 30/09/2015

**Fecha de fin:** 29/02/2016



**Importe:** 7.260,00 €

**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 departamento:** Oyarbide Usabiaga, Estanislao

**Entidad/es financiadora/s:** MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

**Fecha de inicio:** 01/10/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 435,60 €

**Denominación del proyecto:** CURSOS EN EL ÁMBITO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

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

**Investigador/a responsable:** Palacios Navarro, Guillermo

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigador/a del departamento:** Palacios Navarro, Guillermo

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE - INACAP

**Fecha de inicio:** 10/10/2015

**Fecha de fin:** 05/02/2016

**Importe:** 13.500,00 €

**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 departamento:** Mediano Heredia, Arturo Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** ESPECIALIDADES LUMINOTÉCNICAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/10/2015

**Fecha de fin:** 14/10/2016

**Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Medrano Marqués, Nicolás Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** INVESTIGACIONES, DESARROLLOS E INNOVACIONES TAT IBÉRICA, S.L.

**Fecha de inicio:** 22/10/2015

**Fecha de fin:** 21/12/2016

**Importe:** 1.067.637,45 €

**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 departamento:** Burdio Pinilla, José Miguel. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Acero Acero, Jesús. Lucía Gil, Óscar. Navarro Tabernero, Denis. Molina Gaudó, María Pilar

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**Denominación del proyecto:** I3A TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

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

**Investigador/a responsable:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

**Número de investigadores/as:** 22

**Investigadores/as del departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Mateo Gascón, Francisco Javier. Bernués del Río, Emiliano. Buldain Pérez, Julio David. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Herrero Jaraba, José Elías. Lleida Solano, Eduardo. Losada Binué, María Angeles. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Salinas Ariz, Iñigo. Vicente Borrueal, Luis. Beltrán Blázquez, José Ramón

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**Denominación del proyecto:** I3A TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

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

**Investigador/a responsable:** Maza Frechín, Mario Vicente

**Número de investigadores/as:** 16

**Investigadores/as del departamento:** Acero Acero, Jesús. Burdio Pinilla, José Miguel. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro Tabernero, Denis

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**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:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Lleida Solano, Eduardo. Vicente Borrueal, Luis. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Masgrau Gómez, Enrique José

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**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 departamento:** Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón. Bernués del Río, Emiliano. Herrero Jaraba, José Elías

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**Denominación del proyecto:** TECNOLOGÍAS ÓPTICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA, LA ENERGÍA Y LAS COMUNICACIONES

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

**Investigador/a responsable:** Alonso Esteban, Rafael

**Número de investigadores/as:** 10

**Investigadores/as del departamento:** Losada Binué, María Angeles. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** VARIOS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2020

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

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

**Investigador/a responsable:** Mingo Sanz, Jesús De

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Mingo Sanz, Jesús De

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

**Fecha de inicio:** 05/11/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Hernández Solana, María Ángela

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 11/11/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Mateo Gascón, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** SGS ICS IBÉRICA, S.A.

**Fecha de inicio:** 18/11/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**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 departamento:** Peña Lapuente, Adrián. Heras Vila, Carlos David

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

**Fecha de inicio:** 09/12/2015

**Fecha de fin:** 08/12/2016

**Importe:** 47.469,51 €

**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 departamento:** Casas Nebra, Roberto José

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

**Fecha de inicio:** 18/12/2015

**Fecha de fin:** 17/03/2016

**Importe:** 9.715,60 €

## ***PATENTES***

**Denominación:** Modular High-Voltage Bipolar Pulse Generator for Electroporation Applications

**Tipo de propiedad intelectual:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Sarnago Andia, Hector; Burdio Pinilla, José Miguel; Naval Pallarés, Alejandro; Lucía Gil, Óscar

**Cód. de referencia/registro:** P201531870

**Año:** 2015

**Licencias:** NO

**Denominación:** Gargerätevorrichtung

**Tipo de propiedad intelectual:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Lucía, O.;Llorente, S.;Burdío, J.M.;Mediano, A.;Palacios, D.;Sarnago, H.

**Cód. de referencia/registro:** DE201410220047A1

**Año:** 2015

**Licencias:** SI

**Denominación:** Portable spectrophotometer and method for characterising solar collector tubes

**Tipo de propiedad intelectual:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Alonso Esteban Rafael ; Heras Vila Carlos ; Salinas Ariz Iñigo ; Izquierdo Núñez David ; Gomez Polo Jesús ; Gimeno Melendo Alberto ; Villuendas Yuste Francisco ; Martínez Sanz Noelia

**Cód. de referencia/registro:** US8988685B2

**Año:** 2015

**Licencias:** SI

### ***EMPRESAS SPIN-OFF***

**Descripción:** Domoinnovva S. Coop.

**Empresas spin-off de I+D+i:** SI

**Fecha de inicio de la actividad:** 05/01/2007

**Descripción:** Arstic Audiovisual Solutions

**Empresas spin-off de I+D+i:** SI

**Fecha de inicio de la actividad:** 10/04/2008

**Descripción:** Epic Power CONVERTERS SL

**Empresas spin-off de I+D+i:** SI

**Fecha de inicio de la actividad:** 09/07/2012