

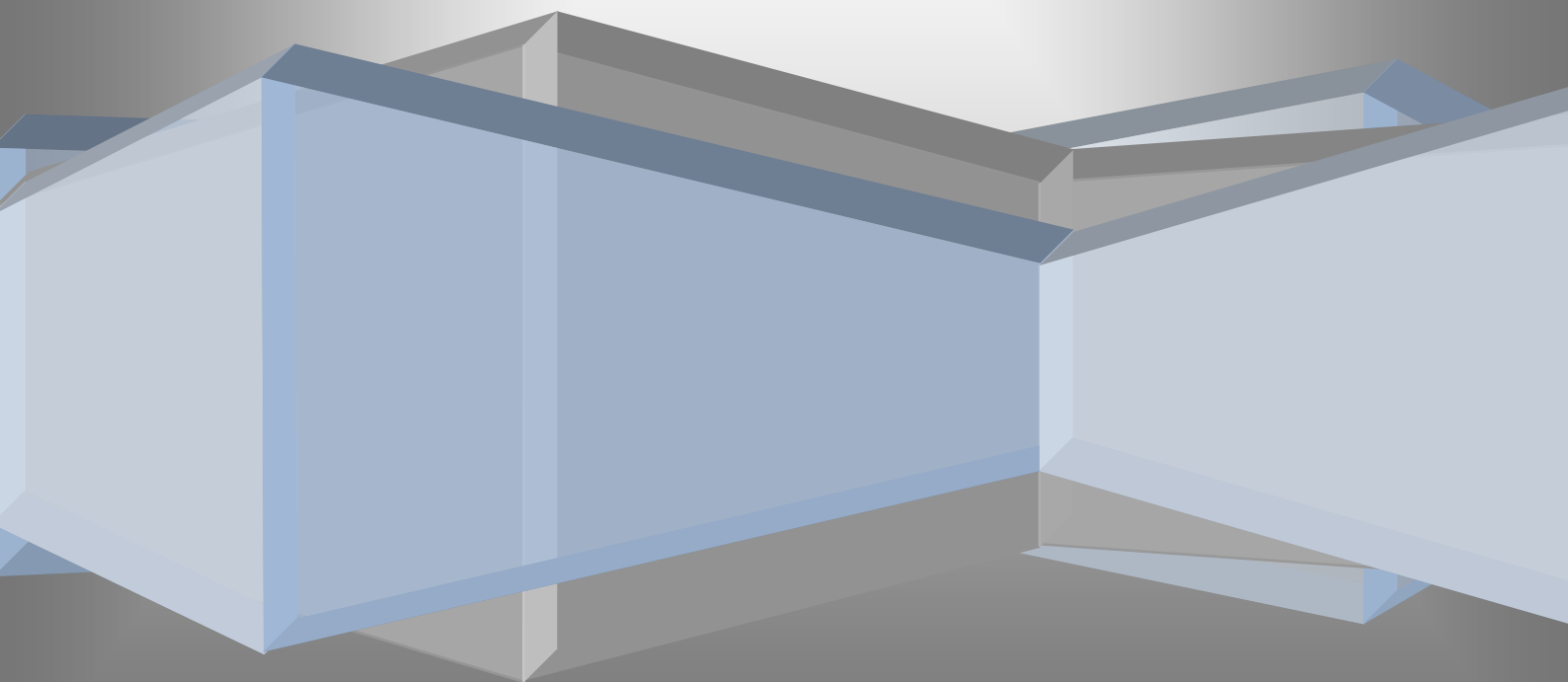


Departamento de
Ingeniería Electrónica
y Comunicaciones
Universidad Zaragoza

MEMORIA

Actividad docente Curso 2019/2020

Actividad investigadora Año 2020



ÍNDICE

PRESENTACIÓN	1
ORGANIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO	2
<i>Equipo de dirección</i>	2
<i>Comisiones del Departamento</i>	2
<i>Secretaría</i>	3
<i>Ubicación</i>	3
ÁREAS DEL DEPARTAMENTO Y CENTROS DONDE IMPARTEN DOCENCIA, Curso 2019-20	4
<i>FACULTAD DE CIENCIAS</i>	4
ÁREA DE ELECTRÓNICA	5
<i>FACULTAD DE CIENCIAS</i>	5
ÁREA DE INGENIERÍA TELEMÁTICA	11
<i>ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</i>	11
<i>ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL</i>	15
ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	16
<i>ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</i>	16
<i>ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL</i>	26
ÁREA DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	28
<i>ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</i>	28
ÁREA DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	36
<i>ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL</i>	36
ACTIVIDAD INVESTIGADORA	37
AÑO 2020	37
ACTIVIDAD CIENTÍFICA	38
<i>PROYECTOS INTERNACIONALES</i>	38
<i>PROYECTOS NACIONALES</i>	40
<i>PROYECTOS REGIONALES</i>	54
<i>OTROS PROYECTOS</i>	63
<i>PUBLICACIONES</i>	71
<i>COMUNICACIONES A CONGRESOS</i>	107
<i>TESIS DOCTORALES Y OTROS TRABAJOS DIRIGIDOS</i>	128
<i>ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN</i>	166
<i>CONTRATOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS</i>	167
<i>PATENTES</i>	212
<i>EMPRESAS SPIN-OFF</i>	214



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 ha formado parte del Departamento durante el curso 2019/2020 comprende 89 profesores, 16 miembros de plantilla de personal de Administración y Servicios, 64 personas contratadas como investigadores, de los cuales 23 han colaborado en tareas docentes y 2 becarios de investigación.

Durante el curso 2019-2020 se han impartido 147 asignaturas y se han defendido 121 trabajos fin de estudios.

En lo referente a las actividades de investigación durante el año 2020 se deben destacar los 132 artículos publicados en revistas de reconocido prestigio y 9 en capítulos de libro, 5 patentes de invención y 10 Tesis doctorales.

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

José Miguel Burdío Pinilla

Director del Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

Junio 2021

ORGANIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO

EQUIPO DE DIRECCIÓN

Cargo	Nombre
Director	Javier Mateo Gascón
Subdirector	Juan Carlos Moreno Carbonel
Secretario	José Ramón Gállego Martínez

COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

Comisión Permanente

Director del Departamento:	Javier Mateo Gascón
Subdirector del Departamento:	Juan Carlos Moreno Carbonel
Secretario del Departamento:	José Ramón Gállego Martínez
Coord. Área de Electrónica:	Concepción Aldea Chagoyen
Coord. Área Teoría de la Señal y Com.:	Carlos Heras Vila
Coord. Área de Tecnología Electrónica:	Juan Carlos Moreno Carbonel
Coord. Área de Ingeniería Telemática:	Antonio Valdovinos Bardají
Coord. Sección Departamental Teruel:	Guillermo Azuara Guillén
Representante del PAS:	M ^a Cruz Lasierra Pérez
Representante de alumnos:	Vacante

Comisiones de Coordinación Académica Programas de Doctorado

Ingeniería Electrónica	Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles
Jesús Acero Acero (Coordinador)	Eduardo Lleida Solano (Coordinador)
José Miguel Burdío Pinilla	Ángela Hernández Solano
José Ramón Beltrán Blázquez	Pedro Luis Carro Ceballos
Nicolás Medrano Marqués	Alicia López Lucía

SECRETARÍA

Nombre	Categoría
Lasierra Pérez, María Cruz	Jefa de negociado
Caudevilla Cardesa, Adela	Personal de Administración
Sin Imaz, Agustín	Analista

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

Para información más detallada de como llegar hasta aquí, visite el siguiente link:

<https://goo.gl/maps/zW3xRk9gSpjTtdgJ8>



**ÁREAS DEL DEPARTAMENTO Y
CENTROS DONDE IMPARTEN
DOCENCIA,
Curso 2019-20**

ÁREA DE ELECTRÓNICA

FACULTAD DE CIENCIAS

Personal del Área

Nombre	Categoría	Edificio
Aldea Chagoyen, Concepción	Catedrática de Universidad	F. Ciencias
Barquillas Pueyo, José Martín	Colaborador extraordinario	F. Ciencias
Calvo López, Belén Teresa	Profesora Titular Universidad	F. Ciencias
Celma Pueyo, Santiago	Catedrático de Universidad	F. Ciencias
Díez Señorans, Guillermo	Investigador Predoctoral en Formación	F. Ciencias
García Bosque, Miguel	Investigador Iniciado	F. Ciencias
Lasarte Ibáñez, Óscar	Técnico especialista	F. Ciencias
Márquez Marzal, Alejandro	Investigador Predoctoral en Formación	F. Ciencias
Martínez Martínez, Pedro Antonio	Colaborador Extraordinario	F. Ciencias
Martínez Pérez, Antonio Dionisio	Investigador Iniciado	F. Ciencias
Medrano Marqués, Nicolás Jesús	Profesor Titular Universidad	F. Ciencias
Paredes Páliz, Diego Fabián	Investigador predoc. formación	F. Ciencias
Pérez Bailón, Jorge	Investigador Predoctoral en Formación	F. Ciencias
Pérez Resa, Adrián	(PAS) Proyecto Investigación	F. Ciencias
Royo Calderón, Guillermo	Investigador Iniciado	F. Ciencias
Sánchez Azqueta, Carlos	Doctor Colaborador Senior	F. Ciencias
Sánchez González, Arturo	Investigador novel N4	I+D+i

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación: *Grado en Física*

Asignatura:	Profesores:
Electrónica física	Calvo López, Belén Teresa
	Celma Pueyo, Santiago
	Díez Señorans, Guillermo
	Márquez Marzal, Alejandro
	Martínez Pérez, Antonio Dionisio
	Pérez Bailón, Jorge
Micro y nano sistemas	Aldea Chagoyen, Concepción
	Celma Pueyo, Santiago
	Díez Señorans, Guillermo
	Martínez Pérez, Antonio Dionisio
Sistemas digitales	Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Técnicas físicas I	Aldea Chagoyen, Concepción
	Calvo López, Belén Teresa
	Celma Pueyo, Santiago
	Díez Señorans, Guillermo
	García Bosque, Miguel
	Márquez Marzal, Alejandro
	Martínez Pérez, Antonio Dionisio
	Medrano Marqués, Nicolás Jesús
	Pérez Bailón, Jorge

Titulación: Programa Conjunto en Física-Matemáticas

Asignatura:	Profesores:
Técnicas físicas I	Aldea Chagoyen, Concepción Calvo López, Belén Teresa Celma Pueyo, Santiago Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Técnicas físicas II	Calvo López, Belén Teresa Márquez Marzal, Alejandro Medrano Marqués, Nicolás Jesús Pérez Bailón, Jorge
Técnicas físicas III	Celma Pueyo, Santiago Díez Señorans, Guillermo García Bosque, Miguel Martínez Pérez, Antonio Dionisio
Electrónica física	Calvo López, Belén Teresa Celma Pueyo, Santiago Díez Señorans, Guillermo Márquez Marzal, Alejandro Martínez Pérez, Antonio Dionisio Pérez Bailón, Jorge
Micro y nano sistemas	Aldea Chagoyen, Concepción Celma Pueyo, Santiago Díez Señorans, Guillermo Martínez Pérez, Antonio Dionisio
Sistemas digitales	-----



Técnicas físicas II	Calvo López, Belén Teresa
	Márquez Marzal, Alejandro
	Medrano Marqués, Nicolás Jesús
	Pérez Bailón, Jorge
Técnicas físicas III	Celma Pueyo, Santiago
	Díez Señorans, Guillermo
	García Bosque, Miguel
	Martínez Pérez, Antonio Dionisio

Titulación: Programa Conjunto en Física-Matemáticas

Asignatura:	Profesores:
Técnicas físicas I	Aldea Chagoyen, Concepción Calvo López, Belén Teresa Celma Pueyo, Santiago Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Técnicas físicas II	Calvo López, Belén Teresa Márquez Marzal, Alejandro Medrano Marqués, Nicolás Jesús Pérez Bailón, Jorge
Técnicas físicas III	Celma Pueyo, Santiago Díez Señorans, Guillermo García Bosque, Miguel Martínez Pérez, Antonio Dionisio
Electrónica física	Calvo López, Belén Teresa Celma Pueyo, Santiago Díez Señorans, Guillermo Márquez Marzal, Alejandro Martínez Pérez, Antonio Dionisio Pérez Bailón, Jorge
Micro y nano sistemas q	Aldea Chagoyen, Concepción Celma Pueyo, Santiago Díez Señorans, Guillermo Martínez Pérez, Antonio Dionisio
Sistemas digitales	-----

Máster

Titulación: *Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas*

Asignatura:	Profesores:
Física de las comunicaciones	Aldea Chagoyen, Concepción
Instrumentación inteligente	Calvo López, Belén Teresa
	Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Metodología de la investigación en Física	Celma Pueyo, Santiago
Sistemas de detección de radiación	Martínez Martínez, Pedro Antonio
Temas avanzados de Física	Medrano Marqués, Nicolás Jesús

ÁREA DE INGENIERÍA TELEMÁTICA

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Personal del Área

Nombre	Categoría	Edificio
Alesanco Iglesias, Álvaro	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Campos Yucailla, Pablo Anibal	Becario Predoctoral	Ada Byron
Canales Compés, María	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Fernández Navajas, Julián	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Gállego Martínez, José Ramón	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
García Moros, José	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Hernández Solana, María Ángela	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Martínez Ruiz, Ignacio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Mendieta Herrero, José Ignacio	Técnico diplomado	Ada Byron
Roca Mainer, Surya	Becario Predoctoral	Ada Byron
Ruiz Más, José	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Salazar Riaño, José Luis	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Saldaña Medina, José María	Doctor Senior	Ada Byron
Sancho Larraz, Jorge	Personal Investigador en Formación	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	Canales Compés, María
	Gállego Martínez, José Ramón
Fundamentos de redes	García Moros, José
	Martínez Ruiz, Ignacio
	Roca Mainer, Surya
	Ruiz Más, José
	Saldaña Medina, José María
Gestión de red	Alesanco Iglesias, Álvaro
	Sancho Larraz, Jorge
Interconexión de redes	Canales Compés, María
	Fernández Navajas, Julián
	Gállego Martínez, José Ramón
	Saldaña Medina, José María
Planificación y dimensionado de redes	Hernández Solana, María Ángela
	Valdovinos Bardají, Antonio
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
	Sancho Larraz, Jorge
Tecnologías e interconexión de redes	Canales Compés, María

Titulación: *Grado en Ingeniería Informática*

Asignatura:	Profesores:
Diseño y administración de redes	Fernández Navajas, Julián
	Saldaña Medina, José María
Comercio electrónico	Salazar Medina, José Luis

Máster

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto*

Asignatura:	Profesores:
Internet para las cosas	Ignacio Martínez Ruiz

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación*

Asignatura:	Profesores:
Internet de nueva generación	Ruiz Más, José
	Saldaña Medina, José María
Redes heterogéneas	Canales Compés, María
	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
Sistemas de comunicaciones para misión crítica	Carro Ceballos, Pedro Luis
	Hernández Solana, María Ángela
	Mingo Sanz, Jesús de
	Valdovinos Bardají, Antonio
Sistemas de e-Health	José García Moros

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería Biomédica*

Asignatura:	Profesores:
Sistemas de e-health	García Moros, José

ÁREA DE INGENIERÍA TELEMÁTICA

ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL

Personal del Área

Nombre	Categoría	Edificio
Azara Guillén, Guillermo	Profesor Contratado Doctor	EUP Teruel

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación: *Grado en Ingeniería Informática*

Asignatura:	Profesores:
Diseño y administración de redes	Azara Guillén, Guillermo
Redes de computadores	Azara Guillén, Guillermo

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Personal del Área

Nombre	Categoría	Edificio
Acero Acero, Jesús	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Alcolea Sancho, Ángel Luis	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Álvarez Gariburo, Ignacio	Investigador Novel N4	Ada Byron
Álvarez Sánchez, Félix	Técnico Especialista Laboratorio	Ada Byron
Artigas Maestre, José Ignacio	Profesor Titular Universidad	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 Martínez, Antonio	Investigador Iniciado	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
Burdío Pinilla, José Miguel	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Calavia Ferrández, María Belén	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
Casas Nebra, Roberto José	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Cebrián Martínez, Belén	Investigador Novel N3	I3A
Cristóbal Martínez, Daniel	Técnico Especialista Laboratorio	
Díaz-Guerra Aparicio, David	(PDI) Proyectos Investigación	Ada Byron
Falcó Boudet, Jorge Luis	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
García Nicolás, José Ignacio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Gracia Escorihuela, Raúl	Investigador Novel N4	Ada Byron
Gragera Romero, Álvaro	Técnico especialista	Ada Byron

Guillén Moya, Pablo	Investigador predoctoral formación	Ada Byron
Hernández Oliván, Carlos	Investigador Iniciado	Ada Byron
Hernández Ruiz, Ana Caren	Investigador novel N4	Ada Byron
Herrero Jaraba, José Elías	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Jarauta Tramullas, Carlos Enrique	Maestro de taller	Ada Byron
Labodia Doce, Miguel	Investigador Iniciado-experiencia	I3A
Laloya Monzón, Eduardo Jesús	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
López Alonso, Borja	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
López Pérez, José María	Profesor Titular de Escuela Universitaria	Ada Byron
Lucía Gil, Óscar	Profesor Contratado 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 Titular Universidad	Ada Byron
Molina Gracia María	Investigador Novel N4	Ada Byron
Moreno Carbonel, Juan Carlos	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Narváez Acaro, Alexis Adrián	Investigador Iniciado	Ada Byron
Navarro Tabernero, Denis	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Orrite Uruñuela, Carlos Miguel	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Otín Acín, Aránzazu	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Oyarbide Usabiaga, Estanislao	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Pastor Flores, Pablo	Investigador Iniciado	I3A
Pérez Cebolla, Francisco José	Profesor Titular de Escuela Universitaria	Ada Byron
Pérez Tarragona, Mario	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
Plumed Velilla, Emilio	Proyectos Investigación	Ada Byron
Popa, Iulian Ovidiu	Investigador Iniciado	Ada Byron
Salvador Lacosta, José Luis	Colaborador Extraordinario	Ada Byron
Sanz Molina, Alfredo	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Sarnago Andía, Héctor	Doctor Senior	Ada Byron
Urriza Parroqué, Isidro	Profesor Titular Universidad	Ada Byron



Villa López, Jorge

Investigador Iniciado-experiencia

Ada Byron

Vizárraga Turmo, Jorge

Investigador Novel N4

I+D+i

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación: *Grado en Ingeniería Electrónica y Automática*

Asignatura:	Profesores:
Electrónica analógica	Artigas Maestre, José Ignacio
	Beltrán Blázquez, José Ramón
	Bernal Ruiz, Carlos
	Pérez Cebolla, Francisco José
Electrónica de potencia	Burdío Pinilla, José Miguel
	Pérez Tarragona, Mario
	Sarnago Andía, Héctor
Electrónica digital	Artigas Maestre, José Ignacio
	Barragán Pérez, Luis Ángel
	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Fundamentos de electrónica	Molina Gaudó, María Pilar
	Moreno Carbonel, Juan Carlos
	Otín Acín, Aránzazu
Instrumentación electrónica	Martín del Brío, Bonifacio
	Molina Gaudó, María Pilar
Sistemas electrónicos programables	Bono Nuez, Antonio
	Martín del Brío, Bonifacio

Titulación:

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Asignatura:	Profesores:
Electrónica analógica	Buldain Pérez, Julio David
	Laloya Monzón, Eduardo Jesús
Electrónica de comunicaciones	Bernal Ruiz, Carlos
Electrónica de potencia	Bernal Ruiz, Carlos
Electrónica de radiofrecuencia	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Electrónica digital	Navarro Tabernero, Denis
	Urriza Parroqué, Isidro
Fuentes de alimentación electrónica	Martínez Iturbe, Abelardo
Fundamentos de electrónica	Buldain Pérez, Julio David
	Laloya Monzón, Eduardo Jesús
	Navarro Tabernero, Denis
Instrumentación electrónica	Molina Gaudó, María Pilar
Laboratorio de diseño electrónico	Calavia Ferrández, María Belén
	Casas Nebra, Roberto José
Producción de audio y vídeo	Beltrán Blázquez, José Ramón
	Díaz-Guerra Aparicio, David
Sistemas electrónicos con microprocesadores	Urriza Parroqué, Isidro
Sistemas electrónicos de audio y vídeo	Beltrán Blázquez, José Ramón
	Díaz-Guerra Aparicio, David
	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Sistemas electrónicos digitales	Navarro Tabernero, Denis
Sistemas electrónicos en telecomunicaciones	García Nicolás, José Ignacio

Titulación: Grado en Ingeniería Eléctrica

Asignatura:	Profesores:
Electrónica de potencia	Martínez Iturbe, Abelardo Pérez Cebolla, Francisco José
Fundamentos de electrónica	Moreno Carbonel, Juan Carlos Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Sistemas electrónicos digitales	Barragán Pérez, Luis Ángel

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Asignatura:	Profesores:
Electrónica digital y de potencia	Acero Acero, Jesús
	Alcolea Sancho, Ángel Luis
	Guillén Moya, Pablo
	Herrero Jaraba, Elías
	López Alonso, Borja
	Lucía Gil, Óscar
	Plumed Velilla, Emilio
Fundamentos de electrónica	Sarnago Andía, Héctor
	Falcó Boudet, Jorge Luis
	Herrero Jaraba, Elías
	Laloya Monzón, Eduardo Jesús
Sistemas electrónicos digitales	Martínez Iturbe, Abelardo
Sistemas electrónicos digitales	Barragán Pérez, Luis Ángel
Instrumentación electrónica	Molina Gaudó, María Pilar

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Asignatura:	Profesores:
Fundamentos de electrónica	Alcolea Sancho, Ángel Luis

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Asignatura:	Profesores:
Fundamentos de electrónica	Buldain Pérez, Julio David
	Falcó Boudet, Jorge Luis
	Herrero Jaraba, José Elías
	Sanz Molina, Alfredo

Máster

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Asignatura:	Profesores:
Fundamentos de electrónica	Burdío Pinilla, José Miguel
	Falcó Boudet, Jorge Luis
	López Alonso, Borja
	Lucía Gil, Óscar

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Electrónica

Asignatura:	Profesores:
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 magnético en sistemas electrónicos	Acero Acero, Jesús
	Plumed Velilla, Emilio
Diseño microelectrónico	Otín Acín, Aránzazu
	Urriza Parroqué, Isidro
Diseño de sistemas electrónicos	Bono Nuez, Antonio

Etapas electrónicas resonantes	Burdío Pinilla, José Miguel
	Lucía Gil, Óscar
	López Alonso, Borja
Redes neuronales electrónicas	Buldain Pérez, Julio David
	Martín del Brío, Bonifacio
Redes de sensores electrónicos	Casas Nebra, Roberto José
Seminarios de I+D+i	Lucía Gil, Óscar
	Sarnago Andía, Héctor
Sistemas electrónicos avanzados	Barragán Pérez, Luis Ángel
	Herrero Jaraba, José Elías
	Molina Gaudó, María Pilar
Sistemas electrónicos para control de acceso y seguridad	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Tecnología electrónica biomédica	Burdío Pinilla, José Miguel
	Falcó Boudet, Jorge Luis
	Lucía Gil, Óscar
	López Alonso, Borja

Titulación: *Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria*

Asignatura:	Profesores:
Contenidos disciplinares de tecnología	Moreno Carbonel, Juan Carlos

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Asignatura:	Profesores:
Control digital con fpga de etapas de potencia	Artigas Maestre, José Ignacio Barragán Pérez, Luis Ángel
Diseño electrónico y control avanzado	Bernal Ruiz, Carlos Bono Nuez, Antonio
Electrónica digital y de potencia	Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Etapas electrónicas resonantes	Burdío Pinilla, José Miguel Lucía Gil, Óscar López Alonso, Borja

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Informática

Asignatura:	Profesores:
Sistemas digitales avanzados	Navarro Tabernero, Denis

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Asignatura:	Profesores:
Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Diseño de sistemas electrónicos	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Diseño microelectrónico	Otín Acín, Aránzazu Urriza Parroqué, Isidro
Redes neuronales electrónicas	Buldain Pérez, Julio David Martín del Brío, Bonifacio
Redes de sensores electrónicos	Casas Nebra, Roberto José
Sistemas analógicos avanzados e instrumentación	Otín Acín, Aránzazu
Sistemas digitales avanzados	Navarro Tabernero, Denis

Sistemas electrónicos para control de acceso y seguridad	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Tecnología electrónica biomédica	Burdío Pinilla, José Miguel
	Falcó Boudet, Jorge Luis
	López Alonso, Borja
	Lucía Gil, Óscar

Titulación: Programa conjunto en *Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Energías*

Asignatura:	Profesores:
Diseño electrónico y control avanzado	Bernal Ruiz, Carlos
	Bono Nuez, Antonio
	Marco Marco, Álvaro
Electrónica digital y de potencia	Oyarbide Usabiaga, Estanislao

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

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
Martínez Cesteros, Javier	Investigador Predoctoral en formación	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

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación: *Grado en Ingeniería Electrónica y Automática*

Asignatura:	Profesores:
Diseño electrónico	Palacios Navarro, Guillermo
Electrónica analógica	Palacios Navarro, Guillermo
Electrónica de potencia	Llorente Gómez, Agustín
Electrónica digital	Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Fundamentos de electrónica	Llorente Gómez, Agustín
	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
	Llorente Gómez, Agustín
	Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Introducción a los computadores	Medrano Sánchez, Carlos Tomás
	Plaza García, Inmaculada

ÁREA DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Personal del Área

Nombre	Categoría	Edificio
Alcain Ruiz, Raúl	(PDI) Proyectos Investigación	Ada Byron
Armañac Julián, Pablo	Investigador predoctoral en formación	I+D+i
Artacho Terrer, Juan Manuel	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Bailón Luesma, Raquel	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Barrio Segura, Miguel	Investigador Iniciado	I+D+i
Bernués del Río, Emiliano	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Bukhari, Syed Hassaan Ahmed	Investigador Iniciado	I+D+i
Carro Ceballos, Pedro Luis	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Casao Pérez, Juan Antonio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Celotto, Chiara	Investigador Iniciado	I+D+i
Chivite Cornago, Joaquín	Técnico diplomado	Ada Byron
Chueca Lasheras, Rocío	Investigador Novel N4	Ada Byron
Clemente Vicente; Jesús	Investigador Novel N4	I+D+i
Cruz Llanas, Santiago	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Escorza Santos, Sonia	Investigador Novel N4	Ada Byron
Garcés Gregorio, Juan Ignacio	Catedrático de Universidad	Ada Byron
García Cerezo, Juan Ernesto	Investigador novel	I+D+i
García Ducar, María Paloma	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
García Mendivil, Laura	Proyectos Investigación	I+D+i
Garrido Huéscar, Elisa	Investigador Predoctoral en Formación	I+D+i
Gimeno Jordán, Pablo	Investigador Predoctoral en Formación	Ada Byron
González del Castillo Sancho, Marta	Investigador novel N4	I+D+i
Gutiérrez Soler, Antonio Fernando	Profesor Titular Universidad	Ada Byron

Heras Vila, Carlos David	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Hidalgo Monge, Lucía	Personal Docente, Investigador o Técnico	Ada Byron
Kontaxis, Spyridon	Investigador Predoctoral en Formación	Ada Byron
Laguna Lasaosa, Pablo	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Lázaro Plaza, Jesús	Doctor Colaborador Junior	Ada Byron
Lera García, Francisco Manuel	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Lleida Solano, Eduardo	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Llombart Gil, Jorge	Investigador Predoctoral en Formación	Ada Byron
López Lucía, Alicia	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Losada Binué, María Ángeles	Catedrática de Universidad	Ada Byron
Martínez Antón, Carmen	Investigador Novel N3	Ada Byron
Martínez Cortés, Juan Pablo	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Martínez Lafuente, Mario	Investigador Novel N4	Ada Byron
Martínez Martínez, M ^a Dorselia	(PAS) Proyecto Investigación	I+D+i
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
Milagro Serrano, Francisco Javier	Investigador Predoctoral en Formación	I+D+i
Mingo Sanz, Jesús de	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Mingote Bueno, Victoria	Proyectos Investigación	Ada Byron
Oliver Gelabert, Antonio	Doctor Colaborador Junior	I+D+i
Olmos Gasso, Salvador	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Ortega Giménez, Alfonso	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Palacio Rosales, Saúl Darío	Investigador novel	I+D+i
Pérez Yécora, José Luis	Técnico especialista	Ada Byron
Pérez Zabalza, María	Doctor Colaborador Junior	I+D+i
Preciado Garbayo, Javier	Investigador Iniciado	Ada Byron
Pueyo Paules, Esther	Profesor Titular Universidad	I+D+i
Ramos Marqués, Estel	Doctor Colaborador Junior	I+D+i

Ribas González, Dayana	Doctor Novel	Ada Byron
Riccio, Jennifer	Investigador Iniciado	I+D+i
Salinas Ariz, Íñigo	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Sampedro Puente, David Adolfo	Investigador Predoctoral en Formación	I+D+i
Segovia Roldán, Margarita	Doctor Colaborador Junior	I+D+i
Sevilla Domene, Marina	Investigador Novel N3	Ada Byron
Srinivasan, Sabarathinam	Dotor Colaborador Junior	I+D+i
Trigo Sánchez, Arantxa	(PAS) Proyecto Investigación	I+D+i
Vicente Borrueal, Luis	Profesor Colaborador	Ada Byron
Viñals Bailo, Ignacio	Investigador Iniciado N3	Ada Byron

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación:

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Asignatura:	Profesores:
Aplicaciones de procesamiento digital de señal	Kontaxis, Spyridon
	Martínez Cortés, Juan Pablo
	Ortega Giménez, Alfonso
	Ribas González, Dayana
Circuitos y sistemas	Artacho Terrer, Juan Manuel
	Lleida Solano, Eduardo
	López Lucía, Alicia
	Palacios Rosales, Saúl Darío
Comunicaciones audiovisuales	Bernués del Río, Emiliano
	Lleida Solano, Eduardo
	Ribas González, Dayana
Comunicaciones digitales	Masgrau Gómez, Enrique José
	Miguel Artiaga, Antonio
Dispositivos y sistemas de transmisión óptica	Losada Binué, María Ángeles
	Salinas Ariz, Íñigo
Electromagnetismo y ondas	Casao Pérez, Juan Antonio
	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
	García Ducar, María Paloma
Ingeniería multimedia e interactividad	Bernués del Río, Emiliano
	Ortega Giménez, Alfonso
Laboratorio de comunicaciones ópticas	Casao Pérez, Juan Antonio
	Losada Binué, María Ángeles
	Salinas Ariz, Íñigo
Laboratorio de señal y comunicaciones	Gimeno Jordán, Pablo
	Martínez Cortés, Juan Pablo
	Miguel Artiaga, Antonio
Matemáticas para la telecomunicación	Carro Ceballos, Pedro Luis
	Cruz Llanas, Santiago
Procesado digital de señales	Vicente Borrueal, Luis
Propagación y medios de transmisión	Lera García, Francisco Manuel
	Salinas Ariz, Íñigo
Señales y Sistemas	Bailón Luesma, Raquel
	Milagro Serrano, Francisco Javier
	Vicente Borrueal, Luis
	Viñals Bailo, Ignacio
Servicios y sistemas de telecomunicación	García Ducar, María Paloma
	Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
	Salinas Ariz, Íñigo
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
	Losada Binué, María Ángeles
	Masgrau Gómez, Enrique José

Titulación: *Grado en Ingeniería Electrónica y Automática*

Asignatura:	Profesores:
Procesado digital de señal	Heras Vila, Carlos David
	Kontaxis, Spyridon
	Martínez Cortés, Juan Pablo

Máster

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería Biomédica*

Asignatura:	Profesores:
Análisis de imágenes médicas	Olmos Gasso, Salvador
Bioelectricidad y electrofisiología	Pueyo Paules, Esther
Modelos y sistemas de control fisiológico	Bailón Luesma, Raquel
Seminario interdisciplinar	Bailón Luesma, Raquel
Técnicas de reconocimiento de patrones	Miguel Artiaga, Antonio
Tecnologías de radioterapia	Artacho Terrer, Juan Manuel
Tratamiento avanzado de señales biomédicas	Laguna Lasasosa, Pablo
	Martínez Cortés, Juan Pablo
Tratamiento de señales e imágenes biomédicas	Cruz Llanas, Santiago
	Laguna Lasasosa, Pablo

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación*

Asignatura:	Profesores:
Aprendizaje automático en datos multimedia	Miguel Artiaga, Antonio
Comunicaciones avanzadas	García Ducar, María Paloma
	Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
Diseño de antenas y sistemas de radiocomunicaciones	Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
	Mingo Sanz, Jesús de
Gestión de proyectos de telecomunicación	Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Ingeniería de alta frecuencia	Carro Ceballos, Pedro Luis
	Mingo Sanz, Jesús de
Ingeniería óptica y fotónica	Heras Vila, Carlos David
	Salinas Ariz, Íñigo
Integración de tecnologías y sistemas de telecomunicación	Mateo Gascón, Francisco Javier
Sistemas de comunicaciones para misión crítica	Carro Ceballos, Pedro Luis
	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
	Heras Vila, Carlos David
Tecnologías del habla	Lleida Solano, Eduardo
	Ortega Giménez, Alfonso
	Ribas González, Dayana
Tratamiento de señal para comunicaciones	Cruz Llanas, Santiago
	Masgrau Gómez, Enrique José
Tratamiento de señales biomédicas	Laguna Lasaosa, Pablo
Tratamiento digital de imagen y vídeo	Cruz Llanas, Santiago
	Olmos Gasso, Salvador

ÁREA DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL

Personal del Área

Nombre	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
	Ramos Lorente, Pedro
	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 2020

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

PROYECTOS INTERNACIONALES

Denominación del proyecto: MODELAGE / Is your heart aging well? A systems biology to characterize cardiac aging from the cell to the body surface (G.A. no. 638284)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del departamento: Pueyo Paules, Esther. García Mendivil, Laura. Srinivasan, Sabarathinam. Oliver Gelabert, Antonio. Pérez Zabalza, María. Ramos Marqués, Estel

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2015

Fecha de fin: 30/09/2020

Importe: 1.498.636,00 €

Denominación del proyecto: PIC / Personalised In-silico Cardiology (G.A. no. 764738)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Pueyo Paules, Esther, Bukhari, Syed Hassaan Ahmed

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de fin: 31/08/2021

Importe: 247.872,96 €

Denominación del proyecto: MY-ATRIA / Multidisciplinar y training network for A Trial fibrillation monitoring, treatment and progression (G.A. no. 766082)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Laguna Lasasosa, Pablo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Laguna Lasasosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2017

Fecha de fin: 31/10/2021

Importe: 495.745,92 €

Denominación del proyecto: TRAFair / Understanding Traffic Flows to Improve Air quality

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel

Número de investigadores/as: 13

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2018

Fecha de fin: 30/04/2021

Importe: 356.310,00 €

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

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del departamento: Pueyo Paules, Esther

Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2024

Importe: 560.000,00 €

PROYECTOS NACIONALES

Denominación del proyecto: TEC2017-85752-R: TECNOLOGÍAS PARA LAS FUTURAS REDES ÓPTICAS DE ACCESO

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigadores/as responsables: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Salinas Ariz, Íñigo

Número de investigadores/as: 5

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

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

Fecha de inicio: 01/01/2018

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 96.800,00 €

Denominación del proyecto: TEC2017-85867-R: METODOLOGÍA DE DISEÑO DE TRANSCEPTORES CMOS PARA REDES IoT.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Calvo López, Belén Teresa

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

Fecha de inicio: 01/01/2018

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 244.420,00 €

Denominación del proyecto: TIN2017-85854-C4-1-R: ANÁLISIS AFECTIVO DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA CON COMUNICACIÓN INCLUSIVA NATURAL.

Ámbito del proyecto: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Masgrau Gómez, Enrique José. Bernués del Río, Emiliano. Vicente Borrueal, Luis

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

Fecha de inicio: 01/01/2018

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 99.946,00 €

Denominación del proyecto: TIN2017-88841-R: ANÁLISIS SEMÁNTICO Y COMPRESIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL JUGADOR EN APLICACIONES DEPORTIVAS.

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Buldain Pérez, Julio David. Martín del Brío, Bonifacio. Beltrán Blázquez, José Ramón. Herrero Jaraba, José Elías

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

Fecha de inicio: 01/01/2018

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 52.635,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús. Labodia Doce, Miguel

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/09/2021

Importe: 109.634,14 €

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: 5

Investigadores/as del departamento: Acero Acero, Jesús. Pascual Suñer, Alberto. Narváez Acero, Alexis Adrián. Bernal Martínez, Antonio

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/09/2021

Importe: 118.537,15 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Navarro, Denis

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Navarro, Denis. Villa López, Jorge. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/09/2021

Importe: 70.058,65 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Pérez Tarragona, Mario. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús. Sarnago Andía, Héctor. Burdío Pinilla, José Miguel

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/09/2021

Importe: 136.322,45 €

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, Íñigo

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/09/2021

Importe: 225.267,57 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Alesanco Iglesias, Álvaro. Hernández Solana, María Ángela. García Moros, José. Valdovinos Bardají, Antonio. Sancho Larraz, Jorge

Entidad/es financiadora/s: TELTRONIC S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2018

Fecha de fin: 31/07/2021

Importe: 121.000,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del departamento: Valdovinos Bardají, Antonio. Hernández Solana, María Ángela. Mingo Sanz, Jesús de. Alesanco Iglesias, Álvaro. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Ruiz Más, José de las Huertas

Entidad/es financiadora/s: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. TELTRONIC S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2018

Fecha de fin: 31/07/2021

Importe: 157.300,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del departamento: Hernández Solana, María Ángela. Alesanco Iglesias, Álvaro. Valdovinos Bardají, Antonio. García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús de. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Ruiz Más, José de las Huertas

Entidad/es financiadora/s: TELTRONIC S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2018

Fecha de fin: 31/07/2021

Importe: 169.400,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Barrio Segura, Miguel. Salinas Ariz, Íñigo

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

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 102.294,18 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Íñigo

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Salinas Ariz, Íñigo. Alcain Ruiz, Raúl. Chueca Lasheras, Rocío. Heras Vila, Carlos David

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

Fecha de inicio: 01/10/2018

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 195.403,81 €

Denominación del proyecto: RTI2018-094669-B-C33: TECNOLOGÍAS DE FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO PARA ENLACES DE COMUNICACIONES AVANZADOS

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Losada Binué, María Ángeles

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Losada Binué, María Ángeles. Casao Pérez, Juan Antonio. Mateo Gascón, Francisco Javier. López Lucía, Alicia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 102.971,00 €

Denominación del proyecto: RTI2018-095684-B-I00: DISEÑO DE TRANSCEPTORES RADIO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES Y RECONFIGURABLES CON FRONTHAUL ÓPTICO

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigadores/as responsables: García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Valdovinos Bardají, Antonio. Mingo Sanz, Jesús de

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 91.476,00 €

Denominación del proyecto: RTI2018-096986-B-C31: EXPERIENCIAS DE JUEGO PERVASIVAS PARA TODOS

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigadores/as responsables: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia

Número de investigadores/as: 16

Investigador/a del departamento: Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 70.422,00 €



Denominación del proyecto: RTI2018-097723-B-I00: PROCESADO DE SEÑAL GUIADO POR LA FISIOLÓGIA PARA MONITORIZACIÓN AMBULATORIA DE LA DEPRESIÓN.

Ámbito del proyecto: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Bailón Luesma, Raquel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 152.460,00 €

Denominación del proyecto: RTI2018-099063-B-I00: CONFIGURACIÓN Y OPTIMIZACIÓN AUTÓNOMAS DE REDES DE SEGURIDAD PÚBLICA BASADAS EN LTE.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Hernández Solana, María Ángela. Ortín Gracia, Jorge

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Hernández Solana, María Ángela. Gállego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 60.621,00 €

Denominación del proyecto: CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENTRE LA EMPRESA IMPLASER 99 S.L.L. Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN EL MARCO DEL PROYECTO "BICI SENDAS"

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. IMPLASER 99, S.L.L.

Fecha de inicio: 01/04/2019

Fecha de fin: 28/02/2023

Importe: 177.870,00 €

Denominación del proyecto: FCT-18-13481: MUJERES E INGENIERÍA: FOMENTO DE VOCACIONES, ACOMPAÑAMIENTO A ESTUDIANTES Y CREACIÓN DE REDES PROFESIONALES.

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Villarroya Gaudó, María

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del departamento: Molina Gaudó, María Pilar. López Torres, Ana María

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.
OTROS INGRESOS

Fecha de inicio: 01/04/2019

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 15.000,00 €

Denominación del proyecto: FCT-18-13648: ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA UCC DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Investigación, Vicerrectorado

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del departamento: Aldea Chagoyen, Concepción. Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.
OTROS INGRESOS

Fecha de inicio: 01/04/2019

Fecha de fin: 17/09/2020

Importe: 14.000,00 €

Denominación del proyecto: FCT-18-13325: XII SEMANA DE LA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. Tecnología prácticA, humanístICa y didáctICa.

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Montañés Espinosa, Antonio Joaquín

Número de investigadores/as: 9

Investigador/a del departamento: Bernués del Río, Emiliano

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.
OTROS INGRESOS

Fecha de inicio: 01/05/2019

Fecha de fin: 18/06/2020

Importe: 10.000,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Esteban Eraso, Uxua. Medrano Marqués, Nicolás Jesús

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. TELNET REDES INTELIGENTES, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2020

Fecha de fin: 30/04/2023

Importe: 550.996,00 €

Denominación del proyecto: PID2019-103939RB-I00: Generadores electrónicos de potencia versátiles para aplicaciones de transferencia de energía electromagnética

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigadores/as responsables: Burdío Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Burdío Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Navarro, Denis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Artigas Maestre, José Ignacio. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Falcó Boudet, Jorge Luis. Bernal Ruiz, Carlos. Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 345.092,00 €

Denominación del proyecto: PID2019-104374GB-I00: El experimento ANAIS-112 y nuevas líneas de investigación para la detección de sucesos poco probables en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Sarsa Sarsa, María Luisa. Martínez Pérez, María Lucía

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del departamento: Salinas Baldellou, Ana María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 219.010,00 €

Denominación del proyecto: PID2019-104881RB-I00: Análisis de señal basado en la fisiología para el guiado del manejo y terapia de arritmias cardiacas

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Martínez Cortés, Juan Pablo. Laguna Lasasa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 125.477,00 €

Denominación del proyecto: PID2019-105390RB-I00: Despliegue autónomo y semiautónomo de robots para aplicaciones subterráneas

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del departamento: Lera García, Francisco Manuel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 219.615,00 €

Denominación del proyecto: PID2019-105674RB-I00: Towards improved management of cardiovascular diseases by integrative in silico-in vitro-in vivo research into hearts structure, function and autonomic regulation

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pueyo Paules, Esther. Ordovás Vidal, Laura

Número de investigadores/as: 19

Investigadores/as del departamento: Pueyo Paules, Esther. Laguna Lasasa, Pablo. Otín Acín, Aránzazu. Urriza Parroqué, Isidro

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 455.444,00 €

Denominación del proyecto: PID2019-105750GB-I00: Desarrollo de nuevas fuentes láser de fibra óptica ampliamente sintonizables basadas en amplificación paramétrica de espectros supercontinuos mediante pulsos ultracortos

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Jarabo Lallana, Sebastián

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 61.710,00 €

Denominación del proyecto: PID2019-106570RB-I00: Técnicas mixtas adaptativas en tecnologías CMOS para front-ends de medida de impedancia electroquímica on-chip multicanal en escenarios IoT

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Medrano Marqués, Nicolás Jesús

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 85.910,00 €

Denominación del proyecto: FCT-19-14591: DEL CINCEL A LA ROBÓTICA. CÓMO FUE Y CÓMO ESTUDIAMOS LA CIUDAD ROMANA DE CLUNIA

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Ayuso Escuer, Natalia Carmen

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del departamento: Lera García, Francisco Manuel

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. OTROS INGRESOS

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 30/06/2021

Importe: 16.000,00 €

Denominación del proyecto: FCT-19-14956: Actividades de Divulgación de la UCC de la Universidad de Zaragoza

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Investigación, Vicerrectorado

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del departamento: Aldea Chagoyen, Concepción. Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. OTROS INGRESOS

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 30/06/2021

Importe: 25.000,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Heras Vila, Carlos David. Baquedano González, Sergio. Martínez Lafuente, Mario. Hidalgo Monge, Lucía. Salinas Ariz, Íñigo. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

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

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 192.609,17 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Vicente Borrueal, Luis

Número de investigadores/as: 4

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

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

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 164.373,23 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Martínez Ruiz, Ignacio

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

Fecha de inicio: 01/08/2020

Fecha de fin: 31/03/2021

Importe: 10.404,00 €

Denominación del proyecto: RLD AIPIA - MODELIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA DE UNA INDUSTRIA PAPELERA MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

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: 01/08/2020

Fecha de fin: 31/03/2021

Importe: 10.404,00 €

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: 5

Investigadores/as del departamento: Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar. Martín del Brío, Bonifacio. Bono Nuez, Antonio. Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Entidad/es financiadora/s: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 351.374,51 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Enrique

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Andrés Salueña, Salvador. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Íñigo

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

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 200.814,26 €

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: 8

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Vizárraga Turmo, Jorge. Martínez Ruiz, Ignacio. Buldain Pérez, Julio David. Martín del Brío, Bonifacio

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

Fecha de inicio: 30/11/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 298.469,97 €

PROYECTOS REGIONALES

Denominación del proyecto: ALFALFA 4.0. Actividades de "Asistencia Técnica y Consultoría" dentro del Proyecto "Trazabilidad y calidad de la Alfalfa en Aragón". Presentado por el Grupo Operativo "ESTANDARIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LA ALFALFA"

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA. D.G.A.

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 12.100,00 €

Denominación del proyecto: ALFALFA 4.0. Actividades de "Asistencia Técnica y Consultoría" dentro del Proyecto "Trazabilidad y calidad de la Alfalfa en Aragón". Presentado por el Grupo Operativo "ESTANDARIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LA ALFALFA"

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: D.G.A. SOCIEDAD COOPERATIVA AGRARIA SAN LICER DE ZUERA

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 12.100,00 €

Denominación del proyecto: LMP106_18: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA Y ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO DE PROCESOS DE ELECTROPORACIÓN IRREVERSIBLE DE GRANDES VOLÚMENES DE TEJIDO HEPÁTICO-PowerIRE

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 18

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Burdío Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Navarro, Denis. Otín Acín, Aránzazu. Falcó Boudet, Jorge Luis. Bernal Ruiz, Carlos. López Alonso, Borja. Sarnago Andía, Héctor. Laloya Monzón, Eduardo Jesús

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de fin: 30/11/2020

Importe: 84.809,16 €

Denominación del proyecto: LMP124_18: COMBATIR LA FIBRILACIÓN AURICULAR ACTUANDO SOBRE LAS SEÑALES QUE LLEGAN AL CORAZÓN DESDE EL SISTEMA NERVIOSO.

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther

Número de investigadores/as: 14

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

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 15/09/2018

Fecha de fin: 30/11/2020

Importe: 81.313,92 €

Denominación del proyecto: LMP44_18: HACIA UNA IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE LA DEPRESIÓN MEDIANTE PROCESADO DE SEÑALES FISIOLÓGICAS Y BIOMARCADORES METABOLÓMICOS

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Bailón Luesma, Raquel

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Bailón Luesma, Raquel. Kontaxis, Spyridon. Vicente Borrue, Luis

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 15/09/2018

Fecha de fin: 30/11/2020

Importe: 85.500,00 €

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO HÍBRIDOS E INTELIGENTES (SAHI)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del departamento: Bernal Ruiz, Carlos. Pastor Flores, Pablo. Martínez Iturbe, Abelardo. Martín del Brío, Bonifacio. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar. Bono Nuez, Antonio. Pérez Cebolla, Francisco José

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

Fecha de inicio: 10/01/2019

Fecha de fin: 30/11/2020

Importe: 73.749,39 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

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

Fecha de inicio: 09/02/2019

Fecha de fin: 30/10/2022

Importe: 9.849,40 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: AGROPECUARIA SOBRARBE, S.C.L. D.G.A.

Fecha de inicio: 09/02/2019

Fecha de fin: 30/10/2022

Importe: 17.281,38 €

Denominación del proyecto: E27_20R: Física Nuclear Y Astropartículas

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Luzón Marco, Gloria

Número de investigadores/as: 25

Investigador/a del departamento: Salinas Baldellou, Ana María

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: E44_20R: Tecnología Óptica Láser (TOL)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martín Alonso, Juan Carlos

Número de investigadores/as: 20

Investigador/a del departamento: López Torres, Ana María

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T20_20R: Grupo De Tecnologías Fotónicas

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 43

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

Hidalgo Monge, Lucía. López Lucía, Alicia. Losada Binué, María Ángeles. Mateo Gascón,

Francisco Javier. Salinas Ariz, Íñigo. Sevilla Domene, Marina. Alcain Ruiz, Raúl. Barrio Segura,

Miguel. Casao Pérez, Juan Antonio. Chueca Lasheras, Rocío. Escorza Santos, Sonia

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T23_20R: Electrónica de Potencia Y Microelectrónica

Ámbito del proyecto: Autónomico

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

Investigador/a responsable: Burdío Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 29

Investigadores/as del departamento: Burdío Pinilla, José Miguel. Bernal Martínez, Antonio. Bernal Ruiz, Carlos. Falcó Boudet, Jorge Luis. Guillén Moya, Pablo. Labodia Doce, Miguel. Laloza Monzón, Eduardo Jesús. López Alonso, Borja. Lucía Gil, Óscar. Martínez Iturbe, Abelardo. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro, Denis. Otín Acín, Aránzazu. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Pérez Cebolla, Francisco José. Pérez Tarragona, Mario. Plumed Velilla, Emilio. Sarnago Andía, Héctor. Urriza Parroqué, Isidro. Narváz Acaro, Alexis Adrián. Acero Acero, Jesús. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel. Villa López, Jorge

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T26_20R: Grupo De Diseño Electrónico (GDE)

Ámbito del proyecto: Autónomico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del departamento: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Calvo López, Belén Teresa. Díez Señorans, Guillermo. García Bosque, Miguel. Márquez Marzal, Alejandro. Martínez Martínez, Pedro Antonio. Martínez Pérez, Antonio Dionisio. Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Pérez Bailón, Jorge. Royo Calderón, Guillermo

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T27_20R: HOWLAB – Human Openware Research Lab

Ámbito del proyecto: Autónomico

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. López Pérez, José María. Martín del Brío, Bonifacio. Buldain Pérez, Julio David. Bono Nuez, Antonio. Calavia Ferrández, María Belén. Herrero Jaraba, José Elías. Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T31_20R: Communications Networks And Information Technologies (CeNIT)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela

Número de investigadores/as: 18

Investigadores/as del departamento: Hernández Solana, María Ángela. Alesanco Iglesias, Álvaro. Roca Mainer, Surya. Sancho Larraz, Jorge. Valdovinos Bardají, Antonio. Azuara Guillén, Guillermo. Canales Compés, María. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús de. Fernández Navajas, Julián. Gállego Martínez, José Ramón. García Ducar, María Paloma. García Moros, José. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Ruiz Más, José de las Huertas. Salazar Riaño, José Luis. Saldaña Medina, José María

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T33_20D: Interactive Systems, Adaptivity, Autonomy And Cognition (ISAAC)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Blesa Gascón, Alfonso

Número de investigadores/as: 11

Investigador/a del departamento: Blesa Gascón, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T34_20R: Graphics And Imaging Lab

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 16

Investigador/a del departamento: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T36_20R: Vivolab

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del departamento: Lleida Solano, Eduardo. Bernués del Río, Emiliano. Gimeno Jordán, Pablo. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio. Mingote Bueno, Victoria. Ortega Giménez, Alfonso. Ribas González, Dayana. Vicente Borrueal, Luis. Viñals Bailo, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T39_20R: BSICoS

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 38

Investigadores/as del departamento: Martínez Cortés, Juan Pablo. Bukhari, Syed Hassaan Ahmed. Armañac Julián, Pablo. Bailón Luesma, Raquel. Cajal Orleans, Diego. Celotto, Chiara. Garrido Huéscar, Elisa. Kontaxis, Spyridon. García Mendivil, Laura. Laguna Lasasa, Pablo. Lázaro Plaza, Jesús. Milagro Serrano, Francisco Javier. Oliver Gelabert, Antonio. Palacios Rosales, Saúl Darío. Pérez Martínez, Cristina. Pérez Zabalza, María. Pueyo Paules, Esther. Ramos Marqués, Estel. Riccio, Jennifer. Srinivasan, Sabarathinam

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T45_20R: Robótica, Percepción Y Tiempo Real

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 53

Investigador/a del departamento: Lera García, Francisco Manuel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T49_20R: Education-Quality- Technology (EduQtech)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Medrano Sánchez, Carlos Tomás

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del departamento: Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Martínez Cesteros, Javier. Plaza García, Inmaculada

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T60_20R: Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas (Affectivelab)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del departamento: Beltrán Blázquez, José Ramón. Díaz-Guerra Aparicio, David

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

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: SIGNOS NEW TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2020

Fecha de fin: 30/09/2020

Importe: 18.150,00 €



Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. SUCESORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ - CARPEMAR

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/10/2020

Importe: 22.064,35 €



OTROS PROYECTOS

Denominación del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE DISEÑO ELECTRÓNICO GDE (RETORNO UZ)

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: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LAS COMUNICACIONES (RETORNO UZ)

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

Investigador/a responsable: Masgrau Gómez, Enrique José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Masgrau Gómez, Enrique José

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA (RETORNO UZ)

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

Investigador/a responsable: Burdío Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Burdío Pinilla, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNODISCAP (RETORNO UZ)

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

Investigador/a responsable: Falcó Boudet, Jorge Luis

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Falcó Boudet, Jorge Luis

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN VISIÓN POR COMPUTADOR (RETORNO UZ)

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

Investigador/a responsable: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUQTECH (EDUCATION-QUALITY-TECHNOLOGY)-RETORNO UZ

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: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 07/05/2012

Fecha de fin: 31/12/2022

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

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: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: RETORNO UZ - HOWLAB-HUMAN OPENWARE RESEARCH LAB

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: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: RETORNO UZ - MIALAB (MEDICAL IMAGE ANALYSIS LAB)

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

Investigador/a responsable: Olmos Gasso, Salvador

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Olmos Gasso, Salvador

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: RETORNO UZ - ViVoLab

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: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: RETORNO UZ- BIOMEDICAL SIGNAL INTERPRETATION AND COMPUTATIONAL SIMULATION (BSICoS)

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

Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Martínez Cortés, Juan Pablo

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: RETORNO UZ- GRUPO DE COMUNICACIONES MÓVILES (GCM)
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: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2022

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: UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2015
Fecha de fin: 30/09/2020
Importe: 177.188,00 €

Denominación del proyecto: WECARMON / Wearable Cardiorespiratory Monitor (G.A. no 745755)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasasa, Pablo
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: Laguna Lasasa, Pablo. Lázaro Plaza, Jesús
Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio: 09/10/2017
Fecha de fin: 08/10/2020
Importe: 257.191,20 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Salinas Ariz, Íñigo. Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 18/05/2018
Fecha de fin: 17/05/2021
Importe: 34.000,00 €

Denominación del proyecto: UZ2019-TEC-03: Desarrollo de una Plataforma Experimental para la Optimización de Servicios en Entornos WLAN Coordinados mediante una Arquitectura Programable e Inteligente (DPE-TRINITY)

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

Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Fernández Navajas, Julián. Azuara Guillén, Guillermo. Ruiz Más, José de las Huertas. Salazar Riaño, José Luis. Saldaña Medina, José María

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de fin: 31/08/2020

Importe: 2.750,00 €

Denominación del proyecto: UZ2019-TEC-08: Metodologías de diseño en bajo consumo para EIS on-chip multicanal

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Medrano Marqués, Nicolás Jesús

Número de investigadores/as: 3

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

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de fin: 31/08/2020

Importe: 2.750,00 €

Denominación del proyecto: UZCUD2019-TEC-02: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE UN NUEVO SENSOR DE RESPIRACIÓN ADAPTADO A PERSONAS MAYORES EN ENTORNOS RURALES.

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Igual Catalán, Raúl. Rubio Pastor, María Angeles

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del departamento: Plaza García, Inmaculada

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

Fecha de inicio: 01/10/2019

Fecha de fin: 30/09/2020

Importe: 1.971,00 €

Denominación del proyecto: Equipo para la estimulación electro-mecánica crónica de cultivos celulares y tisulares que permita su mantenimiento en condiciones biomiméticas. Incluye también un transductor de fuerza y un controlador para programar la duración y amplitud del estiramiento mecánico.

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

Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Pueyo Paules, Esther

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

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 30/11/2020

Importe: 44.570,00 €

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-CIE-07: Imagen hiperespectral en Infrarrojo Cercano basado en efectos no lineales con sensores de silicio.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salgado Remacha, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del departamento: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. López Lucía, Alicia

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 2.000,00 €

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-TEC-07: DESARROLLO DE MODELOS DE DISPOSITIVOS CRYO-CMOS PARA APLICACIONES DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA

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

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 2.000,00 €



Denominación del proyecto: ARGIRA: UN SISTEMA AUTÓNOMO DE MONITORIZACIÓN ACUÁTICA DE BAJO COSTE (VM 5/2020)

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 02/09/2022

Importe: 17.000,00 €

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 Andía, Héctor. Burdío Pinilla, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 31/08/2022

Importe: 18.500,00 €

Denominación del proyecto: SISTEMAS INTELIGENTES DE GESTIÓN DEL TRÁFICO BASADOS EN ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING (DI 6/2020)

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

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Bernal Ruiz, Carlos

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 40.000,00 €



Denominación del proyecto: UZCUD2020-CIE-02: Diseño de front-end ICs programables para beamforming de antenas activas 5G

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Martínez Pérez, Antonio Dionisio

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

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 30/09/2021

Importe: 3.000,00 €

Denominación del proyecto: UZ2020-CIE-04: Estudio de flujos multifásicos en los ámbitos de la salud, de la conservación del patrimonio e industrial por medio de técnicas ópticas avanzadas.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Palero Díaz, Virginia Raquel

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: López Torres, Ana María

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 30/09/2021

Importe: 4.500,00 €

PUBLICACIONES

Corral-Acero, J.; Margara, F.; Marciniak, M.; Rodero, C.; Loncaric, F.; Feng, Y.; Gilbert, A.; Fernandes, J.F.; Bukhari, H.A.; Wajdan, A.; Martínez, M.V.; Santos, M.S.; Shamohammdi, M.; Luo, H.; Westphal, P.; Leeson, P.; DiAchille, P.; Gurev, V.; Mayr, M.; Geris, L.; Pathmanathan, P.; Morrison, T.; Cornelussen, R.; Prinzen, F.; Delhaas, T.; Doltra, A.; Sitges, M.; Vigmond, E.J.; Zacur, E.; Grau, V.; Rodríguez, B.; Remme, E.W.; Niederer, S.; Mortier, P.; McLeod, K.; Potse, M.; Pueyo, E.; Bueno-Orovio, A.; Lamata, P.

The "Digital Twin" to enable the vision of precision cardiology

EUROPEAN HEART JOURNAL. 48 - 41. p.p. 4556-4564. 2020. ISSN 0195-668X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 22.673

Factor de impacto SCOPUS: 5.883

Igual, R.; Medrano, C.

Research challenges in real-time classification of power quality disturbances applicable to microgrids: A systematic review

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. 132. p.p. 110050 [33 pp]. 2020. ISSN 1364-0321

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 12.110

Factor de impacto SCOPUS: 3.632

Piñol, R.; Zeler, J.; Brites, C.D.S.; Gu, Y.; Téllez, P.; Carneiro Neto, A.N.; da Silva, T.E.; Moreno-Loshuertos, R.; Fernandez-Silva, P.; Gállego, A.I.; Martínez-Lostao, L.; Martínez, A.; Carlos, L.D.; Millán, A.

Real-Time Intracellular Temperature Imaging Using Lanthanide-Bearing Polymeric Micelles

NANO LETTERS. 9 - 20. p.p. 6466-6472. 2020. ISSN 1530-6984

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 11.238

Factor de impacto SCOPUS: 5.786

De Hoz Diego, Jorge David; Saldaña, José; Fernández-Navajas, Julián; Ruiz-Mas, José

Decoupling Security From Applications in CoAP-Based IoT Devices

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL. 1 - 7. p.p. 467-476. 2020. ISSN 2327-4662

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.936

Factor de impacto SCOPUS: 2.607

Zhai, Q.; Paga, I.; Baity-Jesi, M.; Calore, E.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gonzalez-Adalid PeMartín, I.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martín-Mayor, V.; Moreno-Gordo, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Orbach, R.L.; Parisi, G.; Pérez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Schlagel, D.L.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Yllanes, D.

Scaling Law Describes the Spin-Glass Response in Theory, Experiments, and Simulations

PHYSICAL REVIEW LETTERS. 23 - 125. p.p. 237202. 2020. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.385

Factor de impacto SCOPUS: 3.588

Wang, Yijie; Lucía, Óscar; Zhang, Zhe

High and Very High Frequency Power Supplies for Industrial Applications

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 2 - 67. p.p. 1400 - 1404. 2020. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 7.515

Factor de impacto SCOPUS: 2.911

Pérez-Tarragona, Mario; Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar; Burdío, José M.

Multi-Phase PFC Rectifier and Modulation Strategies for Domestic Induction Heating Applications

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. Early access. 2020. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.515

Factor de impacto SCOPUS: 2.911

Sampedro-Puente, David Adolfo; Fernández-Bes, Jesús; Virág, László; Varró, András; Pueyo, Esther

Data-Driven Identification of Stochastic Model Parameters and State Variables: Application to the Study of Cardiac Beat-to-Beat Variability

IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 3 - 24. p.p. 693-704. 2020. ISSN 2168-2194

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.223

Factor de impacto SCOPUS: 1.306

Sánchez, F.J.; Gonzalez, V.A.; Farrando, M.; Baigorria Jayat, A.O.; Segovia-Roldan, M.; García-Mendivil, L.; Ordovás, L.; Prado, N.J.; Pueyo, E.; Díez, E.R.

Atrial Dysynchrony Measured by Strain Echocardiography as a Marker of Proarrhythmic Remodeling and Oxidative Stress in Cardiac Surgery Patients

OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. 2020. p.p. 8895078 [14 pp]. 2020. ISSN 1942-0900

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.076

Factor de impacto SCOPUS: 1.394

Carretero, C.; Lope, I.; Acero, J.

Magnetizable Concrete Flux Concentrators for Wireless Inductive Power Transfer Applications

IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN POWER ELECTRONICS. 3 - 8. p.p. 2696-2706. 2020. ISSN 2168-6777

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.728

Factor de impacto SCOPUS: 2.585

Cabeza-Gil, I.; Calvo, B.; Grasa, J.; Franco, C.; Llorente, S.; Martínez, M.A.

Thermal analysis of a cooking pan with a power control induction system

APPLIED THERMAL ENGINEERING. 180. p.p. 115789 [10 pp]. 2020. ISSN 1359-4311

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.725

Factor de impacto SCOPUS: 1.780

Bragard, J.R.; Camara, O.; Echebarria, B.; Gerardo Giorda, L.; Pueyo, E.; Saiz, J.; Sebastián, R.; Soudah, E.; Vázquez, M.

Modelización computacional cardíaca

REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. p.p. [7 pp]. 2020. ISSN 0300-8932

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.642

Factor de impacto SCOPUS: 0.473

Prado, Natalia J.; Muñoz, Estela M.; Farias Altamirano, Luz E.; Aguiar, Francisco; Ponce Zumino, Amira Z.; Sánchez, Francisco J.; Miatello, Roberto M.; Pueyo, Esther; Díez, Emiliano Raúl

Reperfusion Arrhythmias Increase after Superior Cervical Ganglionectomy Due to Conduction Disorders and Changes in Repolarization

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 5 - 21. p.p. 1804 [16 pp.]. 2020. ISSN 1661-6596

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.556

Factor de impacto SCOPUS: 1.317

Fueyo-Díaz, R.; Montoro, M.; Magallón-Botaya, R.; Gascón-Santos, S.; Asensio-Martínez, Á.; Palacios-Navarro, G.; Sebastián-Domingo, J.J.

Influence of Compliance to Diet and Self-Efficacy Expectation on Quality of Life in Patients with Celiac Disease in Spain

NUTRIENTS. 9 - 12. p.p. 2672 [15 pp]. 2020. ISSN 2072-6643

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.546

Factor de impacto SCOPUS: 1.329

Ariza-Gracia, M.Á.; Cabello, M.P.; Cebrián, G.; Calvo, B.; Álvarez, I.

Experimental and computational analysis of microbial inactivation in a solid by ohmic heating using pulsed electric fields

INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES. 65. p.p. 102440 [9 pp].
2020. ISSN 1466-8564

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.477

Factor de impacto SCOPUS: 1.427

Bukhari, Syed Hassaan Ahmed; Palmieri, Flavio; Ramírez, Julia; Laguna, Pablo; Ruiz, José Esteban; Ferreira, Dina; Potse, Mark; Sánchez, Carlos; Pueyo, Esther

Characterization of t wave amplitude, duration and morphology changes during hemodialysis: Relationship with serum electrolyte levels and heart rate

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [12 pp.]. 2020. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.424

Factor de impacto SCOPUS: 1.410

Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Noh, Yeonsik; Laguna, Pablo; Chon, Ki H.

Electrocardiogram derived respiratory rate using a wearable armband

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 2020. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.424

Factor de impacto SCOPUS: 1.410

Milagro, Javier; Gracia, Javier; Seppä, Ville-Pekka; Karjalainen, Jussi; Paasilta, Marita; Orini, Michele; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Viik, Jari

Noninvasive cardiorespiratory signals analysis for asthma evolution monitoring in preschool children

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [8 pp.]. 2020. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.424

Factor de impacto SCOPUS: 1.410

Kontaxis, Spyridon; Gil, Eduardo; Marozas, Vaidotas; Lázaro, Jesús; García, Esther; Posadas-de Miguel, Mar; Siddi, Sara; Bernal, María Luisa; Aguiló, Jordi; Haro, Josép María; de la Cámara, Concepción; Laguna, Pablo; Bailón, Raquel

Photoplethysmographic waveform analysis for autonomic reactivity assessment in depression

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [9 pp.]. 2020. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.424

Factor de impacto SCOPUS: 1.410

García-Sánchez, T.; Mercadal, B.; Polrot, M.; Muscat, A.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Mir, L.M.

Successful Tumor Electrochemotherapy Using Sine Waves

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 4 - 67. p.p. 1040-1049. 2020. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.424

Factor de impacto SCOPUS: 1.410

Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Hossain, Md-Billal; Noh, Yeonsik; Laguna, Pablo; Chon, Ki H.

Wearable armband device for daily life electrocardiogram monitoring

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [10 pp.]. 2020. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.424

Factor de impacto SCOPUS: 1.410

Díaz-Guerra, D.; Beltrán, J.R.

Source cancellation in cross-correlation functions for broadband multisource DOA estimation

SIGNAL PROCESSING. 170. p.p. 107442 [12 pp.]. 2020. ISSN 0165-1684

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.384

Factor de impacto SCOPUS: 1.064

Lobera, Julia; Palero, Virginia; Roche, Eva; Gómez Climente, Marina; López Torres, Ana M.; Andrés, Nieves; Arroyo, M. Pilar

Tilted illumination in-line holographic velocimetry: Improvements in the axial spatial resolution

OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. 134. p.p. 106280 [8 pp.]. 2020. ISSN 0143-8166

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.273

Factor de impacto SCOPUS: 1.112

Nánási, P.P.; Pueyo, E.; Virág, L.

Editorial: Perspectives of Antiarrhythmic Drug Therapy: Disappointing Past, Current Efforts, and Faint Hopes

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 11. p.p. 1116 1-2. 2020. ISSN 1663-9812

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 4.225

Factor de impacto SCOPUS: 1.228

Barrio, R.; Coombes, S.; Desroches, M.; Fenton, F.; Luther, S.; Pueyo, E.

Excitable dynamics in neural and cardiac systems

COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION. 86. p.p. 105275 [5 pp]. 2020. ISSN 1007-5704

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 4.115

Factor de impacto SCOPUS: 1.299

Oliver-Gelabert, A.; García-Mendivil, L.; Vallejo-Gil, J.M.; Fresneda-Roldán, P.C.; Andelová, K.; Fañanás-Mastral, J.; Vázquez-Sancho, M.; Matamala-Adell, M.; Sorribas-Berjón, F.; Ballester-Cuenca, C.; Tribulova, N.; Ordovás, L.; Díez, E.R.; Pueyo, E.

Automatic quantification of cardiomyocyte dimensions and connexin 43 lateralization in fluorescence images

BIOMOLECULES. 9 - 10. p.p. 1334 [1-25]. 2020. ISSN 2218-273X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.082

Factor de impacto SCOPUS: 1.614

Varon, Carolina; Morales, John; Lázaro, Jesús; Orini, Michele; Deviaene, Margot; Kontaxis, Spyridon; Testelmans, Dries; Buyse, Bertien; Borzée, Pascal; Sörnmo, Leif; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Bailón, Raquel

A comparative study of ECG-derived respiration in ambulatory monitoring using the single-lead ECG

SCIENTIFIC REPORTS. 10. p.p. 5704 [14 pp.]. 2020. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.998

Factor de impacto SCOPUS: 1.341

Oliván-Viguera, A.; Pérez-Zabalza, M.; García-Mendivil, L.; Mountris, K.A.; Orós-Rodrigo, S.; Ramos-Marquès, E.; Vallejo-Gil, J.M.; Fresneda-Roldán, P.C.; Fañanás-Mastral, J.; Vázquez-Sancho, M.; Matamala-Adell, M.; Sorribas-Berjón, F.; Bellido-Morales, J.A.; Mancebón-Sierra, F.J.; Vaca-Núñez, A.S.; Ballester-Cuenca, C.; Marigil, M.Á.; Pastor, C.; Ordovás, L.; Köhler, R.; Díez, E.; Pueyo, E.

Minimally invasive system to reliably characterize ventricular electrophysiology from living donors

SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 10. p.p. 19941 [13 pp]. 2020. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.998

Factor de impacto SCOPUS: 1.341

Pérez-Resa, Adrián; García-Bosque, Miguel; Sánchez-Azqueta, Carlos; Celma, Santiago

A new method for format preserving encryption in high-data rate communications

IEEE ACCESS. 8. p.p. 21003-21016. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Acero, Jesús; Lope, Ignacio; Carretero, C.; Burdío, José M.

Adapting of Non-Metallic Cookware for Induction Heating Technology via Thin-Layer Non-Magnetic Conductive Coatings

IEEE ACCESS. 8. p.p. 11219-11227. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Acero, Jesús; Lope, Ignacio; Carretero, Claudio; Burdío, José M.

Analysis and Modeling of the Forces Exerted on the Cookware in Induction Heating Applications

IEEE ACCESS. 8. p.p. 131178-131187. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Hernández-Solana, A.; Pérez-Díaz-De-Cerio, D.; García-Lozano, M.; Valdovino Bardaji, A.; Valenzuela, J.L.

Bluetooth Mesh Analysis, Issues, and Challenges

IEEE ACCESS. 8. p.p. 53784-53800. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Ghasemi, Mohammad; Lucía, Óscar; Lucía, Sergio

Computing in the blink of an eye: Current possibilities for edge computing and hardware-agnostic programming

IEEE ACCESS. 8. p.p. 41626-41636. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Sarnago, Héctor; Burdío, José M.; García-Sánchez, Tomás; Mir, Lluís M.; Alvarez-Gariburo, Ignacio; Lucía, Óscar

GaN-Based versatile waveform generator for biomedical applications of electroporation

IEEE ACCESS. 8. p.p. 97196-97203. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Martínez-Nieto, J.A.; Sanz-Pascual, M.T.; Medrano, N.; Calvo López, B.; Antolín Cañada, D.

Microelectronic cmos implementation of a machine learning technique for sensor calibration

IEEE ACCESS. 8. p.p. 207367-207376. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Rodrigues, A.S.; Petrenas, A.; Paliakaite, B.; Kusleikaite-Pere, N.; Jarusevicius, G.; Bumblyte, I.A.; Laguna, P.; Marozas, V.

Noninvasive Monitoring of Potassium Fluctuations During the Long Interdialytic Interval

IEEE ACCESS. 8. p.p. 188488-188502. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

García-Bosque, M.; Díez-Senorans, G.; Sánchez-Azqueta, C.; Celma, S.

Proposal and Analysis of a Novel Class of PUFs Based on Galois Ring Oscillators

IEEE ACCESS. 8. p.p. 157830-157839. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Anzola, Jon; Aizpuru, Iosu; Arruti Romero, Asier; Alacano Loiti, Argiñe; López-Erauskin, Ramón; Artal-Sevil, Jesús S.; Bernal, Carlos

Review of architectures based on partial power processing for DC-DC applications

IEEE ACCESS. 8. p.p. 103405-103418. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Pérez-Resca, A.; García-Bosque, M.; Sánchez-Azqueta, C.; Celma, S.

Self-Synchronized Encryption for Physical Layer in Gigabit Ethernet Optical Links

IEEE ACCESS. 8. p.p. 89727-89740. 2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.745

Factor de impacto SCOPUS: 0.775

Plumed, Emilio; Lope, Ignacio; Carretero, Claudio; Acero, Jesús

A recursive methodology for modelling multi-stranded wires with multilevel helix structure

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. 83. p.p. 76-89. 2020. ISSN 0307-904X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.633

Factor de impacto SCOPUS: 0.957

Hossain, Md-Billal; Bashar, Syed Khairul; Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Noh, Yeonsik; Chon, Ki Han

A robust ECG denoising technique using variable frequency complex demodulation

COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. p.p. 105856 [27 pp.]. 2020. ISSN 0169-2607

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.632

Factor de impacto SCOPUS: 0.946

Roca, Surya; Sancho, Jorge; García, José; Alesanco, Álvaro

Microservice chatbot architecture for chronic patient support

JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. 102. p.p. 103305 1-9. 2020. ISSN 1532-0464

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.526

Factor de impacto SCOPUS: 1.140

Cabeza-Gil, I.; Pérez-Gracia, J.; Remón, L.; Calvo, B.

Effect of haptic geometry in C-loop intraocular lenses on optical quality

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. p.p. [8 pp]. 2020. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.372

Factor de impacto SCOPUS: 0.944

Chauhan, V.S.; Martínez, J.P.; van der Heyden, M.A.G.

Commentary: Increased Beat-to-Beat Variability of T-Wave Heterogeneity Measured From Standard 12-Lead Electrocardiogram Is Associated With Sudden Cardiac Death: A Case-Control Study

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 11. p.p. 598314 [3 pp]. 2020. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 1.211

Van Duijvenboden, S; Porter, B; Pueyo, Esther; Sampedro-Puente, David Adolfo; Fernandez-Bes, Jesús; Sidhu, B; Gould, J; Orini, M; Bishop, MJ; Hanson, B; Lambiase, P; Razavi, R; Rinaldi, CA; Gill, JS; Taggart, P

Complex Interaction Between Low-Frequency APD Oscillations and Beat-to-Beat APD Variability in Humans Is Governed by the Sympathetic Nervous System

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 10. p.p. 1582 [11 pp]. 2020. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 1.211

Hernández-Vicente, A.; Hernando, D.; Santos-Lozano, A.; Rodríguez-Romo, G.; Vicente-Rodríguez, G.; Pueyo, E.; Bailón, R.; Garatachea, N.

Heart Rate Variability and Exceptional Longevity

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 11. p.p. 566399 [9 pp]. 2020. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 1.211

Sampedro-Puente, David Adolfo; Fernandez-Bes, Jesús; Szentandrassy, Norbert; Nanasi, Péter; Taggart, Peter; Pueyo, Esther

Time Course of Low-Frequency Oscillatory Behavior in Human Ventricular Repolarization Following Enhanced Sympathetic Activity and Relation to Arrhythmogenesis

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 10. p.p. 1547 [14 pp]. 2020. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 1.211

Varela-Aldás, J.; Palacios-Navarro, G.; Amariglio, R.; García-Magariño, I.

Head-mounted display-based application for cognitive training

SENSORS (SWITZERLAND). 22 - 20. p.p. 6552 [22 pp]. 2020. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.275

Factor de impacto SCOPUS: 0.653

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

High-sensitivity large-area photodiode read-out using a divide-and-conquer technique

SENSORS (SWITZERLAND). 21 - 20. p.p. 6316 [8 pp]. 2020. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.275

Factor de impacto SCOPUS: 0.653

López-Alonso, Borja; Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar; Briz, Pablo; Burdío, José Miguel

Real-time impedance monitoring during electroporation processes in vegetal tissue using a high-performance generator

SENSORS (SWITZERLAND). 11 - 20. p.p. 3158 [14 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.275

Factor de impacto SCOPUS: 0.653

Vanegas Vásquez, Erik; Igual Catalán, Raúl; Plaza García, Inmaculada
Sensing Systems for Respiration Monitoring: A Technical Systematic Review
SENSORS (SWITZERLAND). 18 - 20. p.p. 5446 [84 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 3.275
Factor de impacto SCOPUS: 0.653

Arranz Martínez, F.; Martín Ferrer, R.; Palacios-Navarro, G.; Ramos Lorente, P.
Study on the vibration characteristics of the telescope T80 in the Javalambre astrophysical observatory (JAO) aimed at detecting invalid images
SENSORS (SWITZERLAND). 22 - 20. p.p. 6523 [1-18]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275
Factor de impacto SCOPUS: 0.653

Reljin, Natasa; Lázaro, Jesús; Hossain, Md Billal; Sik Noh, Yeon; Ho Cho, Chae; Chon, Ki H.
Using the redundant convolutional encoder–decoder to denoise QRS complexes in ECG signals recorded with an armband wearable device
SENSORS (SWITZERLAND). 16 - 20. p.p. Art. 4611 [15 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275
Factor de impacto SCOPUS: 0.653

Milagro, J.; Hernández-Vicente, A.; Hernando, D.; Casajús, J.A.; Garatachea, N.; Bailón, R.; Pueyo, E.
Estimation of the second ventilatory threshold through ventricular repolarization profile analysis
SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS. p.p. [11 pp]. 2020. ISSN 0905-7188
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.255
Factor de impacto SCOPUS: 1.373

Andrés, Nieves; Pinto, Cristina; Lobera, Julia; López, Ana M.; Palero, Virginia; Arroyo, M. Pilar

Digital holography applied to simultaneously measure the shape and the radial deformation of a blood vessel (ex-vivo)

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY. 129. p.p. 106304 [9 pp.]. 2020. ISSN 0030-3992

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.233

Factor de impacto SCOPUS: 0.792

Gu, Y.; Yoshikiyo, M.; Namai, A.; Bonvin, D.; Martínez, A.; Piñol, R.; Téllez, P.; Silva, N.J.O.; Ahrentorp, F.; Johansson, C.; Marco-Brualla, J.; Moreno-Loshuertos, R.; Fernández-Silva, P.; Cui, Y.; Ohkoshi, S.I.; Millán, A.

Magnetic hyperthermia with e-Fe₂O₃ nanoparticles

RSC ADVANCES. 48 - 10. p.p. 28786-28797. 2020. ISSN 2046-2069

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.119

Factor de impacto SCOPUS: 0.736

Raschellà, Alessandro; Bouhafs, Faycal; Mackay, Michael; Shi, Qi; Ortín, Jorge; Gállego, José Ramón; Canales, María

A dynamic access point allocation algorithm for dense wireless LANs using potential game

COMPUTER NETWORKS. 167. p.p. 106991 1-12. 2020. ISSN 1389-1286

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.111

Factor de impacto SCOPUS: 0.845

Campos, Pablo; Hernández-Solana, Ángela; Valdovinos-Bardají, Antonio

Analysis of hidden node problem in LTE networks deployed in unlicensed spectrum

COMPUTER NETWORKS. 177. p.p. 107280 [18 pp.]. 2020. ISSN 1389-1286

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.111

Factor de impacto SCOPUS: 0.845

Sánchez-Vives, María V.; Barbero-Castillo, Almudena; Pérez-Zabalza, María; Reig, Ramón

GABAB receptors modulation of thalamocortical dynamics and synaptic plasticity

NEUROSCIENCE. p.p. [12 pp.]. 2020. ISSN 0306-4522

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.056

Factor de impacto SCOPUS: 1.364

He, L.; Azadifar, M.; Li, Q.; Rubinstein, M.; Rakov, V.A.; Mediano, A.; Pavanello, D.; Rachidi, F.

Characteristics of different charge transfer modes in upward flashes inferred from simultaneously measured currents and fields

HIGH VOLTAGE. 1 - 5. p.p. 30-37. 2020. ISSN 2397-7264

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.027

Factor de impacto SCOPUS: 0.887

Mountris, K.A.; Pueyo, E.

The radial point interpolation mixed collocation method for the solution of transient diffusion problems

ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. 121. p.p. 207-216. 2020. ISSN 0955-7997

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.884

Factor de impacto SCOPUS: 0.910

Mountris, K. A.; Bourantas, G. C.; Millán, D.; Joldes, G. R.; Miller, K.; Pueyo, E.; Wittek, A.

Cell-based maximum entropy approximants for three-dimensional domains: Application in large strain elastodynamics using the meshless total Lagrangian explicit dynamics method

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. 3 - 121. p.p. 477-491. 2020. ISSN 0029-5981

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.866

Factor de impacto SCOPUS: 1.585

Lozano-Gerona, J.; Oliván-Viguera, A.; Delgado-Wicke, P.; Singh, V.; Brown, B.M.; Tapia-Casellas, E.; Pueyo, E.; Valero, M.S.; García-Otín, Á.L.; Giraldo, P.; Abarca-Lachen, E.; Surra, J.C.; Osada, J.; Hamilton, K.L.; Raychaudhuri, S.P.; Marigil, M.; Juarranz, Á.; Wulff, H.; Miura, H.; Gilaberte, Y.; Köhler, R.

Conditional KCa3.1-transgene induction in murine skin produces pruritic eczematous dermatitis with severe epidermal hyperplasia and hyperkeratosis

PLOS ONE. 3 - 15. p.p. e0222619 [18 pp.]. 2020. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.740

Factor de impacto SCOPUS: 1.023

García-Magariño, Iván; Plaza García, Inmaculada; Igual Catalán, Raúl; Lombas, Andrés S.; Jamali, Hana

An agent-based simulator applied to teaching-learning process to predict sociometric indices in higher education

IEEE TRANSACTIONS ON LEARNING TECHNOLOGIES. 2 - 13. p.p. 246-258. 2020. ISSN 1939-1382

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.714

Factor de impacto SCOPUS: 0.935

Plumed, Emilio; Acero, Jesús; Lope, Ignacio; Burdío, José M.

Design methodology of high performance domestic induction heating systems under worktop

IET POWER ELECTRONICS. 2 - 13. p.p. 300-306. 2020. ISSN 1755-4535

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.672

Factor de impacto SCOPUS: 0.998

Lope, I.; Carretero, C.; Acero, J.

First self-resonant frequency of power inductors based on approximated corrected stray capacitances

IET POWER ELECTRONICS. 2 - 14. p.p. 257-267. 2020. ISSN 1755-4535

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.672

Factor de impacto SCOPUS: 0.998

Villa, J.; Barragan, L.A.; Navarro, D.; Artigas, J.I.; Domínguez, A.

Power estimation for dual half-bridge inverter with common resonant capacitor

IET POWER ELECTRONICS. 6 - 13. p.p. 1267-1274. 2020. ISSN 1755-4535

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.672

Factor de impacto SCOPUS: 0.998

Wang, Y.; Lucía, O.; Zhang, Z.; Guan, Y.; Xu, D.

Review of very high frequency power converters and related technologies

IET POWER ELECTRONICS. 9 - 13. p.p. 1711-1721. 2020. ISSN 1755-4535

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 2.672

Factor de impacto SCOPUS: 0.998

Fueyo-Díaz, R.; Magallón-Botaya, R.; Gascón-Santos, S.; Asensio-Martínez, Á.; Palacios-Navarro, G.; Sebastián-Domingo, J.J.

The effect of self-efficacy expectations in the adherence to a gluten free diet in celiac disease

PSYCHOLOGY AND HEALTH. 6 - 35. p.p. 734-749. 2020. ISSN 0887-0446

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.534

Factor de impacto SCOPUS: 1.007

Trigo, J.D.; Rubio, Ó.J.; Martínez-Espronedada, M.; Alesanco, Á; García, J.; Serrano-Arriezu, L.

Building standardized and secure mobile health services based on social media

ELECTRONICS. 12 - 9. p.p. 2208 [26 pp]. 2020. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.412

Factor de impacto SCOPUS: 0.303

Yúfera, A.; Huertas, G.; Calvo, B.

Design and application of biomedical circuits and systems

ELECTRONICS. 11 - 9. p.p. 1920 [3 pp]. 2020. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 2.412

Factor de impacto SCOPUS: 0.303

Vizárraga, Jorge; Casas, Roberto; Marco, Álvaro; Buldain, J. David

Dimensionality reduction for smart IoT sensors

ELECTRONICS. 12 - 9. p.p. [16 pp.]. 2020. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.412

Factor de impacto SCOPUS: 0.303

Paredes-Páliz, D.F.; Royo, G.; Aznar, F.; Aldea, C.; Celma, S.

Radio over fiber: An alternative broadband network technology for IoT

ELECTRONICS. 11 - 9. p.p. 1785 [8 pp]. 2020. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.412

Factor de impacto SCOPUS: 0.303

López, Ana M.; Lobera, Julia; Andrés, Nieves; Arroyo, M.Pilar; Palero, Virginia; Sancho, Irene; Vernet, Antón; Pallarés, Jordi

Advances in interferometric techniques for the analysis of the three-dimensional flow in a lid-driven cylindrical cavity

EXPERIMENTS IN FLUIDS. 1 - 61. p.p. 10 [14 pp.]. 2020. ISSN 0723-4864

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.335

Factor de impacto SCOPUS: 0.953

Díaz-Guerra, D.; Miguel, A.; Beltrán, J.R.

gpuRIR: A python library for room impulse response simulation with GPU acceleration

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. p.p. [19 pp]. 2020. ISSN 1380-7501

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.313

Factor de impacto SCOPUS: 0.462

Behar, J.A.; Liu, C.; Zigel, Y.; Laguna, P.; Clifford, G.D.

Editorial on remote health monitoring: From chronic diseases to pandemics

PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT. 10 - 41. p.p. 100401 [4 pp]. 2020. ISSN 0967-3334

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 2.309

Factor de impacto SCOPUS: 0.702

Mingote, V.; Miguel, A.; Ortega, A.; Lleida, E.

Optimization of the area under the ROC curve using neural network supervectors for text-dependent speaker verification

COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE. 63. p.p. 101078. 2020. ISSN 0885-2308

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.116

Factor de impacto SCOPUS: 0.634

Calavia, M. Belén; Blanco, Teresa; Casas, Roberto

Fostering creativity as a problem-solving competence through design: Think-Create-Learn, a tool for teachers

THINKING SKILLS AND CREATIVITY. 39. p.p. [18 pp.]. 2020. ISSN 1871-1871

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.068

Factor de impacto SCOPUS: 1.074

Nardelli, M.; Valenza, G.; Greco, A.; Lanatá, A.; Scilingo, E.P.; Bailón, R.

Quantifying the lagged Poincaré plot geometry of ultrashort heart rate variability series: automatic recognition of odor hedonic tone

MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. 58. p.p. 1099–1112. 2020. ISSN 0140-0118

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.022

Factor de impacto SCOPUS: 0.552

Medina, Yesid O.; Beltrán, José Ramón; Baldassarri, Sandra

Emotional classification of music using neural networks with the MediaEval dataset

PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING. p.p. [13 pp.]. 2020. ISSN 1617-4909

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.000

Factor de impacto SCOPUS: 0.544

Alcaine, Alejandro; Jáuregui, Beatriz; Soto-Iglesias, David; Acosta, Juan; Penela, Diego; Fernández-Armenta, Juan; Linhart, Markus; Andreu, David; Mont, Lluís; Laguna, Pablo; Cámara, Óscar; Martínez, Juan Pablo; Berruezo, Antonio

Automatic detection of slow conducting channels during substrate ablation of scar-related ventricular arrhythmias

JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY. 2020. p.p. 4386841 [13 pp.]. 2020. ISSN 0896-4327

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.758

Factor de impacto SCOPUS: 0.681

Barrio, R.; Martínez, M.A.; Pérez, L.; Pueyo, E.

Bifurcations and Slow-Fast Analysis in a Cardiac Cell Model for Investigation of Early Afterdepolarizations

MATHEMATICS. 6 - 8. p.p. 880 [17 pp.]. 2020. ISSN 2227-7390

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.747

Factor de impacto SCOPUS: 0.299

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

Space-time flexible kernel for recognizing activities from wearable cameras

PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS. p.p. [10 pp.]. 2020. ISSN 1433-7541

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.512

Factor de impacto SCOPUS: 0.419

Calleja-Romero, A.; López-Laval, I.; Sitko, S.; Hernando, D.; Vicente-Rodríguez, G.; Bailón, R.; Garatachea, N.

Effects of a 75-km mountain ultra-marathon on heart rate variability in amateur runners

THE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS. 10 - 60. p.p. 1401-1407. 2020. ISSN 1827-1928

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.432

Factor de impacto SCOPUS: 0.531

Gimeno, Pablo; Viñals, Ignacio; Ortega, Alfonso; Miguel, Antonio; Lleida, Eduardo
Multiclass audio segmentation based on recurrent neural networks for broadcast domain data

EURASIP JOURNAL ON AUDIO SPEECH AND MUSIC PROCESSING. 2020. p.p. 5 [19 pp].
2020. ISSN 1687-4714

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.289

Factor de impacto SCOPUS: 0.289

Sancho, J.; García, J.; Alesanco, Á.

Oblivious Inspection: On the Confrontation between System Security and Data Privacy at Domain Boundaries

SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS. 2020. p.p. 8856379 [9 pp]. 2020. ISSN
1939-0114

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.288

Factor de impacto SCOPUS: 0.458

Sánchez-Azqueta, C.; Cascarosa, E.; Celma, S.; Gimeno, C.; Aldea, C.

Quick response codes as a complement for the teaching of Electronics in laboratory activities

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION. p.p. [15 pp].
2020. ISSN 0020-7209

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.938

Factor de impacto SCOPUS: 0.275

Pérez-Tarragona, M.; Sarnago, H.; Lucía, Ó.; Burdío, J.M.

A front-end PFC stage for improved performance of flexible induction heating appliances

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. S1 - 63.
p.p. S115-S121. 2020. ISSN 1383-5416

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.684

Factor de impacto SCOPUS: 0.282

Guillén Moya, Pablo; Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdío Pinilla, José Miguel

Acoustic noise analysis of multiplexed strategies in multi-output converters for induction cooktops

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. S1 - 63. p.p. S59-S68. 2020. ISSN 1383-5416

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.684

Factor de impacto SCOPUS: 0.282

Lucía, S.; Navarro, D.; Sarnago, H.; Lucía, O.

Development of new high-performance induction heating systems using model predictive control

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. S1 - 63. p.p. S101-S108. 2020. ISSN 1383-5416

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.684

Factor de impacto SCOPUS: 0.282

López-Alonso, Borja; Sarnago, Héctor; Burdío, José Miguel; Lucía, Óscar

Electro-thermal modeling of irreversible electroporation and validation method of electric field distribution

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. S1 - 63. p.p. S41-S50. 2020. ISSN 1383-5416

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.684

Factor de impacto SCOPUS: 0.282

García-Magariño, I.; Fox-Fuller, J.T.; Palacios-Navarro, G.; Baena, A.; Quiroz, Y.T.

Memoria de trabajo visual para objetos relacionados semánticamente en adultos sanos

REVISTA DE NEUROLOGÍA. 8 - 71. p.p. 277-284. 2020. ISSN 0210-0010

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.562

Factor de impacto SCOPUS: 0.210

Pérez-Bailón, J.; Calvo, B.; Medrano, N.; Ramírez-Angulo, J.

A 1.8 v Gm-C Highly Tunable Low Pass Filter for Sensing Applications

IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. p.p. [5 p p]. 2020. ISSN 2642-2069

Tipo de producción: Artículo

Maya Hernández, P.; Sanz-Pascual, M.T.; Pérez-Bailón, J.; Calvo, B.; Medrano, N.

A CMOS lock-in-based read-out for interdigitated electrodes

IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. p.p. [5 p.p.]. 2020. ISSN 2642-2069

Tipo de producción: Artículo

Varela-Aldás José; Fuentes Esteban M.; Palacios-Navarro Gillermo; García-Magariño Iván

A Comparison of Heart Rate in Normal Physical Activity vs. Immersive Virtual Reality Exergames

ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 1026. p.p. 684-689. 2020. ISSN 2194-5357

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.184

Márquez, A.; Medrano, N.; Calvo, B.; Pérez-Bailón, J.

A dual synchronous demodulator for phase sensitive detection applications

IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. p.p. [6 pp]. 2020. ISSN 2642-2069

Tipo de producción: Artículo

Díez-Señorans, G.; García-Bosque, M.; Sánchez-Azqueta, C.; Celma, S.

A New Approach to Analysis the Security of Compensated Measuring PUFs

IEEE ... INTERNATIONAL NEW CIRCUITS AND SYSTEMS CONFERENCE. p.p. [5 pp]. 2020.
ISSN 2472-467X

Tipo de producción: Artículo

Martínez-Pérez, A.D.; Martínez-Martínez, P.A.; Royo, G.; Aznar, F.; Celma, S.

A New Approach to the Design of CMOS Inductorless Common-gate Low-noise Amplifiers

IEEE ... INTERNATIONAL NEW CIRCUITS AND SYSTEMS CONFERENCE. p.p. [4 pp]. 2020.
ISSN 2472-467X

Tipo de producción: Artículo

Enériz, D.; Medrano, N.; Calvo, B.; Pérez-Bailón, J.

A wireless instrumentation control system based on low-cost single board computers

IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. p.p. [5 pp]. 2020. ISSN 2642-2069

Tipo de producción: Artículo

Díaz-Guerra Aparicio, David

Acoustic Room Impulse Response Simulation with GPUs

ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PROCEEDINGS OF THE 2ND ASPAI' 2020 CONFERENCE. p.p. 264. 2020. ISBN 978-84-09-21931-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Narváez, A.A.; Carretero, C.; Acero, J.; Burdío, J.M.

An Inductive Power Transfer System Case Study: Large Gap in Low Power Wireless Power Supply

PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 2020-June. p.p. 649-654. 2020. ISSN 2163-5137

Tipo de producción: Artículo

Narváez Acaro, Alexis Adrián; Carretero Chamarro, Claudio; Acero Acero, Jesús; Burdío Pinilla, José Miguel

An inductive power transfer system case study: large gap in low power wireless power supply

2020 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. PROCEEDINGS. p.p. 1397-1403. 2020. ISBN 978-1-7281-5635-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Domínguez Gimeno, Sergio; Igual Catalán, Raúl; Medrano Sánchez, Carlos

Analysis of public datasets of power quality distortions

RENEWABLE ENERGY AND POWER QUALITY JOURNAL. 18. p.p. 321-326. 2020. ISSN 2172-038X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.147

Acero, J.; Lope, I.; Carretero, C.; Burdío, J.M.

Analysis of Winding Loss and optimization of Inductive Power Transfer Coils

PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 2020-June. p.p. 1435-1441. 2020. ISSN 2163-5137

Tipo de producción: Artículo

Acero Acero, Jesús; Lope Moratilla, Ignacio; Carretero Chamarro, Claudio; Burdío Pinilla, José Miguel

Analysis of winding loss and optimization of inductive power transfer coils

2020 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. PROCEEDINGS. p.p. 1435-1441. 2020. ISBN 978-1-7281-5635-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Artal-Sevil, J.S.; Pérez-Cebolla, F.J.; Pascual-Acon, A.; Domínguez, J.A.

Control of a bionic hand based on neural networks and improved gesture recognition techniques using multiple EMG sensors

PROCEEDINGS OF 2018 TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING, TAE 2018. p.p. [8 pp]. 2020. ISSN 2573-4059

Tipo de producción: Artículo

López-Alonso, B.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J. M.

Desarrollo e implementación de técnicas y dispositivos para la aplicación de electroporación como tratamiento tumoral

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 8. p.p. [2 pp.]. 2020. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Artículo

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Burdío, J.M.; Lucía, O.

Design and optimization of a GaN-based high-voltage waveform generator for industrial and biomedical applications

PCIM EUROPE CONFERENCE PROCEEDINGS. 1. p.p. 328-333. 2020. ISSN 2191-3358

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.147

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Burdío, J.M.; Lucía, O.

Design and Optimization of a GaN-Based High-Voltage Waveform Generator for Industrial and Biomedical Applications

PROCEEDINGS INTERNATIONAL EXHIBITION AND CONFERENCE FOR POWER ELECTRONICS, INTELLIGENT MOTION, RENEWABLE ENERGY AND ENERGY MANAGEMENT PCIM 2020. 1. p.p. 328-333. 2020. ISBN 978-3-8007-5245-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Artal-Sevil, J.S.; Bernal-Ruiz, C.; Bono-Nuez, A.; Penas, M.S.

Design of a fuzzy-controller for a magnetic levitation system using hall-effect sensors

PROCEEDINGS OF 2018 TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING, TAAE 2018. 2020. ISSN 2573-4059

Tipo de producción: Artículo

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.

Diseño y evaluación de un convertidor multinivel basado en GaN

ACTAS DEL XXVII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI. 1. p.p. 318-323. 2020. ISBN 978-84-122260-2-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Varela-Aldás, José; Miranda-Quintana, Oswaldo; Guevara, César; Castillo, Franklin; Palacios-Navarro, Guillermo

Educational Robot Using Lego Mindstorms and Mobile Device

ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 1078. p.p. 71-82. 2020. ISSN 2194-5357

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.184

Lázaro, Jesús; Reljin, N.; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Noh, Y.; Laguna, Pablo; Chon, K.H.

Electrocardiogram Derived Respiration for Tracking Changes in Tidal Volume from a Wearable Armband

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2020-July. p.p. 596-599. 2020. ISSN 1557-170X

Tipo de producción: Artículo

Guillén Moya, Pablo; Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdío Pinilla, José Miguel

Etapas electrónicas de potencia resonantes multi-salida para calentamiento por inducción doméstico

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 8. p.p. [2 pp.]. 2020. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Revisión

Artal-Sevil, J.S.; Bernal-Ruiz, C.; Beyza, J.; Bravo, V.M.

Evaluation of a Thermoelectric Generation system based on Differential-Power Processing architecture under non-uniform temperature conditions

IEEE INTERNATIONAL AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING. p.p. [6 pp]. 2020. ISSN 2381-5515

Tipo de producción: Artículo

López, A.; Villar, N.; Losada, A.; Laporta, E.; Mateo, J.

Experimental characterization of the transmission properties of large-core graded-index PMMA fibers

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. 2020-July. p.p. 1-5. 2020. ISSN 2162-7339

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.190

Fuentes, E.M.; Varela-Aldás, J.; Palacios-Navarro, G.; García-Magariño, I.

Immersive virtual reality app to promote healthy eating in children

COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE. 1225 CCIS. p.p. 9-15. 2020. ISSN 1865-0929

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.188

García-Bosque, M.; Díez-Señorans, G.; Sánchez-Azqueta, C.; Celma, S.

Introduction to Physically Unclonable Functions: Properties and Applications

IEEE ... INTERNATIONAL NEW CIRCUITS AND SYSTEMS CONFERENCE. p.p. [4 pp.]. 2020. ISSN 2472-467X

Tipo de producción: Artículo

Enériz Orta, Daniel; Medrano Marqués, Nicolás Jesús; Calvo López, Belén Teresa

Live Demonstration: A Low-Cost Wireless Instrumentation Control System

IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS PROCEEDINGS. p.p. [1 pp.]. 2020. ISSN 0271-4302

Tipo de producción: Artículo

Cinco-Izquierdo, O.J.; Sanz-Pascual, M.T.; De La Cruz-Blas, C.A.; Calvo-López, B.

Low Power CMOS Chopper Preamplifier Based on Source-Degeneration Transconductors

2020 IEEE 11TH LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, LASCAS 2020. p.p. [4 pp.]. 2020. ISSN 2330-9954

Tipo de producción: Artículo

Luongo, Giorgio; Azzolin, Luca; Rivolta, Massimo Walter; Paggi de Almeida, Tiago; Martínez, Juan Pablo; Coutinho Soriano, Diogo; Doessel, Olaf; Sassi, Roberto; Laguna Lasasosa, Pablo; Loewe, Axel

Machine Learning to Find Areas of Rotors Sustaining Atrial Fibrillation from the ECG
COMPUTING IN CARDIOLOGY. 47. p.p. [4 pp.]. 2020. ISSN 2325-8861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.296

Cascarosa, E.; Sánchez-Azqueta, C.; Gimeno, C.; Aldea, C.

Model-based teaching of physics in higher education: a review of educational strategies and cognitive improvements

JOURNAL OF APPLIED RESEARCH IN HIGHER EDUCATION. 2020. ISSN 2050-7003

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.366

López-Alonso, B.; Sarnago, H.; Burdío, J.M.; Lucía, O.

Multi-Electrode Architecture Analysis and Modeling for Cancer Treatment using Electroporation

PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 2020-October. p.p. 718-723. 2020. ISSN 1553-572X

Tipo de producción: Artículo

López Alonso, Borja; Sarnago Andía Héctor; Burdío Pinilla José Miguel; Lucía Gil, Óscar
Multi-Electrode Architecture Analysis and Modeling for Cancer Treatment using Electroporation

PROCEEDINGS OF THE 46TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 1. p.p. 718-723. 2020. ISBN 978-1-7281-5413-8/20

Tipo de producción: Capítulo de libro

Guillén, P.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.

Multi-Output Resonant Power Converters for Domestic Induction Heating

PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 2020-October. p.p. 4320-4327. 2020. ISSN 1553-572X

Tipo de producción: Artículo

Guillén, P.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J. M.

Multi-Output Resonant Power Converters for Domestic Induction Heating

PROCEEDINGS OF THE 46TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 1. p.p. 4320-4327. 2020. ISBN 978-1-7281-5413-8/20

Tipo de producción: Capítulo de libro

Luongo, Giorgio; Azzolin, Luca; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo; Doessel, Olaf; Loewe, Axel; Sassi, Roberto; Rivolta, Massimo Walter

Non-Invasive Identification of Atrial Fibrillation Driver Location Using the 12-lead ECG: Pulmonary Vein Rotors vs. other Locations

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2020. p.p. 410-413. 2020. ISSN 1557-170X

Tipo de producción: Artículo

Sancho, Jorge; Mikkelsen, Gert L.; Lindstrøm, Jonas; García, José; Alesanco, Álvaro

On the Privacy Enhancement of In-Transit Health Data Inspection: A Preliminary Study

IFMBE PROCEEDINGS. 76. p.p. 855-860. 2020. ISSN 1680-0737

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.158

Gimeno, P.; Mingote, V.; Ortega, A.; Miguel, A.; Lleida, E.

Partial AUC optimisation using recurrent neural networks for music detection with limited training data

INTERSPEECH (USB). 2020-October. p.p. 3067-3071. 2020. ISSN 2308-457X

Tipo de producción: Artículo

Pilar Molina Gaudó

Pilar, ingeniera feliz

10001 AMIGAS INGENIERAS: DESCUBRE A 17 INGENIERAS Y DIVÉRTETE CON SUS EXPERIMENTOS. p.p. P. 14-19. 2020. ISBN 9788413402345

Tipo de producción: Capítulo de libro

Igual, R.; Miraftebzadeh, S.M.; Foidelli, F.; Medrano, C.

Quantification of feature importance in automatic classification of power quality distortions

PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONICS AND QUALITY OF POWER, ICHQP. 2020-July. p.p. [6 pp]. 2020. ISSN 1540-6008

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.264

Celotto, Chiara; Sánchez Tapia, Carlos; Mountris, Konstantinos; Abdollahpur, Mostafa; Sandberg, Frida; Laguna Lasaosa, Pablo; Pueyo Paules, Esther

Relationship between Atrial Oscillatory Acetylcholine Release Pattern and f-wave Frequency Modulation: a Computational and Experimental Study

COMPUTING IN CARDIOLOGY. 47. p.p. ID303 [4 pp.]. 2020. ISSN 2325-8861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.296

Altabás, J.A.; Gallardo, O.; Valdecasa, G.S.; Squartecchia, M.; Izquierdo, D.; Sarmiento, S.; Barrio, M.; Lázaro, J.A.; Garcés, I.; Jensen, J.B.

Roadmap for next generation optical networks based on quasi-coherent receivers

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. 2020-July. p.p. 1-4. 2020. ISSN 2162-7339

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.190

Prieto, S.; Ortega, A.; López-Espejo, I.; Lleida, E.

Shouted speech compensation for speaker verification robust to vocal effort conditions

INTERSPEECH (USB). 2020-October. p.p. 1511-1515. 2020. ISSN 2308-457X

Tipo de producción: Artículo

López-Alonso, B.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.

Sistema de generación de pulsos y monitorización de impedancia continua para fenómenos de electroporación

ACTAS DEL XXVII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI. 1. p.p. 437-442. 2020. ISBN 978-84-122260-2-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Celotto, Chiara; Sánchez, Carlos; Mountris, Konstantinos A.; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther

SK Channel Block and Adrenergic Stimulation Counteract Acetylcholine-Induced Arrhythmic Effects in Human Atria

CONFERENCE PROCEEDINGS (IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. CONF.). 2020-July. p.p. 2303-2306. 2020. ISSN 1557-170X

Tipo de producción: Revisión

Sarmiento, S.; Lázaro, J.A.; López, A.; Losada, M.A.; Pinazo, J.; Lerin, A.

Study of graphene-SOI-based micro-ring resonator for beamforming automotive radars

INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. 2020-July. p.p. 1-4. 2020. ISSN 2162-7339

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.190

Mingote, V.; Miguel, A.; Ortega, A.; Lleida, E.

Training speaker enrollment models by network optimization

INTER_SPEECH (USB). 2020-October. p.p. 3810-3814. 2020. ISSN 2308-457X

Tipo de producción: Artículo

Riccio, Jennifer; Rocher Ventura, Sara; Martínez Mateu, Laura; Alcaine Otín, Alejandro; Sáiz Rodríguez, Javier; Martínez Cortés, Juan Pablo; Laguna Lasaosa, Pablo

Unipolar Electrogram Eigenvalue Distribution Analysis for the Identification of Atrial Fibrosis

COMPUTING IN CARDIOLOGY. 47. p.p. [4 pp.]. 2020. ISSN 2325-8861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.296



Roca, Surya; Hernández, Manuel; Sancho, Jorge; García, José; Alesanco, Álvaro
Virtual Assistant Prototype for Managing Medication Using Messaging Platforms

IFMBE PROCEEDINGS. 76. p.p. 954-961. 2020. ISSN 1680-0737

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.158

Buele, Jorge; López, Victoria M.; Varela-Aldás, José; Soria, Ángel; Palacios-Navarro, Guillermo

Virtual environment application that complements the treatment of dyslexia (VEATD) in children

ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 1137 AISC. p.p. 330-339. 2020. ISSN 2194-5357

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.184

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Título: Analysis of public datasets of power quality distortions

Nombre del congreso: 18th International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'20)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 02/04/2020

Domínguez Gimeno, Sergio; Igual Catalán, Raúl; Medrano Sánchez, Carlos. "Analysis of public datasets of power quality distortions". Renewable Energy and Power Quality Journal. 18. p.p. 321-326. 2020. ISBN 2172-038X.

Título: PLC Channel Selection Schemes for OFDM-based NB-PLC Systems

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Málaga, España

Fecha de realización: 11/05/2020

Publicación en acta de congreso: SI

Sanz Molina, Alfredo. "PLC Channel Selection Schemes for OFDM-based NB-PLC Systems". Actas. p.p. null.

Título: Sampling Frequency Error Estimators for PRIME v1.4 systems

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Málaga, España

Fecha de realización: 11/05/2020

Sanz Molina, Alfredo

Título: A Wireless Instrumentation Control System Based on Low-Cost Single Board Computers

Nombre del congreso: International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Dubrovnik, Croacia

Fecha de realización: 25/05/2020

Enériz Orta, Daniel; Medrano Marqués, Nicolás Jesús; Calvo López, Belén Teresa, Pérez-Bailón, Jorge. "A wireless instrumentation control system based on low-cost single board computers". IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. p.p. [5 pp]. 2020. ISBN 2642-2069.

Título: An inductive power transfer system case study: large gap in low power wireless power supply

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics 2020, ISIE20

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Delft, Holanda

Fecha de realización: 17/06/2020

Narváez Acaro, Alexis Adrián; Carretero Chamarro, Claudio; Acero Acero, Jesús; Burdío Pinilla, José Miguel.

Título: An inductive power transfer system case study: large gap in low power wireless power supply.

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics 2020, ISIE20

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Delft, Holanda

Fecha de realización: 17/06/2020

Narváez Acaro, Alexis Adrián; Carretero Chamarro, Claudio; Acero Acero, Jesús; Burdío Pinilla, José Miguel.

Título: An inductive power transfer system case study: large gap in low power wireless power supply.

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics 2020, ISIE20

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Delft, Holanda

Fecha de realización: 17/06/2020

Narváez Acaro, Alexis Adrián. p.p. null.

Título: Analysis of winding loss and optimization of inductive power transfer coils

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics 2020, ISIE20

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Delft, Holanda

Fecha de realización: 17/06/2020

Acero Acero, Jesús; Lope Moratilla, Ignacio; Carretero Chamarro, Claudio; Burdío Pinilla, José Miguel. "Analysis of winding loss and optimization of inductive power transfer coils". 2020 IEEE International Symposium on Industrial Electronics. Proceedings. p.p. 1435-1441. 2020. ISBN 978-1-7281-5635-4.

Título: Design and Optimization of a GaN-Based High-Voltage Waveform Generator for Industrial and Biomedical Applications

Nombre del congreso: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management PCIM 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Nüremberg, Alemania

Fecha de realización: 06/07/2020

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Burdío, J.M.; Lucía, O.. "Design and Optimization of a GaN-Based High-Voltage Waveform Generator for Industrial and Biomedical Applications". Proceedings International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management PCIM 2020. 1. p.p. 328-333. 2020. ISBN 978-3-8007-5245-4.

Título: Diseño de Sondas Aisladas para Prácticas Docentes de Electrónica de Potencia
Nombre del congreso: Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica XIV (TAAE 2020)

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 08/07/2020

Publicación en acta de congreso: SI

Antolín, Diego; Pérez, Francisco José; Medrano, Nicolás; Calvo, Belén. "Diseño de Sondas Aisladas para Prácticas Docentes de Electrónica de Potencia,". Proceedings TAAE2020. p.p. 319 - 325. 2020.

Título: Sistema de monitorización automática del pulso cardíaco como experiencia ABP
Nombre del congreso: Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica XIV (TAAE 2020)

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 08/07/2020

Publicación en acta de congreso: SI

Medrano, Nicolás; Calvo, Belén; Pérez Bailón, Jorge; Márquez Marzal, Alejandro; Antolín, Diego; Martínez Nieto, Javier Alejandro. "Sistema de monitorización automática del pulso cardíaco como experiencia ABP". Proceedings TAAE2020. p.p. 3 - 10. 2020.

Nombre del congreso: Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica XIV (TAAE 2020)

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 08/07/2020

Antolín Cañada, Diego

Título: Characterization of impaired repolarization by quantification of the QT delay in response to heart rate changes from stress test recordings

Nombre del congreso: 11th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO 2020)

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Pisa (virtual), Italia

Fecha de realización: 15/07/2020

Pérez-Martínez, Cristina; Pueyo, Esther; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo

Título: Experimental assessment of NOMA-CAP waveforms for beyond 5G optical fronthaul applications

Nombre del congreso: 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2020)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Bari, Italia

Fecha de realización: 19/07/2020

Narváez, V. J.; Sarmiento, S.; Altabás, J. A.; Izquierdo, D.; Martínez, A.; Cerda, J.; Pinazo, J.; Mas-Machuca, C.; Garcés, I.; Jensen, J. B.; Lerin, A.; Lázaro, J. A.

Título: Roadmap for next generation optical networks based on quasi-coherent receivers

Nombre del congreso: 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2020)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Bari, Italia

Fecha de realización: 19/07/2020

Altabás, J. A.; Gallardo, O.; Silva Valdecasa, G.; Squartecchia, M.; Izquierdo, D.; Sarmiento, S.; Barrio, M.; Lázaro, J. A.; Garcés, I.; Jensen, J. B.

Título: Electrocardiogram Derived Respiration for Tracking Changes in Tidal Volume from a Wearable Armband

Nombre del congreso: 42st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC2020)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Montreal, Canadá

Fecha de realización: 20/07/2020

Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Noh, Yeonsik; Laguna, Pablo; Chon, Ki H.

Título: Non-Invasive Identification of Atrial Fibrillation Driver Location Using the 12-lead ECG: Pulmonary Vein Rotors vs. other Locations

Nombre del congreso: 42st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC2020)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Montreal, Canadá

Fecha de realización: 20/07/2020

Luongo, Giorgio; Azzolin, Luca; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo; Doessel, O; Loewe, Axel; Sassi, Roberto; Rivolta, Massimo Walter

Título: SK Channel Block and Adrenergic Interventions to Counteract Acetylcholine-Induced Arrhythmogenic Effects in Human Atria

Nombre del congreso: Engineering in Medicine and Biology Conference

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Montreal, Canadá

Fecha de realización: 20/07/2020

Celotto, Chiara; Sánchez, Carlos; Mountris, Konstantinos; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther

Título: Sistema decorrelador para diversidad de antenas tribanda en un portátil.
Nombre del congreso: XXXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO URSI 2020
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: MÁLAGA, España
Fecha de realización: 01/09/2020
García Cerezo, Juan Ernesto; Mingo Sanz, Jesús de; García Ducar, María Paloma; Carro Ceballos, Pedro Luis; Valdovinos Bardají, Antonio

Título: Sistema decorrelador para diversidad de antenas tribanda en un portátil.
Nombre del congreso: XXXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO URSI 2020
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: MÁLAGA, España
Fecha de realización: 01/09/2020
Publicación en acta de congreso: SI
García Cerezo, Juan Ernesto; Mingo Sanz, Jesús de; García Ducar, María Paloma; Carro Ceballos, Pedro Luis; Valdovinos Bardají, Antonio. "Sistema decorrelador para diversidad de antenas tribanda en un portátil." XXXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO URSI 2020. p.p. null. 2020.

Título: Cálculo de potencia y tiempo muerto con comparadores analógicos en cocinas de inducción
Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Ciudad Real, España
Fecha de realización: 02/09/2020
Villa, Jorge; Barragán, Luis Ángel; Artigas, José Ignacio; Navarro, Denis; Domínguez, Alberto; Cabeza, Tomás

Título: Diseño de un Sistema de Tres Inductores con Uno Alimentado Externamente para una Aplicación de Calentamiento por Inducción Acoplado

Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Ciudad Real, España

Fecha de realización: 02/09/2020

Plumed Velilla, Emilio

Título: Diseño y evaluación de un convertidor multinivel basado en GaN

Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Ciudad Real, España

Fecha de realización: 02/09/2020

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M. "Diseño y evaluación de un convertidor multinivel basado en GaN". Actas del XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI. 1. p.p. 318-323. 2020. ISBN 978-84-122260-2-7.

Título: Sistema de generación de pulsos y monitorización de impedancia continua para fenómenos de electroporación

Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Ciudad Real, España

Fecha de realización: 02/09/2020

López-Alonso, B.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M. "Sistema de generación de pulsos y monitorización de impedancia continua para fenómenos de electroporación". Actas del XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI. 1. p.p. 437-442. 2020. ISBN 978-84-122260-2-7.

Título: Sistema de generación de pulsos y monitorización de impedancia continua para fenómenos de electroporación

Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Ciudad Real, España

Fecha de realización: 02/09/2020

López Alonso, Borja; Sarnago Andía Héctor; Burdío Pinilla José Miguel; Lucía Gil, Óscar

Título: Battery state prediction in photovoltaic standalone installations

Nombre del congreso: 2020 Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Monte-Carlo, Mónaco

Fecha de realización: 10/09/2020

Guillén Asensio, Alejandro

Título: New Smart Control based on MPPT/MEPT Algorithm for Hybrid Fuel Cell Power System

Nombre del congreso: 2020 Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Monte-Carlo, Mónaco

Fecha de realización: 10/09/2020

Pastor Flores, Pablo; Artal Sevil, Jesús Sergio; Bernal Ruiz, Carlos; Pérez Cebolla, Francisco José; Bono Nuez, Antonio; Sanz Gorrachategui, Iván

Título: Power Flow Control through Differential Power Processing to improve reliability in hybrid systems based on PEM-Fuel Cell

Nombre del congreso: 2020 Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Monte-Carlo, Mónaco

Fecha de realización: 10/09/2020

Publicación en acta de congreso: SI

Artal-Sevil, J.S.; Domínguez-Navarro, J.A.; Bernal-Ruiz, C; Coronado-Mendoza, A. "Power Flow Control through Differential Power Processing to improve reliability in hybrid systems based on PEM-Fuel Cell". p.p. 1 - 12. ISBN 978-1-7281-5641-5.

Título: Unsupervised clustering of battery waveforms in offgrid PV installations

Nombre del congreso: 2020 Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Monte-Carlo, Mónaco

Fecha de realización: 10/09/2020

Sanz Gorrachategui, Iván; Pastor Flores, Pablo; Guillén Asensio, Alejandro; Artal Sevil, Jesús Sergio; Bono Nuez, Antonio; Martín del Brío, Bonifacio; Bernal Ruíz, Carlos

Título: A Quaternion-based Approach to Estimate Respiratory Rate from the Vectorcardiogram

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Romero, Daniel; Lázaro, Jesús; Jane, Raimon; Laguna, Pablo; Bailón, Raquel

Título: An ECG-based System for Respiratory Rate Estimation Tested on a Wearable Armband During Daily Life

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Lázaro, Jesús; Reljin, Natasa; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Noh, Yeon; Laguna, Pablo; Chon, Kaye

Título: Analysis of Nonlinear T wave Dynamics by Lyapunov Exponents for Serum Potassium Monitoring in End-Stage Renal Disease Patients

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Srinivasan, Sabarathinam; Bukhari, Hassaan; Laguna, Pablo; Sánchez, Carlos; Pueyo, Esther

Título: Baroreflex Sensitivity Evolution before Weaning From Mechanical Ventilation

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Armañac, Pablo; Hernando, David; Lázaro, Jesús; de Haro, Candelaria; Magrans, Rudys; Sarlabous, Leonardo; López-Aguilar, Joséfina; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Blanch, Lluís; Bailón, Raquel

Título: Baroreflex Sensitivity Evolution Before Weaning From Mechanical Ventilation
Nombre del congreso: International Conference on Computing in Cardiology (CINC 2020)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Armañac-Julián, Pablo; Hernando, David; Lázaro, Jesús; de Haro, Candelaria; Magrans, Rudys; Sarlabous, Leonardo; López-Aguilar, JoséFina; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Blanch, Lluís; Bailón, Raquel

Título: Blunted Autonomic Reactivity to Mental Stress in Depression Quantified by Nonlinear Cardiorespiratory Coupling Indices

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Kontaxis, Spyridon; Laguna, Pablo; García Pages, Esther; Miguel, Posadas-de Mar; Siddi, Sara; Bernal, María Luisa; Haro, Josép María; Aguiló, Jordi; de la Camara, Concepción; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo

Título: Blunted Autonomic Reactivity to Mental Stress in Depression Quantified by Nonlinear Cardiorespiratory Coupling Indices

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Spyridon Kontaxis, Pablo Laguna, Esther García, Mar Posadas-de Miguel, Sara Siddi, María Luisa Bernal, Josép María Haro, Jordi Aguiló, Concepción de la Cámara, Raquel Bailón, and Eduardo Gil

Título: Changes in QRS and T-wave Loops Subsequent to an Increase in Left Ventricle Globularity as in Intrauterine Growth Restriction: a Simulation Study

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Bueno-Palomeque, Freddy Leonardo; Mountris, Konstantinos A; Mincholé, Ana; Ortigosa, Nuria; Pueyo, Esther; Laguna, Pablo

Título: Characterization of Impaired Ventricular Repolarization by Quantification of QT Delayed Response to Heart Rate Changes in Stress Test

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Pérez-Martínez, Cristina; Pueyo, Esther; Martínez, Juan Pablo; Viik, J; Laguna, Pablo

Título: Impact of Atrial Oscillatory [ACh] Release Pattern on f-waves Frequency

Modulation: Concordance of Computational versus Experimental Results

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Celotto, Chiara; Sánchez, Carlos; Mountris, Konstantinos; Abdollahpur, Mostafa; Sandberg, Frida; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther

Título: Improved methods for processing optical mapping signals from human left ventricular tissues at baseline and following adrenergic stimulation

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Pérez-Zabalza, María; Díez, Emiliano R; Rhyins, Julia; Mountris, Konstantinos A; Segovia-Roldán, Margarita; Oliván-Viguera, Aida; Pueyo, Esther

Título: In Bed Contactless Cardiorespiratory Signals Monitoring Using Optical Fiber Interferometry

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Javier Milagro, Mario Martínez, Spyridon Kontaxis, David Hernando, Eduardo Gil, Raquel Bailón, Íñigo Salinas, Carlos Heras, Pablo Laguna

Título: In Bed Contactless Cardiorespiratory Signals Monitoring Using Optical Fiber Interferometry

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Milagro, Javier; Martínez, Mario; Kontaxis, Spyridon; Hernando, David; Gil, Eduardo; Bailón, Raquel; Salinas, Íñigo; Heras, Carlos; Laguna, Pablo

Título: In Silico Characterization of Repolarization Duration and Variability in the Long QT1 Syndrome Under β -Adrenergic Stimulation

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Sampedro-Puente, David Adolfo; Raphel, Fabien; Fernández-Bes, Jesús; Laguna, Pablo; Lombardi, Damiano; Pueyo, Esther

Título: Investigating Respiratory Rate Estimation During Paroxysmal Atrial Fibrillation Using an Improved ECG Simulation Model

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Kontaxis, Spyridon; Martín-Yebra, Alba; Petrenas, Andrius; Marozas, Vairota; Bailón, Raquel; Laguna, Pablo; Sörnmo, Leif

Título: Machine Learning to Find Areas of Rotors Sustaining Atrial Fibrillation from the ECG

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Luongo, Giorgio; Azzolin, Luca; Rivolta, Massimo Walter; de Almeida, Paggi Tiago; Martínez, Juan Pablo; Soriano, Coutinho Diogo; Doessel, Olaf; Sassi, Roberto; Laguna, Pablo; Loewe, Axel

Título: Next-generation in-silico Cardiac Electrophysiology through Immersed Grid Meshfree Modelling

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Mountris, Konstantinos A; Pueyo, Esther

Título: Parasympathetic Characterization Guided by Respiration from Wrist Peripheral Venous Pressure Waveform

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Cajal, Diego; Hernando, David; Lázaro, Jesús; Gil, Eduardo; Alvis, Annie; Polcz, Monica; Hocking, Kyle; Brophy, Colleen; Bailón, Raquel

Título: Potassium Monitoring from Multilead T-wave Morphology Changes during Hemodialysis: Periodic versus Principal Component Analysis

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Palmieri, Flavio; Gomis, Pedro; Ruiz, José Esteban; Ferreira, Dina; Martín-Yebra, Alba; Pueyo, Esther; Laguna, Pablo; Martínez, Juan Pablo; Ramírez, Julia

Título: Robust Estimator of the Cardiorespiratory Coupling

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Morales, John; Borzee, Pascal; Testelmans, Dries; Buyse, Bertien; van Huffel, Sabine; Bailón, Raquel; Varon, Carolina

Título: Sudden Cardiac Death Prediction in Chronic Heart Failure Patients by Periodic Repolarization Dynamics

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Palacios, Saul; Martínez, Juan Pablo; Pueyo, Esther

Título: Unipolar Electrogram Eigenvalue Distribution Analysis for the Identification of Atrial Fibrosis

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 13/09/2020

Riccio, Jennifer; Rocher, Sara; Martínez, Laura; Alcaine, Alejandro; Saiz, Javier; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo

Título: Initial Validation of an Advanced Heliostat Characterization System Based on Cameras and Light Detectors

Nombre del congreso: 26th International SolarPACES Conference 2020

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Albuquerque, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 28/09/2020

Peña-Lapiente, Adrián; Les, Íñigo; Mutuberria, Amaia; Sánchez, Marcelino; Heras, Carlos; Salinas, Íñigo; Sevilla, Marina; Izquierdo, David

Título: Live Demonstration: A Low-Cost Wireless Instrumentation Control System

Nombre del congreso: 2020 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 13/10/2020

Enériz Orta, Daniel; Medrano Marqués, Nicolás Jesús; Calvo López, Belén Teresa. "Live Demonstration: A Low-Cost Wireless Instrumentation Control System". IEEE International Symposium on Circuits and Systems proceedings. p.p. [1 pp.]. 2020. ISBN 0271-4302.

Título: Multi-Electrode Architecture Analysis and Modeling for Cancer Treatment using Electroporation

Nombre del congreso: 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Singapur

Fecha de realización: 18/10/2020

López Alonso, Borja; Sarnago Andía Héctor; Burdío Pinilla José Miguel; Lucía Gil, Óscar. "Multi-Electrode Architecture Analysis and Modeling for Cancer Treatment using Electroporation". Proceedings of the 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. 1. p.p. 718-723. 2020. ISBN 978-1-7281-5413-8/20.

Título: Multi-Electrode Architecture Analysis and Modeling for Cancer Treatment using Electroporation

Nombre del congreso: 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Singapur

Fecha de realización: 18/10/2020

López Alonso, Borja; Sarnago Andía Héctor; Burdío Pinilla José Miguel; Lucía Gil, Óscar

Título: Multi-Output Resonant Power Converters for Domestic Induction Heating

Nombre del congreso: 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Singapur

Fecha de realización: 18/10/2020

Guillén, P.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J. M. "Multi-Output Resonant Power Converters for Domestic Induction Heating". Proceedings of the 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. 1. p.p. 4320-4327. 2020. ISBN 978-1-7281-5413-8/20.

Título: Acoustic Room Impulse Response Simulation with GPUs

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Signal Processing and Artificial Intelligence (ASPAl' 2020)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Berlín, Alemania

Fecha de realización: 18/11/2020

Díaz-Guerra, David; Miguel, Antonio; Beltrán, José R. "Acoustic Room Impulse Response Simulation with GPUs". Advances in Signal Processing and Artificial Intelligence, Proceedings of the 2nd ASPAl' 2020 Conference. p.p. 264. 2020. ISBN 978-84-09-21931-5.

Título: Análisis de la respuesta electrodermal para la identificación de pacientes con depresión

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 27/11/2020

Martínez M, Lázaro J, Kontaxis S, Laguna P, Gil E, Bernal Ruiz, ML Siddi S, dela Cámara C, Aguiló J, García E, Haro JM, Bailón R. "XXXVIII CASEIB 2020". Análisis de la respuesta electrodermal para la identificación de pacientes con depresión. p.p. 256 - 259. 2020. ISBN ISBN: 978-84-09-25491-0.

Título: Análisis de la respuesta electrodermal para la identificación de pacientes con depresión

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 27/11/2020

Martínez, Marta; Lázaro, Jesús; Kontaxis, Spyridon; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Bernal Ruíz, María Luisa; Siddi, Sara; de la Cámara, Concepción; Aguiló, Jordi; García Pages, Esther; Haro, José María; Bailón, Raquel

Título: Análisis de la respuesta electrodermal para la identificación de pacientes con depresión

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 27/11/2020

Martínez, Marta; Lázaro, Jesús; Kontaxis, Spyridon; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Bernal Ruíz, María Luisa; Siddi, Sara; de la Cámara, Concepción; Aguiló, Jordi; García Pages, Esther; Haro, José María; Bailón, Raquel. "XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)". Análisis de la respuesta electrodermal para la identificación de pacientes con depresión. p.p. 256 - 259. 2020. ISBN 978-84-09-25491-0.

Título: Caracterización in silico de la duración de la repolarización y su variabilidad en el síndrome de QT Largo Tipo1 bajo estimulación β adrenérgica

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 27/11/2020

Sampedro-Puente, David Adolfo; Raphel, Fabien; Fernández-Bes, Jesús; Laguna, Pablo; Lombardi, Damiano; Pueyo, Esther

Título: Monitorización en diálisis de la Concentración de Potasio en Sangre mediante los cambios en la morfología multi-lead de la onda T: Comparación Entre usar la transformación en Componentes Periódicas y Principales

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 27/11/2020

Palmieri, Flavio; Gomis, Pedro; Ruiz, José Esteban; Ferreira, Dina; Martín-Yebra, Alba; Pueyo, Esther; Laguna, Pablo; Martínez, Juan Pablo; Ramírez, Julia

Título: Predicción de muerte súbita en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica mediante el estudio de la dinámica periódica de la repolarización

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 27/11/2020

Palacios, Saul; Cygankiewicz, Iwona; Bayés-de-Luna, Antoni; Martínez, Juan Pablo; Pueyo, Esther

Título: Retardo entre QT y RR en registros de prueba de esfuerzo como indicador de la heterogeneidad de la repolarización ventricular

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 27/11/2020

Pérez-Martínez, Cristina; Pueyo, Esther; Martínez, Juan Pablo; Viik, J; Laguna, Pablo

Título: Desarrollo e implementación de técnicas y dispositivos para la aplicación de electroporación como tratamiento tumoral

Nombre del congreso: VIII Jornada Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 11/12/2020

López-Alonso, B.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J. M. "Desarrollo e implementación de técnicas y dispositivos para la aplicación de electroporación como tratamiento tumoral". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. p.p. [2 pp.]. 2020. ISBN 2341-4790.

Título: Etapas electrónicas de potencia resonantes multi-salida para calentamiento por inducción doméstico

Nombre del congreso: VIII Jornada Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 11/12/2020

Guillén, P.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J. M. "Etapas electrónicas de potencia resonantes multi-salida para calentamiento por inducción doméstico". Jornada de jóvenes investigadores del I3A. 8. p.p. [2 pp.]. 2020. ISBN 2341-4790.

TESIS DOCTORALES Y OTROS TRABAJOS DIRIGIDOS

TESIS DOCTORALES

ALUMNO	ALTABÁS NAVARRO, JOSÉ ANTONIO
TÍTULO	DIRECTLY PHASE MODULATED TRANSMITTERS AND COHERENT RECIVERS FOR FUTURE PASSIVE OPTICAL NETWORKS (PON)
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Garcés Gregorio, Juan Ignacio Lázaro Villa, José Antonio
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	24/01/2020

ALUMNO	SAMPEDRO PUENTE, DAVID ADOLFO
TÍTULO	THEROETICAL ANALYSIS OF AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM EFFECTS ON CARDIAC ELESTROPHYSIOLOGY AND ITS RELATIONSHIP WITH ARRHYTHMIC RISK
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Pueyo Paules, Esther Laguna Lasasosa, Pablo Fernández Bes, Jesús
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	06/02/2020

ALUMNO	PÉREZ RESA, ADRIÁN
TÍTULO	ENCRIPCIÓN SOBRE CAPA FÍSICA PARA ETHERNET ÓPTICO DE ALTA VELOCIDAD
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Celma Pueyo, Santiago Sánchez Azqueta, Carlos
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	26/06/2020

ALUMNO	HOZ DIEGO, JORGE DAVID de
TÍTULO	LOTSAFE: MÉTODO Y SISTEMA DE COMUNICACIONES SEGURAS PARA ECOSISTEMAS LOT
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Saldaña Medina, José María Ruiz Más, José de las Huertas
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	01/07/2020

ALUMNO	PÉREZ TARRAGONA, MARIO
TÍTULO	MULTI-PHASE POWER FACTOR CORRECTION FOR DOMESTIC INDUCTION HEATING
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Sarnago Andía, Héctor Lucía Gil, Óscar
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	04/09/2020

ALUMNO	VIÑALS BAILO, IGNACIO
TÍTULO	ADVANCES IN SUBSPACE-BASED SOLUTIONS FOR DIARIZATION IN THE BROADCAST DOMAIN
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Ortega Giménez, Alfonso
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	02/10/2020

ALUMNO	EGUIZÁBAL ALONSO, MIGUEL
TÍTULO	GESTIÓN DE RECURSOS RADIO EN SISTEMAS MÓVILES AVANZADOS DE BANDA ANCHA CON SOLUCIONES DE EXTENSIÓN DE COBERTURA Y CAPACIDAD BASADOS EN DESPLIEGUES DE RED HETEROGÉNEA
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Hernández Solana, María Ángela
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	28/10/2020

ALUMNO	BARRIOS PEREIRA, SONIA
TÍTULO	DEEP NEURAL NETWORKS FOR PARTIAL DISCHARGE SOURCES RECOGNITION IN MV SWITCHGEAR
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Buldain Pérez, Julio David Comech Moreno, María Paz
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	05/11/2020

ALUMNO	KONTAXIS, SPYRIDON
TÍTULO	AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM BIOMARKERS FROM MULTI-MODAL AND MODEL-BASED SIGNAL PROCESSING IN MENTAL HEALTH AND ILLNESS
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Bailón Luesma, Raquel Gil Herrando, Eduardo
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	09/12/2020

ALUMNO	GRACIA SAEZ, RAÚL
TÍTULO	LINEALIZACIÓN DE AMPLIFICADORES DE RADIOFRECUENCIA CON REDES NEURONALES
UNIVERSIDAD	Universidad de Zaragoza
DIRECTORES	Medrano Marqués, Nicolás Jesús
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
FECHA DE LECTURA	14/12/2020

TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Título del trabajo:	PHYSICAL WAVEFORM RESEARCH FOR BEYOND 52.6 GHZ IN 5G NR NETWORKS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Peruga Nasarre, Ismael
Director/a:	García Ducar, María Paloma Levanen, Toni Valkama, Mikko
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	15/04/2020

Título del trabajo:	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA CREACIÓN DE RECONOCEDORES DE VOZ EN DIFERENTES IDIOMAS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Esparza Andrés, Mikel Aingeru
Director/a:	Lleida Solano, Eduardo
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	07/07/2020

Título del trabajo:	ESTUDIO Y MEJORA DE SISTEMAS DE VERIFICACIÓN DE LOCUTORES BAJO CONDICIONES DE VOZ AFÓNICA
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Querol Cisneros, Isabel
Director/a:	Miguel Artiaga, Antonio Prieto Calero, Santiago
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	07/07/2020

Título del trabajo:	SENSOR INTELIGENTE PARA MONITORIZACIÓN DE ANIMALES CON TÉCNICAS DE BAJO CONSUMO
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Herranz Rodríguez, Fernando
Director/a:	Casas Nebra, Roberto José
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	07/07/2020

Título del trabajo:	TRATAMIENTO DE DATOS DE UN SISTEMA DE SENSOR DISTRIBUIDO: GESTIÓN, ANÁLISIS Y PROCESADO
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Hidalgo Monge, Lucía
Director/a:	Salinas Ariz, Íñigo
Calificación:	Notable
Fecha de lectura:	07/07/2020

Título del trabajo:	CONTROL AVANZADO DE UN CONVERTIDOR SERIE RESONANTE EN DOBLE PUENTE ACTIVO
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Sebastián Rodríguez, Eduardo
Director/a:	Bernal Ruiz, Carlos Montijano Muñoz, Eduardo
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	09/07/2020

Título del trabajo:	EFFECTOS DE LA PÉRDIDA DE DATOS EN LAS MÉTRICAS DE VARIABILIDAD DEL RITMO CARDIÁCO
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Cajal Orleans, Diego
Director/a:	Bailón Luesma, Raquel Hernando Jumilla, David
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	09/07/2020

Título del trabajo:	EVALUACIÓN DE PÉRDIDAS DE POTENCIA DE TRANSISTORES DE SILICIO Y DE NITRURO DE GALIO EN CONVERTIDORES DC/DC BIDIRECCIONALES
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Sanz Alcaine, José Miguel
Director/a:	Bernal Ruiz, Carlos Artal Sevil, Jesús Sergio
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	09/07/2020

Título del trabajo:	RECONOCIMIENTO DE ACCIONES DEPORTIVAS EN SECUENCIAS DE VIDEO MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Sierra Murillo, Fernando
Director/a:	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	09/07/2020

Título del trabajo:	SIMULACIÓN Y DISEÑO DE UN CIRCUITO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA CVON ALTA EFICIENCIA PARA SENSÓRICA AUTOALIMENTADA
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Pérez Alfaro, Irene
Director/a:	Bernal Ruiz, Carlos Murillo Hernández, Nieves
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	09/07/2020

Título del trabajo:	SISTEMA DE AUTOGESTIÓN BASADO EN QOS PARA AGRICULTURA DE PRECISIÓN
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Moya Raso, Víctor José
Director/a:	Casas Nebra, Roberto José
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	09/07/2020

Título del trabajo:	APLICACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES PROGRAMABLES EN LA EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN POR FUSIÓN SENSORIAL EN DISPOSITIVOS UBICUOS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Enériz Orta, Daniel
Director/a:	Medrano Marqués, Nicolás Jesús Calvo López, Belén Teresa
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	10/07/2020

Título del trabajo:	ANÁLISIS DE LOS MIRNAS EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y ENVEJECIMIENTO CARDÍACO
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Hernández Bellido, Natalia
Director/a:	Ramos Marqués, Estel Ordovás Vidal, Laura
Calificación:	Notable
Fecha de lectura:	28/07/2020

Título del trabajo:	DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO PARA EL CULTIVO IN VITRO DE TEJIDO VENTRICULAR DE PEQUEÑO TAMAÑO EN CONDICIONES BIOMIMÉTICAS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Pérez Martínez, Alba
Director/a:	Pueyo Paules, Esther Oliván Viguera, Aída
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	28/07/2020

Título del trabajo:	PAPEL DE LOS CANALES IÓNICOS SK EN EL VENTRÍCULO AFECTADO POR DIABETES MELLITUS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Martínez Marzo, Eva
Director/a:	Pueyo Paules, Esther Oliván Viguera, Aída
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	28/07/2020

Título del trabajo:	TERAPIA CON MICRORNAS EN LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y ENVEJECIMIENTO: DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS CANDIDATOS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Pina Beltrán, Blanca
Director/a:	Ramos Marqués, Estel Ordovás Vidal, Laura
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	28/07/2020

Título del trabajo:	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN MODULADOR DELTA-SIGMA CON OPTIMIZACIÓN DE RUIDO FUERA DE BANDA PARA COMUNICACIONES DE BANDA ESTRECHA POR LA RED ELÉCTRICA
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Martín Escartín, Iván
Director/a:	García Nicolás, José Ignacio Rabal Gracia, Antonio
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	14/09/2020

Título del trabajo:	DETECCIÓN DE ANOMALÍAS EN DATOS SECUENCIALES MEDIANTE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Lahoz Muñoz, Miguel
Director/a:	Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	25/09/2020

Título del trabajo:	ANÁLISIS DE PARÁMETROS DE DEGRADACIÓN EN MODELOS ELÉCTRICOS EN BATERÍAS MEDIANTE MACHINE LEARNING
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Ferrer Sánchez, Cora
Director/a:	Pastor Flores, Pablo Bono Nuez, Antonio
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	05/10/2020

Título del trabajo:	ARQUITECTURA DE CONTROL BASADA EN DSP PARA ETAPAS DE POTENCIA DUAL ACTIVE BRIDGE
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Popa, Iulian Ovidiu
Director/a:	Sarnago Andía, Héctor Lucía Gil, Óscar
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	05/10/2020

Título del trabajo:	DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO DE DETECCIÓN DE CAÍDAS EN ANCIANOS MEDIANTE PLANTILLAS INTELIGENTES
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Teresa Blanco, Rebeca
Director/a:	Martín del Brío, Bonifacio Casas Nebra, Roberto José
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	05/10/2020

Título del trabajo:	DISEÑO DE UN PRODUCTO-SERVICIO QUE MEJORE LA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN EL USUARIO DE LOS NUEVOS MODELOS DE MOVILIDAD URBANA BASADOS EN NUEVAS TECNOLOGÍAS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Marín Carcedo, Ignacio
Director/a:	Martínez Ruiz, Ignacio
Calificación:	Notable
Fecha de lectura:	05/10/2020

Título del trabajo:	DISEÑO DE DESFASADORES ELECTRO-MECÁNICOS DE PERFIL REDUCIDO CON GRAN ANCHO DE BANDA E INTEGRACIÓN EN ANTENAS DE ESTACIONES BASE (BTS)
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Corrales Ruiz, Alberto
Director/a:	Mingo Sanz, Jesús de Cortés Santolalla, Francisco Javier
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	06/10/2020

Título del trabajo:	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MIDDLEWARE COAP-MQTT-HTTP PARA LA MEJORA DE LA INTEROPERABILIDAD DE LOS PROTOCOLOS DE APLICACIÓN EN REDES IOT.
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Carbonel Martínez, Asier
Director/a:	Gállego Martínez, José Ramón Tolosana Calasanz, Rafael
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	06/10/2020

Título del trabajo:	ESTUDIO DE TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE CARACTERÍSTICAS DE SEÑALES DE VOZ MEDIANTE APRENDIZAJE NO SUPERVISADO
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Molinero Millán, Raquel
Director/a:	Miguel Artiaga, Antonio
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	06/10/2020

Título del trabajo:	MEJORANDO LA GEOLOCALIZACIÓN BASADA EN LA FRECUENCIA DE LLEGADA CON UN ÚNICO SATÉLITE GEOESTACIONARIO
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Montaner Villalba, Raúl
Director/a:	Masgrau Gómez, Enrique José Steredenn, Daumont
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	25/11/2020

Título del trabajo:	SISTEMA AUTÓNOMO DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS BASADO EN DEEP LEARNING
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Villalba Cantero, Ana
Director/a:	Bernués del Río, Emiliano León Carpio, Antonio
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	11/12/2020

Título del trabajo:	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBJETOS EN SECUENCIAS DE VÍDEO DE ACTIVIDADES DE COCINA
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Cay Delgado, Alfonso
Director/a:	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	11/12/2020

Título del trabajo:	ANÁLISIS Y TRATAMIENTO EN TIEMPO REAL DE LA SEÑAL DE UN ELECTROENCEFALOGRAMA CON FINES EDUCATIVOS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Gonzalo Gimeno, Claudia
Director/a:	Urriza Parroqué, Isidro Falcó Boudet, Jorge Luis
Calificación:	Notable
Fecha de lectura:	14/12/2020

Título del trabajo:	CÁLCULO POTENCIA EN ACTIVIDADES DE CARRERA UTILIZANDO UNA PLANTILLA SENSORIZADA
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Gimeno Grau, Luis Enrique
Director/a:	Casas Nebra, Roberto José
Calificación:	Aprobado
Fecha de lectura:	14/12/2020

Título del trabajo:	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE INCORPORAR UNA AYUDA TÉCNICA CONTROLADA POR VOZ EN UNA COCINA DE INDUCCIÓN
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Gracia Escorihuela, Raúl
Director/a:	Beltrán Blázquez, José Ramón
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	14/12/2020

Título del trabajo:	ESTUDIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS EN UN CONVERTIDOR DAB-SRC EN ESTRATEGIAS DE CONTROL MULTIFASE
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	García Cabeza, Jorge
Director/a:	Bernal Ruiz, Carlos Gálvez Anguas, Rubén
Calificación:	Notable
Fecha de lectura:	14/12/2020

Título del trabajo:	SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEDIDA EFECTIVA DE LAS COMPONENTES DE LA RADIACIÓN SOLAR
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	González Fernández, Rubén
Director/a:	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	14/12/2020

Título del trabajo:	DISPOSITIVO ELECTRÓNICO TERMOCICLADOR PARA DIAGNÓSTICO MEDIANTE QPCR
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Gros Ainoza, Sergio
Director/a:	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Calificación:	Matrícula de honor
Fecha de lectura:	16/12/2020

Título del trabajo:	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL ENVEJECIMIENTO SOBRE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA CARDÍACA Y SU RELACIÓN CON EL RIESGO DE ARRITMIAS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Mouhsine Arjoune, Sonia
Director/a:	Pueyo Paules, Esther Mountris, Konstantinos
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	16/12/2020

Título del trabajo:	ESTUDIO Y DISEÑO DE UN CONVERTIDOR LLC BIDIRECCIONAL APLICADO AL ENTORNO DE LOS AGVS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Martín Rodríguez-Medel, Raúl
Director/a:	Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	16/12/2020

Título del trabajo:	MÉTODOS DE PROCESADO DE SEÑAL PARA LA DETECCIÓN ROBUSTA DEL CRUCE POR CERO DE SEÑALES SENOIDALES RECTIFICADAS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Molina Egea, Ángel
Director/a:	Barragán Pérez, Luis Ángel Artigas Maestre, José Ignacio
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	16/12/2020

Título del trabajo:	SISTEMA DE DETECCIÓN OBJETIVA DE COJERA EN CABALLOS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Lanau Coronas, Marta
Director/a:	Casas Nebra, Roberto José
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	16/12/2020

Título del trabajo:	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE BUSINESS INTELLIGENCE Y ESTUDIO DE APLICACIÓN DE MACHINE LEARNING PARA LOS DEPARTAMENTOS DE MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE CELULOSA FABRIL S.A.
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	López Ramón, José Luis
Director/a:	Martínez Ruiz, Ignacio Fernández Cuello, Ángel
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	17/12/2020

Título del trabajo:	DISEÑO DE UN WEARABLE PARA EL ESTUDIO COMPORTAMENTAL DE CHIMPANCÉS
Tipo de trabajo:	Trabajo Fin de Máster
Universidad que titula:	Universidad de Zaragoza
Alumno/a	Siguín Calvo, Marta
Director/a:	Martínez Ruiz, Ignacio Blanco Bascuas, María Teresa
Calificación:	Sobresaliente
Fecha de lectura:	17/12/2020

TRABAJOS FIN DE GRADO

Título del trabajo: ANÁLISIS Y DESARROLLO DEL MÓDULO ELECTRÓNICO DE UNA MÁQUINA DE DOSIFICACIÓN

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Alfaro Lahoz, Sergio

Directores/as: Casas Nebra, Roberto José. Sergio Alfaro Lahoz

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/02/2020

Título del trabajo: DESARROLLO SOLUCIÓN PACIENTE-ENFERMERA CON CONTROL DE TV

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Maza Marin, Alejandro

Directores/as: Beltrán Blázquez, José Ramón. Daniel Vicente Dueñas

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/02/2020

Título del trabajo: PROTOTIPO FUNCIONAL DE DESPERTADOR BASADO EN EL ANÁLISIS DEL SUEÑO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Viñao Torralba, Germán

Director/a: Herrero Jaraba, José Elías

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/02/2020

Título del trabajo: ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE PROCESADO DIGITAL EN APLICACIONES DE CALENTAMIENTO DE INDUCCIÓN DOMÉSTICA MEDIANTE UN MICROCONTROLADOR CORTEX M4

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gasca Montesinos, Jorge

Directores/as: Urriza Parroqué, Isidro. Alberto Domínguez Vicente

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 11/02/2020

Título del trabajo: ESTRATEGIA DE ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DE MÁQUINA SÍNCRONA DE IMANES PERMANENTES

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Manrique Las, Iván

Director/a: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 11/02/2020

Título del trabajo: CONVERTIDOR DE POTENCIA BI-DIRECCIONAL BASADO EN NUEVOS DISPOSITIVOS DE TIPO GAN

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Jarauta Zarza, Itziar

Director/a: Bernal Ruiz, Carlos

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 12/02/2020

Título del trabajo: CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE DISTORSIONES DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN TIEMPO REAL.

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Domínguez Gimeno, Sergio

Directores/as: Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Igual Catalán, Raúl

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 01/07/2020

Título del trabajo: CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE UN SISTEMA DE LEVITACIÓN ACÚSTICA CON ARDUINO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gala Blasco, Javier

Director/a: Salinas Baldellou, Ana María

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 03/07/2020



Título del trabajo: COLLAR CON LOCALIZADOR GPS PARA MASCOTAS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Forcén Domínguez, Alfonso

Director/a: Casas Nebra, Roberto José

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2020

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SIMULACIÓN DE CONTROL POR VOZ PARA UNA COCINA DE INDUCCIÓN

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sierra Moro, Ana

Directores/as: Díaz-Guerra Aparicio, David. Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2020

Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN ANDROID PARA LA COEVALUACIÓN DE EXPOSICIÓN DE TRABAJOS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Delgado Corral, Miguel

Director/a: Salazar Riaño, José Luis

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2020

Título del trabajo: DISEÑO DE UN PRODUCTO DE APOYO A LA CONDUCCIÓN PARA PERSONAS SORDAS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sancho López, María

Directores/as: López Pérez, José María. Ranz Angulo, David

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2020

Título del trabajo: ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE ALGORITMOS DE PROCESADO ADAPTATIVO PARA SENSORES ACÚSTICOS DISTRIBUIDOS DEL TIPO HDAS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Macipe Enguita, Álvaro

Director/a: Ortega Giménez, Alfonso

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2020

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA RESPUESTA ELECTRODERMAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PACIENTES CON DEPRESIÓN

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Herrer, Marta

Directores/as: Lázaro Plaza, Jesús. Bailón Luesma, Raquel

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/07/2020

Título del trabajo: DESARROLLO DE APP PARA MONITORIZAR PACIENTES CON DEPRESIÓN DURANTE LA REALIZACIÓN DE TEST ESTRESOR

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Miranda Lloret, Jaime

Directores/as: Lázaro Plaza, Jesús. Bailón Luesma, Raquel

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 07/07/2020

Título del trabajo: GENERACIÓN Y EVALUACIÓN DE FORMAS DE ONDA EN UN TRANSMISOR 5G CON AGREGACIÓN DE SEÑALES BANDA ANCHA-ESTRECHA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Mustieles Pérez, Víctor

Director/a: García Ducar, María Paloma

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/07/2020

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA INYECCIÓN EN LAS PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DE FIBRAS DE PLÁSTICO DE GRADIENTE DE ÍNDICE (GI-POF)

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Villar Mas, Nuria

Director/a: Losada Binué, María Angeles

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 08/07/2020

Título del trabajo: DESARROLLO E INNOVACIÓN DE UN ESPECTOFOTÓMETRO PORTÁTIL PARA LA MEDIDA DE TRANSMISIÓN Y REFLEXIÓN DE TUBOS CAPTADORES EN CENTRALES TERMOSOLARES DE TECNOLOGÍA CILINDROPARABÓLICA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López Candelario, Jorge

Directores/as: Heras Vila, Carlos David. Izquierdo Núñez, David. Enrique Pellerjer Larrauri

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 08/07/2020

Título del trabajo: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA MÁQUINA AUXILIAR EN LA EMPRESA SIGIT AUTOMOTIVE PARA LA COLOCACIÓN DE GRAPAS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Vicén Gil, Silvia

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Javier Moreno Orera

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 08/07/2020

Título del trabajo: MEDIDAS DE REFLECTANCIA EN NIEVE MEDIANTE DETECCIÓN SÍNCRONA CON UN ESPECTÓMETRO ÓPTICO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Tortajada, Sara

Director/a: Salinas Ariz, Íñigo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/07/2020



Título del trabajo: SINCRONIZACIÓN DE TEXTOS ASOCIADOS A ARCHIVOS AUDIOVISUALES

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pampliega Sanz, Laura

Director/a: Lleida Solano, Eduardo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/07/2020

Título del trabajo: DEEP GENERATIVE MODELS PARA SENSORES ACÚSTICOS DISTRIBUIDOS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Almudévar Atienza, Antonio

Director/a: Ortega Giménez, Alfonso

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PARA UN SOFTWARE DE CATALOGACIÓN DE CONTENIDO AUDIOVISUAL

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Mansouri, Kamal

Directores/as: Gállego Martínez, José Ramón. Antonio León Carpio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: ESTUDIO DE MODULACIONES CAP (CARRIERLES AMPLITUDE PHASE) PARA SU UTILIZACIÓN EN REDES ÓPTICAS PASIVAS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gimeno Ferrer, Jaime

Director/a: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: HERRAMIENTA DE IDENTIFICACIÓN E INFORME DE ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED BASADO EN ANÁLISIS DE TRÁFICO Y HUELLA DE SISTEMAS OPERATIVOS.

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ortega Palacios, Javier

Director/a: Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: LOCALIZACIÓN DE FUENTES SONORAS EN TIEMPO REAL, MEDIANTE REDES NEURONALES Y AGRUPACIONES DE MICRÓFONOS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Marín Velázquez, Álvaro

Directores/as: Díaz-Guerra Aparicio, David. Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: PROTOTIPO DE CÁMARA INTELIGENTE BASADA EN REDES NEURONALES PROFUNDAS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Bernal Berdún, Eurne

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: REGULADOR DE POTENCIA EN PLANTAS FOTOVOLTAICAS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Grávalos Ruiz, Rubén

Directores/as: Urriza Parroqué, Isidro. Juan Calvo Medel

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: SISTEMA DE MONITORIZACIÓN LOT DE DATOS DE UNA BOMBA DE AGUA PARA SU MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gallego Gimeno, Pablo

Directores/as: Casas Nebra, Roberto José. Alberto Mur Torres

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: SISTEMA PARA LA GEOLOCALIZACIÓN DE BOBINAS DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA POR TECNOLOGÍA NB-LOT

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Estremera Pérez, Eduardo Joaquín

Directores/as: Mingo Sanz, Jesús de. David Beamonte Arbués

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS DE ELECTROPORACIÓN

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Briz Zamorano, Pablo

Directores/as: Lucía Gil, Óscar. López Alonso, Borja

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SENSOR CAPACITIVO PARA MEDIR LA FRECUENCIA RESPIRATORIA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ibáñez Rodilla, Marcos

Directores/as: Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Igual Catalán, Raúl

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/07/2020

Título del trabajo: APLICACIÓN DE ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING A LA CLASIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE PARTÍCULAS EN FLUIDOS MULTIFÁSICOS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Condor Lacambra, Jorge

Directores/as: López Torres, Ana María. Torcal Milla, Francisco José

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 10/07/2020

Título del trabajo: MEJORAS EN LA PRODUCCIÓN DE PIHER SENSORS AND CONTROLS, S.A.

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ramos Munarriz, Irene

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. José Ignacio Lorza Laraña

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2020

Título del trabajo: APLICACIÓN DE LA HOLOGRAFÍA DIGITAL EN UN FLUJO GIRATORIO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Subías Martín, Adrián

Directores/as: López Torres, Ana María. Andrés Gimeno, María Nieves

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 10/07/2020

Título del trabajo: MODELLING OF A SILICON- BASED PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cabeza Millán, Álvaro

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Ervin Racz

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 13/07/2020

Título del trabajo: PROCESSING CLINICALLY RECORDED RESPIRATORY DATA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Galán, Elena

Directores/as: Bailón Luesma, Raquel. Joao Pedro Santos Dacosta

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 13/07/2020

Título del trabajo: CAPA DE ACCESO AL HARDWARE PARA MICROCONTROLADORES
ARM CORTEX M

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Escribano García, Pablo

Director/a: Urriza Parroqué, Isidro

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 14/07/2020

Título del trabajo: DEVELOPMENT OF A PEER-TO-PEER (P2P) SYSTEM BASED ON
BLOCKCHAIN WITH THE AIM OF ENERGY-TRADE NETWORKS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Vicente Arnao, Luis

Directores/as: Canales Compés, María. Radek Fujdiak

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/07/2020

Título del trabajo: DISEÑO Y VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE
FORMACIONES EN SISTEMAS MULTI-ROBOT

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Monzón Moriana, José Miguel

Directores/as: Medrano Sánchez, Carlos Tomás. González Sorribes, Antonio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 15/07/2020

Título del trabajo: MANAGER DE ENERGÍA BASADO EN TECNOLOGÍAS LOT

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ramos Guillén, Jorge

Director/a: Casas Nebra, Roberto José

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 16/07/2020

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DE AMPLIFICADORES DEL ENLACE ASCENDENTE EN UNA UNIDAD DE ANTENA REMOTA (RAU)

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Esteban Eraso, Uxua

Directores/as: Martínez Pérez, Antonio Dionisio. Aldea Chagoyen, Concepción

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 17/07/2020

Título del trabajo: GENERADOR HARDWARE DE CLAVES BASADO EN FUNCIONES FÍSICAMENTE NO CLONABLES

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gil Marco, Daniel

Directores/as: Díez Señoráns, Guillermo. Sánchez Azqueta, Carlos

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 20/07/2020

Título del trabajo: ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DOMÉSTICOS DE INDUCCIÓN CON RANGO EXTENDIDO DE FRECUENCIA DE OPERACIÓN

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Díez de Arizaleta, Álvaro

Directores/as: Plumed Velilla, Emilio. Javier Serrano Trullén

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 14/09/2020



Título del trabajo: DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA ETAPA MAESTRO DALI Y 0-10V PARA CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Clau Bayo, Pablo

Directores/as: Mediano Heredia, Arturo Jesús. Miguel Sousa Girón

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 14/09/2020

Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN EN LA GESTIÓN Y TOMA DE DATOS ENERGÉTICOS EN UNA PLANTA QUÍMICA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cruellas García, Andrés

Directores/as: Molina Gaudó, María Pilar. Rosa Latorre Ros

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 14/09/2020

Título del trabajo: SUMARIZACIÓN AUTOMÁTICA DE NOTICIAS TRANSCRITAS CON UN SISTEMA DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL HABLA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sanz Ruiz, David

Director/a: Lleida Solano, Eduardo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 14/09/2020

Título del trabajo: SISTEMA INALÁMBRICO DE PESAJE INDUSTRIAL TIPO GANCHO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cera Baringo, Isabel

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 15/09/2020

Título del trabajo: DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS PARA CICLADORES DE BATERÍAS COMERCIALES

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Navarro, Daniel

Directores/as: Pastor Flores, Pablo. Bono Nuez, Antonio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 16/09/2020

Título del trabajo: OBENCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FLICKER COMPATIBLES CON LAS MEDIDAS DE SEVERIDAD (PST) DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Litim Larhlid, Youssef

Directores/as: Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Igual Catalán, Raúl

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 25/09/2020

Título del trabajo: DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN CONVERTIDOR DE POTENCIA DC-DC NO AISLADO, CON TOPOLOGÍA BUCK SINCRONA, EN RÉGIMEN CCM PARA BAJA TENSIÓN EN ENTRADA Y SALIDA.

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: de Arce Zarraluqui, Alberto Javier

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Bernal Ruiz, Carlos

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 01/10/2020

Título del trabajo: ANÁLISIS Y DETECCIÓN DE EDEMA DE REINKE MEDIANTE PROCESADO DE SEÑAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Quintilla Ruipérez, Daniel

Director/a: Lleida Solano, Eduardo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 02/10/2020

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA JUEGOS INMERSIVOS BASADO EN EL MANDO DE LA PSMOVE

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lázaro Cirajas, Adrián

Director/a: Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 02/10/2020

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INYECCIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN INDIVIDUALIZADA DE NÚCLEOS EN FIBRAS ÓPTICAS DE PLÁSTICO MULTINÚCLEO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pastor Yoldi, Miguel Ángel

Director/a: López Lucía, Alicia

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 02/10/2020

Título del trabajo: DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA EL ENTRENAMIENTO EN PIRAGÜISMO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Tomás Mora, Iván

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 05/10/2020

Título del trabajo: AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE RESELECCIÓN DE CÉLULA EN UNA INFRAESTRUCTURA TETRA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Francisco Jiménez, Adrián

Directores/as: Valdovinos Bardají, Antonio. Ignacio Cano Lázaro

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/10/2020



Título del trabajo: DESARROLLO DE UN PLUGIN DE KIBANA PARA LA GESTIÓN DE FICHEROS DE CONFIGURACIÓN DE RED MEDIANTE GITHUB.

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lanzuela Gonzalvo, Jorge

Director/a: Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 06/10/2020

Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE UN DETECTOR DE INTRUSOS BASADO EN ZEEK PARA REDES DE CONTROL INDUSTRIAL

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ballonga Salcedo, Samuel

Director/a: Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/10/2020

Título del trabajo: FUTBOLÍN ELECTRÓNICO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez García, Rodrigo

Directores/as: Casas Nebra, Roberto José. Alberto Mur López

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/10/2020

Título del trabajo: LABORATORIO VIRTUAL PARA EL ESTUDIO DE REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE EN ENTORNOS DE ÁREA EXTENSA (SD-WAN)

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Jarauta Felix, Ramon

Director/a: Canales Compés, María

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/10/2020



Título del trabajo: PREDICCIÓN DE MOVILIDAD DE USUARIOS EN REDES MÓVILES
MEDIANTE REDES NEURONALES

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Simón Micheto, Fernando

Director/a: Gállego Martínez, José Ramón

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/10/2020

Título del trabajo: SISTEMA DE EXTRACCIÓN AUTOMÁTICO DE DATOS DE PROCESO
PRODUCTIVO EN CELULOSA FABRIL S.A.

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Molina Suñer, Rubén

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. Fernández Cuello, Ángel

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 07/10/2020

Título del trabajo: SISTEMA LOT PARA LA PREVENCIÓN DE LA EXPANSIÓN DE
ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Álvarez Martín, Cristina

Directores/as: Molina Gaudó, María Pilar. Jesús Paniagua Royo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/10/2020

Título del trabajo: SISTEMA DE MONITORIZACIÓN PARA LA DETECCIÓN DE LA COJERA
DE UN CABALLO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gracia Guillermo, Pedro

Director/a: Casas Nebra, Roberto José

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/12/2020

Título del trabajo: DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE CONVERTIDOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA PARA HORNO MICROONDAS DOMÉSTICO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Rodríguez, Iván

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. David Panivino García

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 11/12/2020

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LAZO DE ENGANCHE DE FASE (PLL) EN UN MICROCONTROLADOR

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Manosalvas Pillajo, Cynthia

Directores/as: Barragán Pérez, Luis Ángel. Artigas Maestre, José Ignacio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 11/12/2020

Título del trabajo: RECTIFICADOR CON FACTOR DE POTENCIA UNITARIO PARA CARGADOR DE BATERÍA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Aguilera Antón, Javier

Director/a: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 11/12/2020

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DEL BLOQUE ELECTRO ÓPTICO DE UNA UNIDAD DE ANTENA REMOTA (RAU) EN TECNOLOGÍAS CMOS NANOMÉTRICAS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Casas Sicilia, Silvia

Directores/as: Aldea Chagoyen, Concepción. Royo Calderón, Guillermo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 11/12/2020

Título del trabajo: CONTROL DE UN PUENTE GRÚA DIDÁCTICO MEDIANTE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Redondo Sanz, Daniel

Director/a: Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 15/12/2020

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA "PICK TO LIGHT" BASADO EN NODERED

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rivas Escolá, Juan José

Director/a: Falcó Boudet, Jorge Luis

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/12/2020

Título del trabajo: CONTROL Y GESTIÓN DE REDES INALÁMBRICAS EN ENTORNOS VIRTUALES DISTRIBUIDOS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Naval Alcalá, Daniel

Director/a: Fernández Navajas, Julián

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 16/12/2020

Título del trabajo: DEFINICIÓN DE UNA FÁBRICA CONECTADA PARA LA PRODUCCIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES DE AUTOMOCIÓN BASADOS EN COMPONENTES PLÁSTICOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Recarte Álvarez, Eduardo

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. Fernández Cuello, Ángel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 16/12/2020

Título del trabajo: ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DE RED PARA LOT EN MQTT

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: González Aguilar, Mario

Director/a: Canales Compés, María

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 17/12/2020

Título del trabajo: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN CENTRO DE OPERACIÓN DE RED BASADO EN ELASTIC STACK

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Casado Moreno, María

Director/a: Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 17/12/2020

Título del trabajo: ESTUDIO, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN CICLADOR DE BATERÍAS DE LITIO.

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Neva Mesa, Álvaro

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Pastor Flores, Pablo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 17/12/2020

Título del trabajo: LIVV IT: INMERSIÓN EN DIRECTO EN EVENTOS VIRTUALES

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Canalejo Vicedo, Fernando

Director/a: Lleida Solano, Eduardo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 17/12/2020



Título del trabajo: PREDISTORSIÓN DIGITAL COMPUTACIONALMENTE EFICIENTE PARA SISTEMAS DE RADIO SOBRE FIBRA

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cajal Martínez, Pablo

Director/a: Carro Ceballos, Pedro Luis

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 17/12/2020

Título del trabajo: PROPUESTA Y DISEÑO DE UN NUEVO SISTEMA DE RADIO Y TELEVISIÓN MEDIANTE NUEVAS TECNOLOGÍA AUDIOVISUALES Y DE COMUNICACIÓN

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lázaro Ferrer, Santiago

Director/a: Bernués del Río, Emiliano

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 17/12/2020

Título del trabajo: SISTEMA DE PRUEBAS PARA EL REALCE DEL HABLA EN VOLP SOBRE SIP

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Bravo Mendoza, Marco Antonio

Directores/as: Fernández Navajas, Julián. Fernando Orús Morlans

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 17/12/2020

Título del trabajo: APLICACIÓN DE ALGORITMOS “MACHINE LEARNING” A PROCESOS DE LOCALIZACIÓN DE OBJETOS

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gonzales Parvina, José Paulo

Director/a: López Torres, Ana María

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 17/12/2020



Título del trabajo: APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE PAQUETERÍA DE UNA EMPRESA A TRAVÉS DE TECNOLOGÍA NFC

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Laguía Sanz, Héctor

Director/a: López Torres, Ana María

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 18/12/2020

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Entidad de realización: University of Tasmania

Ciudad: Hobart, Australia

Fecha de inicio: 21/09/2020

Fecha de fin: 21/12/2020

Realizada por: Roca Mainer, Surya

CONTRATOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS

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: ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

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

Investigador/a responsable: Burdío Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del departamento: Burdío Pinilla, José Miguel. Sarnago Andía, Héctor. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Acero Acero, Jesús. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro, Denis. Lucía Gil, Óscar. Pérez Tarragona, Mario

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: I3A TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

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

Investigadores/as responsables: Guerrero Campo, José Jesús. Nogueras Iso, Francisco Javier. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Número de investigadores/as: 23

Investigadores/as del departamento: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Beltrán Blázquez, José Ramón. 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. Mateo Gascón, Francisco Javier. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Salinas Ariz, Íñigo. Vicente Borrueal, Luis

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 18/11/2023

Denominación del proyecto: I3A TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

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

Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elías. Santolaria Mazo, Jorge. Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 17

Investigadores/as del departamento: Acero Acero, Jesús. Burdío Pinilla, José Miguel. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro, Denis

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 18/11/2023

Denominación del proyecto: LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA

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

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

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Gimeno Jordán, Pablo. Ribas González, Dayana. Llombart Gil, Jorge. Mingote Bueno, Victoria. Vicente Borrueal, Luis. Masgrau Gómez, Enrique José

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES EN REALIDAD AUMENTADA

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

Investigador/a responsable: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón. Herrero Jaraba, José Elías. Bernués del Río, Emiliano

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2020

Denominación del proyecto: TECNOLOGÍAS ÓPTICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA, LA ENERGÍA Y LAS COMUNICACIONES

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 27

Investigadores/as del departamento: Hidalgo Monge, Lucía. Sevilla Domene, Marina. Alcain Ruiz, Raúl. Chueca Lasheras, Rocío. Losada Binué, María Angeles. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Íñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier. Escorza Santos, Sonia

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: ROYALTIES POR LICENCIA DE LA PATENTE P201631401 "DISPOSITIVO Y SISTEMA AUTÓNOMO DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA"

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

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Martínez Ruiz, Ignacio

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

Fecha de inicio: 08/11/2016

Fecha de fin: 02/11/2036

Denominación del proyecto: BIOMARCADORES DE NEUROIMAGEN EN ENSAYOS CLÍNICOS

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

Investigador/a responsable: Olmos Gasso, Salvador

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Olmos Gasso, Salvador

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2022

Denominación del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Martínez Ruiz, Ignacio. Calavia Ferrández, María Belén. Cebrián Martínez, Belén. Vizárraga Turmo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2022

Denominación del proyecto: TECNOLOGÍAS INTELIGENTES APLICADAS AL ÁMBITO INDUSTRIAL Y CLÍNICO

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

Investigador/a responsable: González Bedia, Manuel Andrés

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del departamento: Plaza García, Inmaculada

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 07/09/2017

Fecha de fin: 06/09/2022

Denominación del proyecto: SENSOR DE ULTRASONIDOS PARA DETECCIÓN DE BILLETES DOBLES Y CON ARTEFACTOS

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

Investigadores/as responsables: Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Buldain Pérez, Julio David. Beltrán Blázquez, José Ramón. Cebrián Martínez, Belén. Casas Nebra, Roberto José. Cebrián Martínez, Belén

Entidad/es financiadora/s: GRUPO SALIENT TECH

Fecha de inicio: 15/07/2018

Fecha de fin: 31/08/2020

Importe: 69.333,00 €

Denominación del proyecto: LICENCIA DE LA PATENTE: ELECTRONIC SYSTEM HAVING VARIABLE MODULAR POWER FOR GENERATING ELECTRICAL PULSES AND ASSOCIATED USES

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: VOLTMED, INC.

Fecha de inicio: 25/07/2018

Fecha de fin: 22/12/2035

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

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

Número de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING, S.L. LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 04/09/2018

Fecha de fin: 01/09/2020

Importe: 279.132,48 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

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

Número de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING, S.L. LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 04/09/2018

Fecha de fin: 01/09/2020

Importe: 279.132,48 €

Denominación del proyecto: Cátedra SICE - Tecnologías innovadoras aplicadas a la gestión de infraestructura

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

Investigador/a responsable: Martín del Brío, Bonifacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Martín del Brío, Bonifacio

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.

Fecha de inicio: 05/09/2018

Fecha de fin: 04/09/2020

Importe: 40.000,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 4

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

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

Fecha de inicio: 01/12/2018

Fecha de fin: 30/11/2021

Importe: 199.524,16 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Martínez Iturbe, Abelardo. Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRÓNICA, S. COOP.

Fecha de inicio: 07/12/2018

Fecha de fin: 06/11/2021

Importe: 179.249,40 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Heras Vila, Carlos David. Andrés Salueña, Salvador. Martínez Lafuente, Mario. Hidalgo Monge, Lucía. Escorza Santos, Sonia

Entidad/es financiadora/s: CENTRO NACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES (CENER).
FUNDACIÓN CENER

Fecha de inicio: 07/12/2018

Fecha de fin: 06/12/2020

Importe: 18.150,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra Mobility City

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

Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Hernández Solana, María Ángela

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 10/12/2018

Fecha de fin: 04/11/2020

Importe: 40.000,00 €

Denominación del proyecto: AFFECTIVELAB

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

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 20/12/2018

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: EMI/EMC AND RF FOR WIRELESS AND INTELLIGENT ELECTRONIC METERS

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: ACLARA METERS S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2019

Fecha de fin: 31/01/2020

Importe: 16.698,00 €

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: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/02/2019

Fecha de fin: 30/06/2020

Importe: 72.509,25 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO SOBRE EL USO DE TÉCNICAS DE REALCE Y DETECCIÓN DE FRAUDE EN EL TRÁFICO INTERNACIONAL DE VOZ

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

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 3

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

Entidad/es financiadora/s: SYSTEM ONE NOC & DEVELOPMENT SOLUTIONS, S.A.

Fecha de inicio: 08/02/2019

Fecha de fin: 07/02/2020

Importe: 54.450,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: 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: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2019

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 122.583,55 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: INTERSEVEN GAMING TEAM S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2019

Fecha de fin: 31/03/2021

Importe: 10.043,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra Taim Weser

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: TAIM WESER S.A.

Fecha de inicio: 07/04/2019

Fecha de fin: 06/04/2020

Denominación del proyecto: SOPORTE AL DESARROLLO DE SISTEMAS Y EQUIPOS FOTÓNICOS

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. Sevilla Domene, Marina. Escorza Santos, Sonia

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

Fecha de inicio: 29/04/2019

Fecha de fin: 28/04/2020

Importe: 17.117,94 €

Denominación del proyecto: Cátedra TELNET para la promoción de las tecnologías 5G e IoT

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: TELNET REDES INTELIGENTES, S.A.

Fecha de inicio: 08/05/2019

Fecha de fin: 07/05/2021

Importe: 40.000,00 €

Denominación del proyecto: TECNOLOGÍAS INTELIGENTES APLICADAS AL ÁMBITO INDUSTRIAL Y CLÍNICO

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: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 24/05/2019

Fecha de fin: 09/09/2022

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón
- Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING, S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2019

Fecha de fin: 31/03/2020

Importe: 21.780,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón
- Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Saldaña Medina, José María

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Saldaña Medina, José María. Ruiz Más, José de las Huertas. Fernández Navajas, Julián. Azuara Guillén, Guillermo. Salazar Riaño, José Luis

Entidad/es financiadora/s: ORANGE

Fecha de inicio: 01/06/2019

Fecha de fin: 01/06/2020

Importe: 40.000,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra RTVE

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE

Fecha de inicio: 10/07/2019

Fecha de fin: 09/07/2021

Importe: 30.000,00 €

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: 1
Investigador/a del departamento: Lleida Solano, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 11/07/2019
Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE FORMACION Y SEMINARIOS EN EMI/EMC/SI/PI Y RADIOFRECUENCIA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A. ROHDE & SCHWARZ ITALIA, S.P.A. ROHDE & SCHWARZ OSTERREICH GESMBH
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/08/2020

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del departamento: Beltrán Blázquez, José Ramón. Gracia Escorihuela, Raúl. Molina Gracia, María. Díaz-Guerra Aparicio, David
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 39.218,23 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

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

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de fin: 31/08/2020

Importe: 6.050,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: López Lucía, Alicia

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: López Lucía, Alicia. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Losada Binué, María Ángeles. Mateo Gascón, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: ALTRAN INNOVACION, S.L.

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de fin: 31/07/2020

Importe: 17.969,49 €

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: EVER SMART TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 13/09/2019

Fecha de fin: 12/09/2020

Importe: 4.840,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra BSH Electrodomésticos en Innovación
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Callao Gastón, Susana. Burdío Pinilla, José Miguel. Llena Macarulla, Fernando
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Burdío Pinilla, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 02/10/2019
Fecha de fin: 01/10/2020
Importe: 30.000,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Laguna Lasasosa, Pablo. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del departamento: Laguna Lasasosa, Pablo. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN SAMCA
Fecha de inicio: 02/10/2019
Fecha de fin: 01/10/2020
Importe: 65.200,00 €

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: 2
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: BEEPLANET FACTORY, S.L.
Fecha de inicio: 27/11/2019
Fecha de fin: 26/11/2020
Importe: 9.680,00 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LOS RIESGOS EN LOS SISTEMAS DE ENERGÍA – iEMS”

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

Investigador/a responsable: Bono Nuez, Antonio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Bono Nuez, Antonio. Bernal Ruiz, Carlos. Martín del Brío, Bonifacio. Pérez Cebolla, Francisco José

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.

Fecha de inicio: 30/11/2019

Fecha de fin: 30/11/2020

Importe: 15.730,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Burdío Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del departamento: Burdío Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel. Guillén Moya, Pablo. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro, Denis. Pérez Tarragona, Mario. Plumed Velilla, Emilio. Sarnago Andía, Héctor

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

Fecha de inicio: 01/12/2019

Fecha de fin: 30/11/2020

Importe: 299.112,00 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA EN ANÁLISIS FILTROS EMC Y PROTECCIÓN TRANSITORIOS

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 19/12/2019

Fecha de fin: 15/07/2020

Importe: 5.808,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: H2I ANALYTICS, S.L

Fecha de inicio: 19/12/2019

Fecha de fin: 18/12/2039

Denominación del proyecto: AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: CARTONAJES BARCO, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 1.669,80 €

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: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 68.086,70 €

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: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 6.261,75 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 5.868,50 €

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 7.804,50 €

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 1.694,00 €

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 7.671,40 €

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN MÓDULO DE MONITORIZACIÓN ACTIVA DE RED ASADO EN SNMP E INTEGRABLE EN ELASTIC STACK
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Alesanco Iglesias, Álvaro
Entidad/es financiadora/s: URBISAN PROYECTOS E INNOVACIÓN S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 12.100,00 €

Denominación del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LICENCIAS Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN COMERCIAL EN ENTORNOS DISTRIBUIDOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Alesanco Iglesias, Álvaro. Sancho Larraz, Jorge
Entidad/es financiadora/s: URBISAN PROYECTOS E INNOVACION S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/08/2020
Importe: 12.100,00 €

Denominación del proyecto: SOPORTE DEL SISTEMA DE SUBTITULADO DE NOTICIARIOS

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 3

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

Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

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: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

Fecha de inicio: 31/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 2.601,50 €

Denominación del proyecto: DISEÑO DE ALGORITMIA PARA SENSORES DE TRÁFICO

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: CERMA & ARRIAXA S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 6.050,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón
- Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2020

Fecha de fin: 31/05/2021

Importe: 72.600,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón
- Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2020

Fecha de fin: 31/05/2021

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: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: CAF SIGNALLING, S.L.

Fecha de inicio: 15/02/2020

Fecha de fin: 31/08/2020

Importe: 21.175,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra BSH Electrodomésticos en Innovación
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Burdío Pinilla, José Miguel. Callao Gastón, Susana
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Burdío Pinilla, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 17/02/2020
Fecha de fin: 16/02/2022
Importe: 40.000,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 18/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 42.350,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 26/02/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 20.654,70 €

Denominación del proyecto: ANÁLISIS Y ADAPTACIÓN DE TÉCNICAS DE PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL PARA SISTEMAS DE SENSADO ACÚSTICO DISTRIBUIDO DAS Y HDAS

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

Investigador/a responsable: Vicente Borrueal, Luis

Número de investigadores/as: 4

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

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

Fecha de inicio: 01/03/2020

Fecha de fin: 01/09/2020

Importe: 7.260,00 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UN NUEVO MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO

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

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción

Entidad/es financiadora/s: SUCESORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ - CARPEMAR

Fecha de inicio: 01/03/2020

Fecha de fin: 15/05/2020

Importe: 6.406,95 €

Denominación del proyecto: ASISTENCIA EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE ERIK GARAYALDE

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

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Bernal Ruiz, Carlos

Entidad/es financiadora/s: MONDRAGÓN GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSÉ MARÍA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.

Fecha de inicio: 03/03/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 402,08 €



Denominación del proyecto: ESTUDIO E INTERVENCIÓN EN LA CUEVA ROMAN, AÑO 2020

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

Investigador/a responsable: Villarroel Salcedo, José Luis

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Lera García, Francisco Manuel

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BURGOS

Fecha de inicio: 05/03/2020

Fecha de fin: 30/11/2020

Importe: 14.930,00 €

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO EN GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: FORMAS ÚTILES CENTRO DE PRODUCCIÓN, S.L.

Fecha de inicio: 09/03/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 1.210,00 €

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO EN GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGETICA

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: TALLERES EMILIO MONTAÑÉS SA

Fecha de inicio: 09/03/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 1.210,00 €



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: 03/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 3.920,40 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor. Burdío Pinilla, José Miguel. López Alonso, Borja
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 16/04/2020
Fecha de fin: 11/12/2020
Importe: 60.500,00 €

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: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 17/04/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 3.545,30 €

Denominación del proyecto: MODELADO Y DETECCIÓN DE ANOMALÍAS EN TRÁFICO INTERNACIONAL DE VOZ Y TECNOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE HABLANTES EN CENTROS DE LLAMADAS

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

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Lleida Solano, Eduardo. Ribas González, Dayana

Entidad/es financiadora/s: SYSTEM ONE NOC & DEVELOPMENT SOLUTIONS, S.A.

Fecha de inicio: 17/04/2020

Fecha de fin: 16/04/2021

Importe: 60.500,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Laguna Lasasosa, Pablo

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Laguna Lasasosa, Pablo. Lázaro Plaza, Jesús. Bailón Luesma, Raquel

Entidad/es financiadora/s: GIDEON HEALTH INC. HOMOLOGACIONES LTD

Fecha de inicio: 20/04/2020

Fecha de fin: 19/04/2021

Denominación del proyecto: SOPORTE AL DESARROLLO DE SISTEMAS Y EQUIPOS FOTÓNICOS

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. Escorza Santos, Sonia. Sevilla Domene, Marina

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

Fecha de inicio: 29/04/2020

Fecha de fin: 29/06/2020

Importe: 605,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón
- Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 18/05/2020

Fecha de fin: 01/12/2020

Importe: 89.752,96 €

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO EN GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: ELECTRICAL COMPONENTS INTERNATIONAL S.L.U.

Fecha de inicio: 21/05/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 2.541,00 €

Denominación del proyecto: UNIDAD CONTROL SISTEMA CRUZADOS INS2

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

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

Fecha de inicio: 27/05/2020

Fecha de fin: 12/06/2020

Importe: 7.744,00 €

Denominación del proyecto: AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS. ZATEC, S.A.
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 1.754,50 €

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: 10/06/2020
Fecha de fin: 30/06/2021
Importe: 90.750,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.
Fecha de inicio: 11/06/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 726,00 €

Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN EN DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO Y SERVICIO IOT

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Cebrián Martínez, Belén

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 20/06/2020

Fecha de fin: 31/01/2022

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

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

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 847,00 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE ARQUITECTURAS PARTIAL-POWER PROCESSING PARA EL DESARROLLO DE UN ON-BOARD CHARGER EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS

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

Investigador/a responsable: Artal Sevil, Jesús Sergio

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Bernal Ruiz, Carlos. Bono Nuez, Antonio. Pérez Cebolla, Francisco José

Entidad/es financiadora/s: MONDRAGÓN GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSÉ MARÍA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 9.680,00 €

Denominación del proyecto: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN DATOS HETEROGÉNEOS

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

Investigador/a responsable: Miguel Artiaga, Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Miguel Artiaga, Antonio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: PROCESADO Y ANÁLISIS DE CONTENIDOS MULTIMEDIA

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

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Ortega Giménez, Alfonso. Viñals Bailo, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: AUDITORÍA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE PIEZAS Y RODAJES S.A. DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL RD 56/2016

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: PIEZAS Y RODAJES, S.A.

Fecha de inicio: 06/07/2020

Fecha de fin: 28/02/2021

Importe: 4.477,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Baquedano González, Sergio. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Íñigo

Entidad/es financiadora/s: RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Fecha de inicio: 07/07/2020

Fecha de fin: 06/12/2021

Importe: 108.900,00 €

Denominación del proyecto: PROTOTIPO DETECTOR DE CAMPO

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

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

Fecha de inicio: 07/07/2020

Fecha de fin: 01/09/2020

Importe: 7.018,00 €

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REALCE PARA EL TRÁFICO INTERNACIONAL DE VOZ. FASE II

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

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio. Ribas González, Dayana

Entidad/es financiadora/s: SYSTEM ONE NOC & DEVELOPMENT SOLUTIONS, S.A.

Fecha de inicio: 09/07/2020

Fecha de fin: 08/01/2021

Importe: 30.250,00 €

Denominación del proyecto: INFORME DE VERIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD Y CALIDAD DE HOVERBOARDS

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

Investigador/a responsable: Bayod Rújula, Ángel Antonio

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Bernal Ruiz, Carlos. Bono Nuez, Antonio

Entidad/es financiadora/s: QD GLOBAL INTERNATIONAL, S.L.

Fecha de inicio: 09/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 12.100,00 €

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO EN GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA E INSTALACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.

Fecha de inicio: 10/07/2020

Fecha de fin: 28/02/2021

Importe: 8.284,82 €

Denominación del proyecto: CONTRATO DE DESARROLLO DE MODELOS DEEP SEQUENCE AND SELF ATTENTION FOR TEXT-DEPENDENT SPEAKER VERIFICATION AND TEXT TOPIC IDENTIFICATION

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

Investigador/a responsable: Miguel Artiaga, Antonio

Número de investigadores/as: 3

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

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

Fecha de inicio: 18/07/2020

Fecha de fin: 30/04/2021

Importe: 78.650,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bernués del Río, Emiliano
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Bernués del Río, Emiliano
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 24/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 726,00 €

Denominación del proyecto: INFORME PERICIAL
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: IBERNEX INGENIERIA S.L.
Fecha de inicio: 30/07/2020
Fecha de fin: 15/10/2020
Importe: 1.210,00 €

Denominación del proyecto: DISEÑO DE LA RED SENSORIAL E INTEGRACIÓN EN LA PLATAFORMA DIGITAL (CLOUD PLATFORM)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: AGRÍCOLA EL FORADO, S.L.
Fecha de inicio: 01/08/2020
Fecha de fin: 01/09/2020
Importe: 1.210,00 €



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: 2

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

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN CENER-CIEMAT

Fecha de inicio: 12/08/2020

Fecha de fin: 11/02/2021

Importe: 8.470,15 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del departamento: Fernández Navajas, Julián. Canales Compés, María. Alesanco Iglesias, Álvaro. Hernández Solana, María Ángela. Martínez Ruiz, Ignacio. Gállego Martínez, José Ramón. Ruiz Más, José de las Huertas. Salazar Riaño, José Luis. Azuara Guillén, Guillermo. García Moros, José. Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS

Fecha de inicio: 21/08/2020

Fecha de fin: 17/09/2020

Importe: 1.500,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Andrés Salueña, Salvador. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Íñigo

Entidad/es financiadora/s: RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Fecha de inicio: 26/08/2020

Fecha de fin: 25/08/2021

Importe: 66.550,00 €

Denominación del proyecto: AUDITORÍA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE INSONORIZANTES PELZER S.A. (PLANTA DE TAFALLA) DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL RD 56/2016

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: INSONORIZANTES PELZER, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 28/02/2021

Importe: 3.611,85 €

Denominación del proyecto: AUDITORÍA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE INSONORIZANTES PELZER S.A. (PLANTA DE ZARAGOZA) DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL RD 56/2016

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: INSONORIZANTES PELZER, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 28/02/2021

Importe: 3.611,85 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 48.400,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra SICE - Tecnologías innovadoras aplicadas a la gestión de infraestructuras

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

Investigador/a responsable: Martín del Brío, Bonifacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Martín del Brío, Bonifacio

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.

Fecha de inicio: 05/09/2020

Fecha de fin: 04/09/2021

Importe: 30.000,00 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA EMI/EMC PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: TECISA 74, S.L.

Fecha de inicio: 15/09/2020

Fecha de fin: 14/09/2021

Denominación del proyecto: ASESORÍA PARA PROGRAMA DIVULGATIVO EN ARAGON TV

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

Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Martínez Cortés, Juan Pablo

Entidad/es financiadora/s: ARODAR PRODUCCIONES AUDIOVISUALES, S.L.

Fecha de inicio: 15/09/2020

Fecha de fin: 15/01/2021

Importe: 7.260,00 €



Denominación del proyecto: CURSOS EN EMI/EMC/SI/PI/RF

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A. ROHDE AND SCHWARZ GMBH AND CO KG

Fecha de inicio: 15/09/2020

Fecha de fin: 14/09/2021

Denominación del proyecto: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 18/09/2020

Fecha de fin: 17/09/2025

Denominación del proyecto: HIGH PERFORMANCE ON-BOARD CHARGER FOR FUTURE ELECTRIC VEHICLES

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús. Popa, Iulian Ovidiu

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 21/09/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Denominación del proyecto: Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasaosa, Pablo
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Laguna Lasaosa, Pablo
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN SAMCA
Fecha de inicio: 22/09/2020
Fecha de fin: 21/09/2021
Importe: 65.200,00 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA EN INTEGRACIÓN DE ALGORITMOS DE CARGA Y MANTENIMIENTO INTELIGENTE DE BATERÍAS EN EL CONVERTIDOR 8K
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 10.890,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: CERTIFICACIÓN Y CONFIANZA CAMARA, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 544,50 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David

Entidad/es financiadora/s: GRUPO SALLENTECH

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 30/06/2021

Importe: 43.560,00 €

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO EN GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: CARTONAJES BARCO, S.A.

Fecha de inicio: 09/10/2020

Fecha de fin: 09/02/2021

Denominación del proyecto: EMI/EMC AND SI FUNDAMENTALS

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING MOROCCO SARL

Fecha de inicio: 12/10/2020

Fecha de fin: 24/11/2020

Importe: 9.700,00 €

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: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: EVER SMART TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 21/10/2020

Fecha de fin: 20/10/2021

Importe: 36.300,00 €

Denominación del proyecto: CURSO EMC PARA MECÁNICOS y CURSO EMC CAMPO CERCANO

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 29/10/2020

Fecha de fin: 06/12/2020

Importe: 20.950,00 €

Denominación del proyecto: CONSULTANCY IN RF AND EMI/EMC WITH NEAR FIELD SCANNERS

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: Y&I CONSULTING LTD

Fecha de inicio: 30/10/2020

Fecha de fin: 30/10/2021

Denominación del proyecto: RF/EMI/EMC/SI/PI TRAINNING COURSES

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 30/10/2020

Fecha de fin: 31/03/2023

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I

Fecha de inicio: 01/11/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 1.633,50 €

Denominación del proyecto: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA VIDRIOS FUNCIONALES: DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE VIDRIOS CON PROPIEDADES AVANZADAS DE TRANSMISIÓN EN BANDAS DE RADIOFRECUENCIA.

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

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Íñigo

Número de investigadores/as: 4

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

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

Fecha de inicio: 01/11/2020

Fecha de fin: 30/10/2022

Importe: 99.825,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 3

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

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

Fecha de inicio: 01/11/2020

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 60.500,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra Mobility City

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

Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Hernández Solana, María Ángela

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 05/11/2020

Fecha de fin: 04/11/2021

Importe: 20.000,00 €

Denominación del proyecto: APOYO EN LA IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍAS MACHINE LEARNING Y ALTAS FRECUENCIAS DE CONMUTACIÓN EN CONVERTIDORES DC/DC DE NUEVA GENERACIÓN

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

Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

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

Fecha de inicio: 06/11/2020

Fecha de fin: 05/06/2021

Importe: 30.250,00 €

Denominación del proyecto: CURSO EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: MONDRAGÓN GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSÉ MARÍA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.
Fecha de inicio: 06/11/2020
Fecha de fin: 07/11/2020
Importe: 3.000,00 €

Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS AVANZADOS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (ESS)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del departamento: Bernal Ruiz, Carlos. Martínez Iturbe, Abelardo. Pérez Cebolla, Francisco José. Molina Gaudó, María Pilar. Martín del Brío, Bonifacio. Bono Nuez, Antonio. Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 20/11/2020
Fecha de fin: 19/11/2025

Denominación del proyecto: SEMINAR EMI/ECM DEBUGGING 23NOV20
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: BATTER FLY, S.R.L.
Fecha de inicio: 22/11/2020
Fecha de fin: 23/11/2020
Importe: 1.080,00 €

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS MODELOS DE PÉRDIDAS EN DISPOSITIVOS DE POTENCIA

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

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del departamento: Bernal Ruiz, Carlos

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 25/11/2020

Fecha de fin: 24/11/2022

Denominación del proyecto: AUDITORIA ENERGÉTICA EN LA PLANTA DE INYECCIÓN DE ELECTRICAL COMPONENTS INTERNATIONAL S.L.”

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: ELECTRICAL COMPONENTS INTERNATIONAL S.L.U.

Fecha de inicio: 01/12/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Importe: 5.832,20 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA EL DESARROLLO DE UN CAUDALÍMETRO POR DIFUSIÓN TÉRMICA

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

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción

Entidad/es financiadora/s: SUCESORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ - CARPEMAR

Fecha de inicio: 01/12/2020

Fecha de fin: 28/02/2021

Importe: 5.747,50 €



Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Burdío Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del departamento: Burdío Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro, Denis. Sarnago Andía, Héctor. Plumed Velilla, Emilio. Guillén Moya, Pablo

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

Fecha de inicio: 01/12/2020

Fecha de fin: 30/11/2021

Importe: 299.475,00 €

Denominación del proyecto: PPG-BASED RESPIRATORY MONITORING

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

Investigador/a responsable: Lázaro Plaza, Jesús

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Lázaro Plaza, Jesús. Bailón Luesma, Raquel. Cajal Orleans, Diego. Laguna Lasasosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: BRAINMATTERZ LLC INCORPORATED

Fecha de inicio: 18/12/2020

Fecha de fin: 17/12/2021

Importe: 67.500,00 €

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: 5

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

Entidad/es financiadora/s: RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Fecha de inicio: 22/12/2020

Fecha de fin: 21/05/2022

Importe: 104.867,07 €



Denominación del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO AD-HOC PARA CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DE PRÓTESIS.

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

Fecha de inicio: 22/12/2020

Fecha de fin: 21/12/2021

Importe: 41.140,00 €

PATENTES

Denominación: GENERADOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA DE ONDA VARIABLE

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Sarnago Andía, Héctor; Burdío Pinilla, José Miguel; Lucía Gil, Óscar; Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús

Cód. de referencia/registro: P202030623

Año: 2020

Licencias: NO

Denominación: Domestic appliance device

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Burdío, J.M.; Cabeza, T.; Llorente, S.; Lucía, O.; Millán, I.; Naval, A.; Sarnago, H.

Cód. de referencia/registro: P20160031615 ES2673131B1 WO2018116053A1
EP3556180

Año: 2020

Licencias: SI

Denominación: Dispositivo de Aparato Doméstico

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Alonso Esteban, Rafael; Paesa García, David; Heras Vila, Carlos; Rivera Peman, Julio; Imaz Martínez, Eduardo; Salinas Ariz, Íñigo; Llorente Gil, Sergio; Villuendas Yuste, Francisco

Cód. de referencia/registro: EP2704521(B1)

Año: 2020

Licencias: SI

Denominación: Procedimiento de caracterización de elementos reflectores a partir de los haces de luz reflejados en los mismos

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Les Aguerrea, Íñigo; Mutuberría Larrayoz, Amaia; Peña Lapuente, Adrián; Sánchez González, Marcelino; Heras Vila, Carlos; Salinas Áriz, Íñigo; Izquierdo Núñez, David y García-Barberena Labiano, Javier

Cód. de referencia/registro: ES2738907B2

Año: 2020

Licencias: SI

Denominación: Sistema de medida en tiempo real de la atenuación atmosférica de una radiación electromagnética de al menos una fuente y método de medida

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Alonso Esteban, Rafael; Bernardos García, Ana; Fernández Peruchena, Carlos; Heras Vila, Carlos; Salinas Áriz, Íñigo; Sánchez González, Marcelino

Cód. de referencia/registro: ES2738912B2

Año: 2020

Licencias: SI



EMPRESAS SPIN-OFF

Descripción: Domoinnov 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

Descripción: H2İ ANALYTICS SL

Empresas spin-off de I+D+i: SI

Fecha de inicio de la actividad: 23/10/2019