

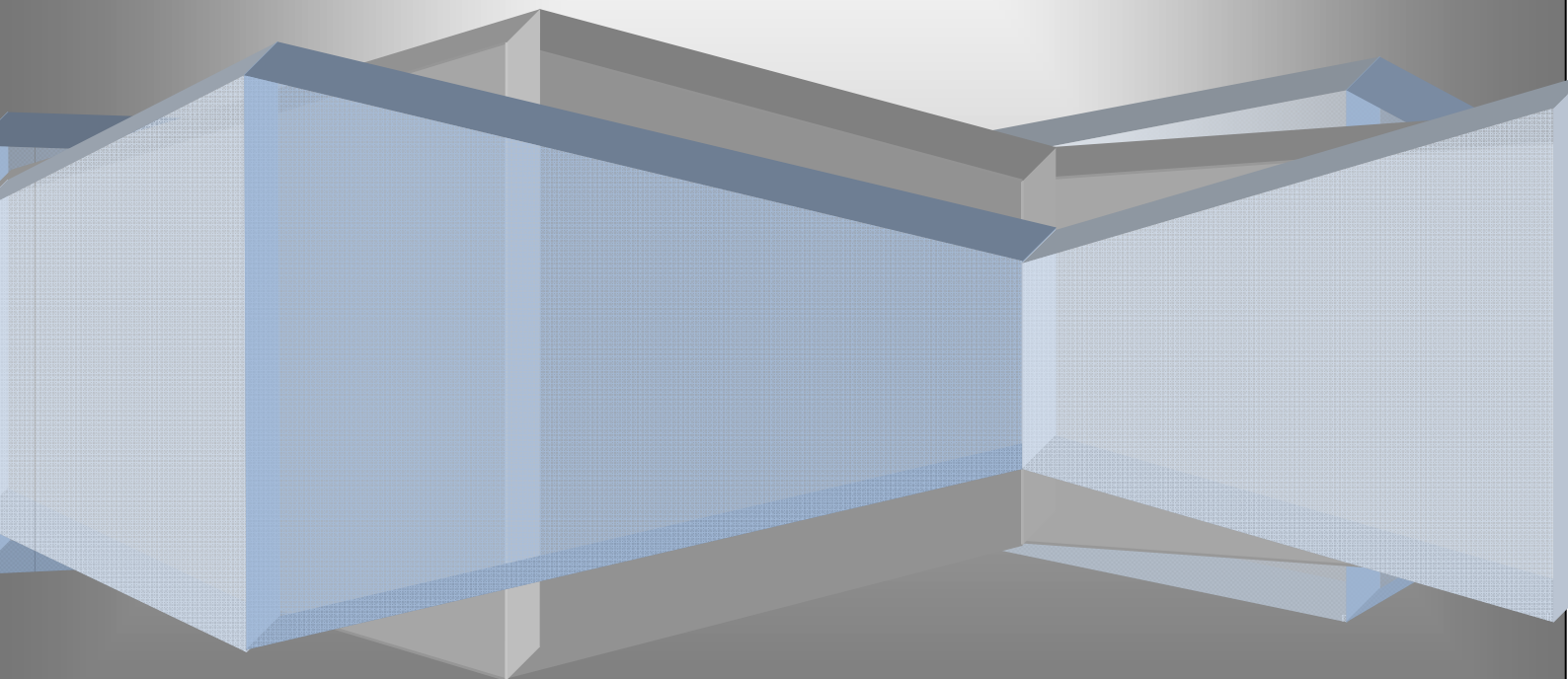


Departamento de
Ingeniería Electrónica
y Comunicaciones
Universidad Zaragoza

MEMORIA

Actividad docente Curso 2021/2022

Actividad investigadora Año 2022



ÍNDICE

PRESENTACIÓN	1
ORGANIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO.....	2
<i>Equipo de dirección</i>	<i>2</i>
<i>Comisiones del Departamento.....</i>	<i>2</i>
<i>Secretaría</i>	<i>3</i>
<i>Ubicación.....</i>	<i>3</i>
ELECTRÓNICA.....	5
<i>FACULTAD DE CIENCIAS</i>	<i>5</i>
INGENIERÍA TELEMÁTICA	8
<i>ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.....</i>	<i>8</i>
<i>ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL.....</i>	<i>12</i>
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA.....	13
<i>ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.....</i>	<i>13</i>
<i>ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL.....</i>	<i>23</i>
<i>ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.....</i>	<i>26</i>
TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	26
<i>ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL.....</i>	<i>33</i>
ACTIVIDAD INVESTIGADORA	33
AÑO 2022	33
TRABAJOS INTERNACIONALES.....	33
TRABAJOS NACIONALES	35
TRABAJOS REGIONALES.....	52
OTRAS AYUDAS.....	60
PUBLICACIONES.....	69
COMUNICACIONES A CONGRESOS.....	95
TESIS DOCTORALES.....	120
TRABAJOS FIN DE MASTER	123
TRABAJOS FIN DE GRADUADO	131
CONTRATOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS.....	148
PATENTES	190



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 2021/2022 comprende **80** profesores, **12** miembros de plantilla de personal de Administración y Servicios, y **57** personas contratadas como investigadores, de los cuales **21** han colaborado en tareas docentes.

Durante el curso 2021-2022 se han impartido **247** asignaturas y se han defendido **116** trabajos fin de estudios.

En lo referente a las distintas actividades de investigación durante el año 2022 se deben destacar los **86** artículos publicados en revistas, **1** patente de invención y **14** 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

Mayo de 2023



ORGANIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO

EQUIPO DE DIRECCIÓN

Cargo	Nombre
Director	José Miguel Burdío Pinilla
Subdirector	José García Moros
Secretaria	María Paloma García Ducar

COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

Comisión Permanente

Cargo	Nombre
Director	José Miguel Burdío Pinilla
Subdirector y Coordinador Área Ingeniería Telemática	José García Moros
Secretaria y Coordinadora Área Teoría Señal y Comunicaciones	María Paloma García Ducar
Coordinador Área de Electrónica	Nicolás Jesús Medrano Marqués
Coordinador Área de Tecnología Electrónica	Jesús Acero Acero
Coordinador Sección Departamental Teruel	Guillermo Azuara Guillén
Representante del PAS	Carlos Enrique Jarauta Tramullas
Representante de estudiantes	Pablo Gimeno Jordán



Comisiones de Coordinación Académica Programas de Doctorado

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

SECRETARÍA

Nombre	Categoría
María Cruz Lasiera Pérez	Jefa de Negociado
Silvia Ramos Artero	Personal de Administración
Agustín Sin Imaz	Analista

UBICACIÓN

Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
Tercera Planta en Edificio Ada Byron del Campus Río Ebro
C/ María de Luna 1
50018 Zaragoza, España

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

<https://goo.gl/maps/zW3xRk9gSpjTtdgJ8j>



ACTIVIDAD DOCENTE
Curso 2021-22



ELECTRÓNICA

FACULTAD DE CIENCIAS

PERSONAL DEL ÁREA

Nombre	Categoría	Edificio
Aldea Chagoyen, Concepción	Catedrática de Universidad	F. Ciencias
Aznar Tabuena, Francisco	Colaborador Extraordinario	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
García Bosque, Miguel	Colaborador Extraordinario	F. Ciencias
Lasarte Ibáñez, Óscar	TE Laboratorio	F. Ciencias
Martínez Martínez, Pedro Antonio	Colaborador Extraordinario	F. Ciencias
Medrano Marqués, Nicolás Jesús	Catedrático de Universidad	F. Ciencias
Paredes Páliz, Diego Fabián	Investigador predoctoral formación	F. Ciencias



ACTIVIDAD DOCENTE

Graduados

Titulación: Graduado en Física

Asignatura:	Profesores:
Electrónica física	Calvo López, Belén Teresa
	Celma Pueyo, Santiago
	Díez Señorans, Guillermo
Micro y nano sistemas	Aldea Chagoyen, Concepción
	Celma Pueyo, Santiago
	Díez Señorans, Guillermo
Sistemas digitales	Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Técnicas físicas I	Aldea Chagoyen, Concepción
	Celma Pueyo, Santiago
	Díez Señorans, Guillermo
	Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Técnicas físicas II	Calvo López, Belén Teresa
	Medrano Marqués, Nicolás Jesús
Técnicas físicas III	Celma Pueyo, Santiago
	Díez Señorans, Guillermo



Máster

Titulación: Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas

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

Titulación: Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología

Asignatura:	Profesores:
Instrumentación avanzada para experimentos de astronomía y física de partículas	Calvo López, Belén Teresa
	Medrano Marqués, Nicolás Jesús



INGENIERÍA TELEMÁTICA

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PERSONAL DEL ÁREA

Nombre	Categoría	Edificio
Alesanco Iglesias, Álvaro	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Canales Compés, María	Profesora 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	Profesora Titular Universidad	Ada Byron
Martínez Ruiz, Ignacio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Mehavilla Martín, Lorena	Investigadora N1	Ada Byron
Mendieta Herrero, José Ignacio	Técnico Diplomado	Ada Byron
Ortín Gracia, Jorge	Personal Convenios	I+D+i
Rodríguez García, María	Becaria Pregraduada	Ada Byron
Ruiz Más, José	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Salazar Riaño, José Luis	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Valdovinos Bardají, Antonio	Catedrático de Universidad	Ada Byron



ACTIVIDAD DOCENTE

Graduados

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

Asignatura:	Profesores:
Análisis y dimensionado de redes	Hernández Solana, María Ángela
	Valdovinos Bardají, Antonio
Fundamentos de redes	García Moros, José
	Martínez Ruiz, Ignacio
	Ruiz Más, José
Interconexión de redes	Canales Compés, María
	Gállego Martínez, José Ramón
Programación de redes y servicios	Canales Compés, María
	Gállego Martínez, José Ramón
Tecnologías de red	Fernández Navajas, Julián
	Martínez Ruiz, Ignacio
Comercio electrónico	Salazar Riaño, José Luis
Diseño y evaluación de redes	Canales Compés, María
Gestión de red	Alesanco Iglesias, Álvaro
Redes de comunicaciones móviles	Valdovinos Bardají, Antonio
Seguridad en redes y servicios	Alesanco Iglesias, Álvaro
Transporte de servicios audiovisuales	Ruiz Más, José de las Huertas
Transporte de servicios multimedia	Ruiz Más, José



Titulación: *Graduado en Ingeniería Informática*

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

Máster

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería Informática*

Asignatura:	Profesores:
Internet para las cosas	Martínez Ruiz, Ignacio

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación*

Asignatura:	Profesores:
Internet de nueva generación	Gállego Martínez, José Ramón
	Ruiz Más, José
Redes heterogéneas	Hernández Solana, María Ángela
Seguridad avanzada	Salazar Riaño, José Luis
Sistemas de e-Health	García Moros, José
Tecnologías y servicios inalámbricos	Valdovinos Bardají, Antonio

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

Asignatura:	Profesores:
Internet para las cosas	Martínez Ruiz, Ignacio



**Titulación: *Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en
Tecnologías para la Salud y el Bienestar***

Asignatura:	Profesores:
Sensores vestibles y mhealth	García Moros, José

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería Biomédica*

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



INGENIERÍA TELEMÁTICA

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL

PERSONAL DEL ÁREA

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

ACTIVIDAD DOCENTE

Graduados

Titulación: *Graduado en Ingeniería Informática*

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

Máster

Titulación: *Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar*

Asignatura:	Profesores:
Complementos formativos en tecnologías de la información y comunicaciones	Azura Guillén, Guillermo
Sensores vestibles y mhealth	Azura Guillén, Guillermo



TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PERSONAL DEL ÁREA

Nombre	Categoría	Edificio
Acero Acero, Jesús	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Álvarez Gariburo, Ignacio	Investigador predoctoral formación	Ada Byron
Alvarez Sánchez, Félix	TE Laboratorio	Ada Byron
Artigas Maestre, José Ignacio	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Barragán Pérez, Luis Ángel	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Beltrán Blázquez, José Ramón	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Bernal Ruiz, Carlos	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Bono Nuez, Antonio	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Bueno Malón, Andrés	Técnico Diplomado	Ada Byron
Buldain Pérez, Julio David	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Burdio Pinilla, José Miguel	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Casas Nebra, Roberto José	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Cristobal Martínez, Daniel	TE Laboratorio	Ada Byron
Diaz-Guerra Aparicio, David	Investigador predoctoral formación	Ada Byron
Falcó Boudet, Jorge Luis	Profesor Titular Universidad	Ada Byron



García Nicolás, José Ignacio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
García Padilla, Daniel	Investigador N4	Ada Byron
Gascón Roche, Alberto	Investigador N3	I+D+i
Gragera Romero, Álvaro	TE Laboratorio	Ada Byron
Hernández Oliván, Carlos	Investigador iniciado	Ada Byron
Herrero Jaraba, José Elías	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Jarauta Tramullas, Carlos Enrique	Maestro Taller	Ada Byron
Labodia Doce, Miguel	Invest. iniciado-experiencia	I+D+i
Laloya Monzón, Eduardo Jesús	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
López Alonso, Borja	Investigador novel	Ada Byron
López Pérez, José María	Profesor Titular Escuela Universitaria	Ada Byron
Lucía Gil, Óscar	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Marco Marco, Álvaro	Profesor Asociado	I+D+i
Martín del Brío, Bonifacio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Martínez Iturbe, Abelardo	Colaborador Extraordinario	Ada Byron
Mediano Heredia, Arturo Jesús	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Molina Gaudó, María Pilar	Profesora Titular Universidad	Ada Byron
Moreno, Juan Carlos	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Navarro Tabernero, Denis	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Orrite Uruñuela, Carlos Miguel	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Otín Acín, Aránzazu	Profesora Titular Universidad	Ada Byron



Oyarbide Usabiaga, Estanislao	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Pérez Cebolla, Francisco José	Profesor Titular Escuela Universitaria	Ada Byron
Salvador Lacosta, José Luis	Colaborador Extraordinario	Ada Byron
Sanz Gorrachategui, Iván	Colaborador Extraordinario	Ada Byron
Sanz Molina, Alfredo	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Sarnago Andía, Héctor	Doctor senior	Ada Byron
Siguín Calvo, Marta	Investigadora predoctoral formación	I+D+i
Urriza Parroqué, Isidro	Profesor Titular Universidad	Ada Byron

ACTIVIDAD DOCENTE

Graduados

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

Asignatura:	Profesores:
Ampliación de electrónica de comunicaciones	Bernal Ruiz, Carlos
Electrónica de potencia	Bernal Ruiz, Carlos
Electrónica digital para comunicaciones	Navarro Tabernero, Denis
Equipos y sistemas audiovisuales	Beltrán Blázquez, José Ramón
Fuentes de alimentación electrónica	Lucía Gil, Óscar
Instrumentación electrónica	Molina Gaudó, María Pilar
Laboratorio de diseño electrónico	Casas Nebra, Roberto José López Pérez, José María



Laboratorio de electrónica de comunicaciones	García Nicolás, José Ignacio
Producción de audio y video	Beltrán Blázquez, José Ramón
Sistemas electrónicos de audio y video	Beltrán Blázquez, José Ramón
Electrónica analógica	Laloya Monzón, Eduardo Jesús
Electrónica de comunicaciones	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Electrónica digital	Navarro Tabernero, Denis
	Urriza Parroqué, Isidro
Fundamentos de electrónica	Buldain Pérez, Julio David
Sistemas electrónicos con microprocesadores	Urriza Parroqué, Isidro

Titulación: *Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática*

Asignatura:	Profesores:
Diseño digital y control con FPGA	Artigas Maestre, José Ignacio
	Barragán Pérez, Luis Ángel
Electrónica analógica	Bernal Ruiz, Carlos
	López Pérez, José María
	Otín Acín, Aránzazu
	Pérez Cebolla, Francisco José
Electrónica de potencia	Burdio Pinilla, José Miguel
Electrónica digital	Artigas Maestre, José Ignacio
	Barragán Pérez, Luis Ángel
	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Electrónica industrial	Oyarbide Usabiaga, Estanislao



Fuentes de alimentación electrónica	Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús
	Sarnago Andía, Héctor
	Lucía Gil, Óscar
Fundamentos de electrónica	Molina Gaudó, María Pilar
	Moreno, Juan Carlos
Instrumentación electrónica	Bono Nuez, Antonio
	Martín del Brío, Bonifacio
	Molina Gaudó, María Pilar
Laboratorio de diseño electrónico	Casas Nebra, Roberto José
	López Pérez, José María
Sistemas electrónicos programables	Bono Nuez, Antonio
	Martín del Brío, Bonifacio

Titulación: *Graduado en Ingeniería Eléctrica*

Asignatura:	Profesores:
Electrónica de potencia	Pérez Cebolla, Francisco José
Fundamentos de electrónica	Moreno, Juan Carlos
Sistemas electrónicos digitales	Barragán Pérez, Luis Ángel

Titulación: *Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales*

Asignatura:	Profesores:
Electrónica digital y de potencia	Acero Acero, Jesús
	Alcolea Sancho, Ángel Luis



	Lucía Gil, Óscar
	Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Fundamentos de electrónica	Falcó Boudet, Jorge Luis
	Herrero Jaraba, José Elías
	Laloya Monzón, Eduardo Jesús
	López Pérez, José María
	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Instrumentación electrónica	Molina Gaudó, María Pilar
Sistemas electrónicos digitales	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Titulación: *Graduado en Ingeniería Química*

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

Titulación: *Graduado 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 Electrónica*

Asignatura:	Profesores:
Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Control digital con FPGA de etapas de potencia	Barragán Pérez, Luis Ángel
	Artigas Maestre, José Ignacio
Diseño electrónico y control avanzado	Bono Nuez, Antonio
Diseño magnético en sistemas electrónicos	Acero Acero, Jesús
Diseño microelectrónico	Otín Acín, Aránzazu
	Urriza Parroqué, Isidro
Etapas electrónicas resonantes	Lucía Gil, Óscar
Modelado y control de sistemas electrónicos de potencia	Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Redes de sensores electrónicos	Casas Nebra, Roberto José
Redes neuronales electrónicas	Martín del Brío, Bonifacio
	Buldain Pérez, Julio David
Sistemas digitales avanzados	Navarro, Denis
Sistemas analógicos avanzados	Otin Acín, Aránzazu
	Artigas Maestre, José Ignacio
Sistemas electrónicos para control de acceso y seguridad	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel



Tecnología electrónica biomédica

Falcó Boudet, Jorge Luis

Lucía Gil, Óscar

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería Biomédica*

Asignatura:

Profesores:

Tecnología electrónica biomédica

Lucía Gil, Óscar

Falcó Boudet, Jorge Luis

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería Informática*

Asignatura:

Profesores:

Sistemas digitales avanzados

Navarro, Denis

Titulación: *Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria*

Asignatura:

Profesores:

Contenidos disciplinares de tecnología

López Pérez, José María



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	Bono Nuez, Antonio
	Casas Nebra, Roberto José
Electrónica digital y de potencia	Herrero Jaraba, José Elías
Etapas electrónicas resonantes	Burdio Pinilla, José Miguel
	Lucía Gil, Óscar

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación*

Asignatura:	Profesores:
Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica	Mediano Heredia, Arturo Jesús
Diseño microelectrónico	Otín Acín, Aránzazu
	Urriza Parroqué, Isidro
Redes de sensores electrónicos	Casas Nebra, Roberto
Redes neuronales electrónicas	Buldain Pérez, Julio David
	Martín del Brío, Bonifacio



Sistemas analógicos avanzados	Otín Acín, Aránzazu
Sistemas digitales avanzados	Navarro Tabernero, Denis
Sistemas electrónicos para control de acceso y seguridad	Orrite Uruñuela, Carlos Miguel
Tecnología electrónica biomédica	Lucía Gil, Óscar
	Falcó Boudet, Jorge Luis



TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL

PERSONAL DEL ÁREA

Nombre	Categoría	Edificio
Blesa Gascón, Alfonso	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel
Domínguez Gimeno, Sergio	Investigador predoctoral formación	EUP Teruel
Llorente Gómez, Agustín	Profesor Titular Escuela Universitaria	EUP Teruel
Martínez Cesteros, Javier	Investigador predoctoral formación	EUP Teruel
Medrano Sánchez, Carlos Tomás	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel
Palacios Navarro, Guillermo	Profesor Titular Universidad	EUP Teruel
Plaza García, Inmaculada	Catedrática de Universidad	EUP Teruel

ACTIVIDAD DOCENTE

Graduados

Titulación: *Graduado 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
Sistemas electrónicos programables	Blesa Gascón, Alfonso

Titulación: *Graduado en ingeniería informática*

Asignatura:	Profesores:
Física y electrónica	Blesa Gascón, Alfonso
	Llorente Gómez, Agustín
Introducción a los computadores	Medrano Sánchez, Carlos Tomás
	Plaza García, Inmaculada

Máster

Titulación: *Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar*

Asignatura:	Profesores:
Complementos formativos en tecnologías industriales	Palacios Navarro, Guillermo
Introducción a los computadores	Medrano Sánchez, Carlos Tomás
	Plaza García, Inmaculada



Metodología de i+d+i y tratamiento de datos en salud y bienestar	Medrano Sánchez, Carlos Tomás
	Plaza García, Inmaculada
Sensores vestibles y mhealth	Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Tecnología para rehabilitación	Palacios Navarro, Guillermo



TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PERSONAL DEL ÁREA

Nombre	Categoría	Edificio
Armañac Julián, Pablo	Investigador predoctoral formación	I+D+i
Artacho Terrer, Juan Manuel	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Bailón Luesma, Raquel	Profesora Titular Universidad	Ada Byron
Barrio Segura, Miguel	Investigador iniciado	Ada Byron
Bernués del Río, Emiliano	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Cajal Orleans, Diego	Investigador predoctoral formación	Ada Byron
Canudo García, Jorge	Investigador N4	Ada Byron
Carro Ceballos, Pedro Luis	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Casao Pérez, Juan Antonio	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Chivite Cornago, Joaquín	Técnico Diplomado	Ada Byron
Cruz Llanas, Santiago	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Fernández Bes, Jesús	Personal Convenios	I+D+i
Garcés Gregorio, Juan Ignacio	Catedrático de Universidad	Ada Byron
García Ducar, María Paloma	Profesora Titular Universidad	Ada Byron
Garrido Huéscar, Elisa	Personal Investigador en Formación	I+D+i
Gimeno Jordan, Pablo	Personal Investigador en Formación	Ada Byron



Gutiérrez Soler, Antonio Fernando	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Heras Vila, Carlos David	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Laguna Lasaosa, Pablo	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Lázaro Ferrer, Santiago	Investigador N4	Ada Byron
Lera García, Francisco Manuel	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Lleida Solano, Eduardo	Catedrático de Universidad	Ada Byron
López Lucía, Alicia	Profesora Contratada Doctora	Ada Byron
Losada Binué, María Ángeles	Catedrática de Universidad	Ada Byron
Martínez Cortés, Juan Pablo	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Masgrau Gómez, Alberto Carmelo	TE Laboratorio	Ada Byron
Masgrau Gómez, Enrique José	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Mateo Gascón, Francisco Javier	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Mazo Bañares, María	Investigadora novel	Ada Byron
Miguel Artiaga, Antonio	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron
Mincholé Lapuente, Ana	Investigadora Ramón y Cajal	Ada Byron
Mingo Sanz, Jesús de	Catedrático de Universidad	Ada Byron
Mingote Bueno, Victoria	Doctora colaboradora junior	Ada Byron
Navarro Guilleme, Pascual	Investigador novel N4	Ada Byron
Novo Huerta, Borja	Investigador predoctoral formación	Ada Byron
Oliván Viguera, Aida	Personal Convenios	I+D+i
Olmos Gasso, Salvador	Catedrático de Universidad	Ada Byron



Ortega Giménez, Alfonso	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Pérez Martínez, Cristina	Investigadora predoctoral formación	Ada Byron
Pérez Yécora, José Luis	TE Laboratorio	Ada Byron
Pueyo Paules, Esther	Profesora Titular Universidad	I+D+i
Ramirez García, Julia	Investigadora predoctoral formación	I+D+i
Ribas González, Dayana	Personal Convenios	Ada Byron
Rodríguez Carbó, Jimena	Investigadora N3	Ada Byron
Sales Bellés, Clara	Personal Investigador en Formación	Ada Byron
Salinas Ariz, Iñigo	Profesor Titular Universidad	Ada Byron
Velarte Iranzo, Antonio	Investigador Predoctoral Formación	I+D+i
Vicente Borrueal, Luis	Profesor Contratado Doctor	Ada Byron

ACTIVIDAD DOCENTE

Graduados

Titulación: Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Asignatura:	Profesores:
Acústica ambiental y arquitectónica	Carro Ceballos, Pedro Luis
Antenas y dispositivos de transmisión radio	Mingo Sanz, Jesús de
Aplicaciones de procesado digital de señal	Martínez Cortés, Juan Pablo
	Olmos Gasso, Salvador
Circuitos y sistemas	Artacho Terrer, Juan Manuel



	Lleida Solano, Eduardo
	López Lucía, Alicia
Comunicaciones aeronáuticas	Carro Ceballos, Pedro Luis
	Mateo Gascón, Francisco Javier
Comunicaciones audiovisuales	Bernués del Río, Emiliano
	Cruz Llanas, Santiago
Comunicaciones digitales	Masgrau Gómez, Enrique José
	Miguel Artiaga, Antonio
	Olmos Gasso, Salvador
Comunicaciones móviles y vía satélite	García Ducar, María Paloma
	Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
Dispositivos y sistemas de transmisión óptica	Losada Binué, María Angeles
	Salinas Ariz, Iñigo
Electromagnetismo y ondas	Casao Pérez, Juan Antonio
	Heras Vila, Carlos David
	Lera García, Francisco Manuel
Fundamentos de alta frecuencia	Casao Pérez, Juan Antonio
Gestión de trabajos de telecomunicación	Bernués del Río, Emiliano
	García Ducar, María Paloma
Ingeniería acústica	Lleida Solano, Eduardo
Ingeniería multimedia e interactividad	Bernués del Río, Emiliano
	Ortega Giménez, Alfonso
Laboratorio de comunicaciones ópticas y radiofrecuencia	Casao Pérez, Juan Antonio
	Losada Binué, María Angeles



Matemáticas para la telecomunicación	Cruz Llanas, Santiago
	Pueyo Paules, Esther
Medios de transmisión guiados	Lera García, Francisco Manuel
	Salinas Ariz, Iñigo
Procesado de audio e imagen	Lleida Solano, Eduardo
	Ortega Giménez, Alfonso
Procesado digital de señales	Vicente Borrueal, Luis
Trabajos de instalaciones de audio y video	Bernués del Río, Emiliano
	García Ducar, María Paloma
	Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
Radiación y propagación	Carro Ceballos, Pedro Luis
	Lera García, Francisco Manuel
Señales y sistemas	Bailón Luesma, Raquel
Teoría de comunicación	López Lucía, Alicia
	Losada Binué, María Angeles

Titulación: *Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática*

Asignatura:	Profesores:
Procesado digital de señal	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	Martínez Cortés, Juan Pablo
Tratamiento de señales e imágenes biomédicas	Cruz Llanas, Santiago
	Laguna Lasaosa, Pablo

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Asignatura:	Profesores:
Aprendizaje automático en datos multimedia	Miguel Artiaga, Antonio
Deep learning	Miguel Artiaga, Antonio
Diseño de antenas y sistemas de radiocomunicaciones	Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
	Mingo Sanz, Jesús de
Diseño de dispositivos de alta frecuencia	Mingo Sanz, Jesús de
Gestión de trabajos de telecomunicación	Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Ingeniería óptica y fotónica	Heras Vila, Carlos David
	Salinas Ariz, Iñigo
Integración de tecnologías y sistemas de telecomunicación	Mateo Gascón, Francisco Javier
Sistemas de radiolocalización y satélites	Carro Ceballos, Pedro Luis
	Heras Vila, Carlos David
Sistemas de radionavegación y guiado	Carro Ceballos, Pedro Luis
	García Ducar, María Paloma



Sistemas de transmisión óptica y de alta frecuencia	Garcés Gregorio, Juan Ignacio
	Heras Vila, Carlos David
Tecnologías del habla	Lleida Solano, Eduardo
	Miguel Artiaga, Antonio
	Ortega Giménez, Alfonso
Tratamiento de señal en comunicaciones avanzadas	Cruz Llanas, Santiago
	Gutiérrez Soler, Antonio Fernando
	Masgrau Gómez, Enrique José
Tratamiento de señales biomédicas	Laguna Lasaosa, Pablo
Tratamiento digital de imagen y video	Cruz Llanas, Santiago
	Olmos Gasso, Salvador



TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL

PERSONAL DEL ÁREA

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

ACTIVIDAD DOCENTE

Graduados

Titulación: *Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática*

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



Máster

**Titulación: *Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en
Tecnologías para la Salud y el Bienestar***

Asignatura:	Profesores:
Complementos formaticos en tecnologías industriales	Ramos Lorente, Pedro



ACTIVIDAD INVESTIGADORA
AÑO 2022



TRABAJOS INTERNACIONALES

Denominación del trabajo: MY-ATRIA / Multidisciplinary training network for Atrial fibrillation monitoring, treatment and progression (G.A. no. 766082)

Ámbito del trabajo: Unión Europea

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. Pueyo Paules, Esther

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2017

Fecha de fin: 31/10/2021

Importe: 465.649,92 €

Denominación del trabajo: 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 trabajo: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 9

Investigador/a del departamento: Pueyo Paules, Esther

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2024

Importe: 560.000,00 €

Denominación del trabajo: Re-UNITA/Research for UNITA (H2020-G.A.101035810)

Ámbito del trabajo: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Beltrán Lloris, Francisco

Número de investigadores/as: 10

Investigador/a del departamento: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/08/2024

Importe: 275.625,00 €



Denominación del trabajo: DIH-World open call - Innovation Action project co-funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union

Ámbito del trabajo: Unión Europea

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

Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 29/09/2021

Fecha de fin: 15/04/2022

Importe: 27.250,00 €

Denominación del trabajo: ODECO / Towards a sustainable Open Data ECOSystem (G.A. no. 955569)

Ámbito del trabajo: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: López Pellicer, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 9

Investigador/a del departamento: Martín Segura, Sergio

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2021

Fecha de fin: 30/09/2025

Importe: 501.809,76 €

Denominación del trabajo: G9MISSIONS/ G9 GO FOR THE MISSIONS!

Ámbito del trabajo: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bolea Bailo, Rosa María

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/04/2022

Fecha de fin: 31/03/2024

Importe: 66.237,50 €

TRABAJOS NACIONALES

Denominación del trabajo: CB06/01/0062 CIBER: CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED EN BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigadores/as responsables: Laguna Lasasa, Pablo. Laguna Lasasa, Pablo. Laguna Lasasa, Pablo

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del departamento: Laguna Lasasa, Pablo. Laguna Lasasa, Pablo. Laguna Lasasa, Pablo. Bailón Luesma, Raquel. Martínez Cortés, Juan Pablo. Pueyo Paules, Esther. Pueyo Paules, Esther. Bailón Luesma, Raquel. Martínez Cortés, Juan Pablo. Martínez Cortés, Juan Pablo. Bailón Luesma, Raquel. Bailón Luesma, Raquel. Martínez Cortés, Juan Pablo. Pueyo Paules, Esther

Entidad/es financiadora/s: FIS

Fecha de inicio: 01/04/2009

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: 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: 30/04/2022

Importe: 109.634,14 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: 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. Narvéez Acero, Alexis Adrián

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/04/2022



Importe: 118.537,15 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Navarro Tabernero, Denis

Número de investigadores/as: 4

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

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/04/2022

Importe: 70.058,65 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: 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. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús. Sarnago Andía, Héctor. Burdio Pinilla, José Miguel

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/04/2022

Importe: 136.322,45 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 6

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

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/04/2022

Importe: 225.267,57 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Salinas Ariz, Iñigo. Barrio Segura, Miguel. 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: 30/04/2022

Importe: 195.403,81 €

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

Ámbito del trabajo: 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. Marco Marco, Álvaro

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 trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 16

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

Río Bueno, Carolina del. Fernández Aragón, Jorge. Arcusa Puente, Alberto. Tarancón Cebrián,

Miguel. Marqués García, Jorge. Royo Calderón, Guillermo. Esteban Eraso, Uxua. Medrano

Marqués, Nicolás Jesús. Naya Forcano, Abel. Aparicio Téllez, Raúl. Martínez Pérez, Antonio

Dionisio. Fernández Aragón, Jorge

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

Fecha de inicio: 01/05/2020

Fecha de fin: 30/04/2023



Importe: 550.996,00 €

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

Ámbito del trabajo: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Navarro

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

Ámbito del trabajo: 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 Lasasosa, 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 trabajo: PID2019-105390RB-I00: Despliegue autónomo y semiautónomo de robots para aplicaciones subterráneas

Ámbito del trabajo: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 7

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 trabajo: 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 trabajo: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 19

Investigadores/as del departamento: Pueyo Paules, Esther. Laguna Lasasosa, 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 trabajo: 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 trabajo: 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 trabajo: 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 trabajo: 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 trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del departamento: Heras Vila, Carlos David. Barrio Segura, Miguel. Salinas Ariz, Iñigo. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Canudo García, Jorge

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

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 192.609,17 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Vicente Borrueal, Luis

Número de investigadores/as: 7

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

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

Fecha de inicio: 01/07/2020



Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 164.373,23 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 6

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

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

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 351.374,51 €

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

Ámbito del trabajo: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Enrique

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del departamento: Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Chueca Lasheras, Rocío

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 trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Martín Segura, Sergio. Mur López, Alberto. Vizárraga Turmo, Jorge. Martínez Ruiz, Ignacio. Buldain Pérez, Julio David. Martín del Brío, Bonifacio. Marco Marco, Álvaro. Marco Marco, Álvaro



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

PODOACTIVA, S.L.

Fecha de inicio: 30/11/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 298.469,97 €

**Denominación del trabajo: SISTEMA ELECTRÓNICO DE POTENCIA MULTIPOLAR
MULTIDIRECCIONAL PARA TRATAMIENTO DE CÁNCER MEDIANTE ELECTROPORACIÓN**

Ámbito del trabajo: Nacional

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: FUNDACION BBVA

Fecha de inicio: 30/06/2021

Fecha de fin: 29/12/2022

Importe: 39.706,00 €

**Denominación del trabajo: FCT-20-16307: Actividades de la Unidad de Cultura Científica de la
Universidad de Zaragoza**

Ámbito del trabajo: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Investigacion, Vicerrectorado

Número de investigadores/as: 18

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

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

OTROS INGRESOS

Fecha de inicio: 01/07/2021

Fecha de fin: 30/06/2022

Importe: 21.900,00 €

**Denominación del trabajo: PID2020-113303GB-C22: Medida de la propagación y deposición
de aerosoles y partículas en los ámbitos biomédico y de la conservación del patrimonio con
técnicas holográficas e interferométricas**

Ámbito del trabajo: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del departamento: López Torres, Ana María



Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2021
Fecha de fin: 31/08/2024
Importe: 133.100,00 €

Denominación del trabajo: PID2020-114110RA-I00: METODOLOGÍA DE DISEÑO DE INTERFACES CRYO-CMOS PARA APLICACIONES DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA
Ámbito del trabajo: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Sánchez Azqueta, Carlos. Aznar Tabuenca, Francisco
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del departamento: Aznar Tabuenca, Francisco. Aldea Chagoyen, Concepción. Celma Pueyo, Santiago. García Bosque, Miguel
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2021
Fecha de fin: 31/08/2024
Importe: 189.970,00 €

Denominación del trabajo: PID2020-114916RB-I00: Hacia un sistema 100G PON con receptor coherente inteGraduado
Ámbito del trabajo: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del departamento: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. López Lucía, Alicia
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2021
Fecha de fin: 31/08/2024
Importe: 90.750,00 €

Denominación del trabajo: PID2020-116011RB-C22: Deepening knowledge and improving the Quality of Life in Parkinson Disease through Smart Insoles (MyGait_SENSORS)
Ámbito del trabajo: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Herrero Gallego, Pablo
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Martín del Brío, Bonifacio. Martínez Ruiz, Ignacio. Herrero Jaraba, José Elías. Bono Nuez, Antonio
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/08/2024

Importe: 83.732,00 €

Denominación del trabajo: Propuesta piloto de plataforma IoT (Internet of Things) basada en Smart Readiness Indicators (SRI) para monitorización digital de edificios como solución costeefectiva de software y hardware libre y ultra-bajo consumo

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Martínez Ruiz, Ignacio

Número de investigadores/as: 8

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

Siguín Calvo, Marta. Marco Marco, Álvaro

Entidad/es financiadora/s: CATEDRA ZARAGOZA VIVIENDA

Fecha de inicio: 26/10/2021

Fecha de fin: 25/10/2022

Importe: 3.500,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del departamento: Pueyo Paules, Esther

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

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 30/11/2024

Importe: 119.970,00 €

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

Ámbito del trabajo: 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: 8

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

Vicente Borrueal, Luis. Bernués del Río, Emiliano. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel

Artiaga, Antonio. Lázaro Ferrer, Santiago

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

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 30/11/2023



Importe: 32.200,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Burdio Pinilla, José Miguel. Lucía Gil, Óscar. Navarro Tabernero, Denis. Sarnago Andía, Héctor. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Falcó Boudet, Jorge Luis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Acero Acero, Jesús

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

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 30/11/2023

Importe: 126.500,00 €

Denominación del trabajo: EFECTOS DE LA ELETROPORACIÓN Y LA ELECTROQUIMIOTERAPIA EN LA DESTRUCCIÓN LOCALIZADA DE TUMORES HEPÁTICOS EN MODELO PORCINO EXPERIMENTAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. López Alonso, Borja. Sarnago Andía, Héctor

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

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2024

Importe: 99.220,00 €

Denominación del trabajo: RINDIA. MEJORA DE LA RESILIENCIA DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LA INDUSTRIA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 2

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

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

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 20/08/2022



Importe: 20.803,00 €

Denominación del trabajo: PID2021-124451OB-I00: Técnicas avanzadas ópticas y de microondas aplicadas a la caracterización del manto nivoso. Aplicaciones hidrológicas y climáticas

Ámbito del trabajo: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 6

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

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

Fecha de inicio: 24/06/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 163.955,00 €

Denominación del trabajo: FCT-21-16704: Actividades de Divulgación de la UCC Unizar

Ámbito del trabajo: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Investigacion, Vicerrectorado

Número de investigadores/as: 8

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

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

Fecha de inicio: 01/07/2022

Fecha de fin: 30/06/2023

Importe: 30.000,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Navarro Tabernero, Denis

Número de investigadores/as: 3

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

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 158.699,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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: 4

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor. Burdio Pinilla, José Miguel. Guillén Moya, Pablo

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 228.204,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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: Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 190.798,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 78.523,00 €



Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del departamento: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 124.993,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 4

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

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 182.317,00 €

Denominación del trabajo: PID2021-122505OB-C33: Sistemas y tecnologías avanzados para Radio sobre Fibra Óptica de Plástico

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigadores/as responsables: Losada Binué, María Angeles. Carro Ceballos, Pedro Luis

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del departamento: Losada Binué, María Angeles. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mateo Gascón, Francisco Javier. Valdovinos Bardají, Antonio. Mingo Sanz, Jesús de.

Casao Pérez, Juan Antonio. García Ducar, María Paloma. López Lucía, Alicia

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 99.462,00 €



Denominación del trabajo: PID2021-126061OB-C44: Descubriendo el significado y la intención más allá de la palabra hablada: Hacia un entorno inteligente para abordar los documentos multimedia - UZ

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del departamento: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio.

Olmos Gasso, Salvador. Lleida Solano, Eduardo. Masgrau Gómez, Enrique José. Bernués del Río, Emiliano. Beltrán Blázquez, José Ramón. Vicente Borrueal, Luis

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 151.008,00 €

Denominación del trabajo: PID2021-126734OB-C21: Monitorización y evaluación de la apnea obstructiva del sueño y sus consecuencias mediante el procesado de señales fisiológicas de dispositivos wearable

Ámbito del trabajo: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del departamento: Bailón Luesma, Raquel

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Importe: 160.930,00 €

Denominación del trabajo: PID2021-128972OA-I00: Estratificación del riesgo de muerte súbita en pacientes isquémicos a través de la morfología del ECG usando la arquitectura genética y modelos computacionales

Ámbito del trabajo: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 2

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

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2024



Importe: 122.210,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Bailón Luesma, Raquel. Casas Nebra, Roberto José

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

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Importe: 92.000,00 €

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

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Urriza Parroqué, Isidro. Falcó Boudet, Jorge Luis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Navarro Tabernero, Denis. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Acero Acero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Importe: 334.305,00 €

Denominación del trabajo: TED2021-130374B-C22: Ecosistema tecnológico para el reconocimiento del estado de ánimo de los pacientes durante el proceso de rehabilitación cardíaca

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigadores/as responsables: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Baldassarri, Sandra Silvia

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024



Importe: 131.100,00 €

Denominación del trabajo: TED2021-130459B-I00: Transformación digital de la práctica clínica mediante el uso de gemelos digitales cardíacos personalizados para la predicción del riesgo arrítmico y optimización de terapias

Ámbito del trabajo: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 17

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

Ramírez García, Julia. Martínez Cortés, Juan Pablo. Laguna Lasaosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Importe: 483.460,00 €

Denominación del trabajo: TED2021-131106B-I00 DIGITALIZACION DE LOS CUIDADOS Y LA MONITORIZACION EN ENFERMEDADES CRONICAS: APLICACION A LA ESCLEROSIS MULTIPLE Y LA DEPRESION

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Bailón Luesma, Raquel. Laguna Lasaosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Importe: 253.000,00 €

Denominación del trabajo: TED2021-131174B-I00: Herramientas digitales participativas para el apoyo a cibercomunidades patrimoniales

Ámbito del trabajo: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del departamento: Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio.

Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024



Importe: 114.655,00 €

Denominación del trabajo: TED2021-131180B-I00: Técnicas radar avanzadas para la medida en tiempo real y sin contacto de caudales de agua en canales abiertos y ríos

Ámbito del trabajo: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 7

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

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2024

Importe: 184.000,00 €

TRABAJOS REGIONALES

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: 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 trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: 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 trabajo: E27_20R: Física Nuclear Y Astropartículas

Ámbito del trabajo: Autonomico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Luzón Marco, Gloria

Número de investigadores/as: 30

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

Importe: 28.192,00 €

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

Ámbito del trabajo: Autonomico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martín Alonso, Juan Carlos

Número de investigadores/as: 23

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

Importe: 27.262,00 €

Denominación del trabajo: T20_20R: Grupo De Tecnologías Fotónicas

Ámbito del trabajo: Autonomico

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. García del Pozo Faldos, José María. Heras Vila, Carlos David. López Lucía, Alicia. Losada Binué, María Angeles. Mateo Gascón, Francisco Javier. Salinas Ariz, Iñigo. Barrio Segura, Miguel. Casao Pérez, Juan Antonio. Chueca Lasheras, Rocío

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 26.333,00 €



Denominación del trabajo: T23_20R: Electrónica De Potencia Y Microelectrónica

Ámbito del trabajo: Autonomico

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

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 30

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

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 28.192,00 €

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

Ámbito del trabajo: Autonomico

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. Aznar Tabuena, Francisco. Calvo López, Belén Teresa. Díez Señorans, Guillermo. García Bosque, Miguel. Martínez Martínez, Pedro Antonio. Martínez Pérez, Antonio Dionisio. Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Royo Calderón, Guillermo

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 25.713,00 €

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

Ámbito del trabajo: Autonomico

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

Importe: 24.784,00 €

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

Ámbito del trabajo: 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. Valdovinos Bardají, Antonio. Azuara Guillén, Guillermo. Canales Compés, María. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús de. Fernández Navajas, Julián. Gallego Martínez, José Ramón. García Ducar, María Paloma. García Moros, José. Gutiérrez Soler, Antonio Fernando. Ruiz Más, José de las Huertas. Salazar Riaño, José Luis

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 25.713,00 €

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

Ámbito del trabajo: 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 trabajo: T34_20R: Graphics And Imaging Lab

Ámbito del trabajo: 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

Importe: 29.121,00 €

Denominación del trabajo: T36_20R: Vivolab

Ámbito del trabajo: Autónomo

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. 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

Importe: 25.713,00 €

Denominación del trabajo: T39_20R: BSICoS

Ámbito del trabajo: Autónomo

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

Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 39

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 Lasosa, Pablo.

Palacios Rosales, Saúl Darío. Pérez Martínez, Cristina. Pueyo Paules, Esther. Ramírez García,

Julia. Riccio, Jennifer

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 27.572,00 €

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

Ámbito del trabajo: Autónomo

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

Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 69

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

Importe: 27.262,00 €

Denominación del trabajo: T49_20R: Education-Quality- Technology (EduQtch)

Ámbito del trabajo: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Medrano Sánchez, Carlos Tomás

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del departamento: Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Domínguez Gimeno, Sergio. 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

Importe: 21.066,00 €

Denominación del trabajo: T59_20R: Sistemas De Información Avanzados (IAAA)

Ámbito del trabajo: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 9

Investigador/a del departamento: Martín Segura, Sergio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 22.925,00 €

Denominación del trabajo: T60_20R: Grupo De Investigación En Interfaces Avanzadas (Affectivelab)

Ámbito del trabajo: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 17

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

Importe: 26.023,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Ámbito del trabajo: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del departamento: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David. Marqués García, Jorge. Mazo Bañares, María

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/06/2021

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 127.242,85 €

Denominación del trabajo: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE TELEFISIOTERAPIA PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE DOLOR LUMBAR CRÓNICO INESPECÍFICO - LMP97_21

Ámbito del trabajo: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Herrero Gallego, Pablo

Número de investigadores/as: 11

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

Gascón Roche, Alberto. Vizárraga Turmo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 18/09/2021

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 99.353,90 €

Denominación del trabajo: ESTRATEGIAS DE DISEÑO DE FRONT-ENDS EN TECNOLOGÍA NANO-CMOS PARA ANTENAS ACTIVAS MATRICIALES EN LA BANDA MILIMÉTRICA - LMP106_21

Ámbito del trabajo: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 8

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

Aznar Tabuena, Francisco. García Bosque, Miguel. Paredes Páliz, Diego Fabián. Martínez

Pérez, Antonio Dionisio. Díez Señorans, Guillermo

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. TELNET REDES

INTELIGENTES, S.A.

Fecha de inicio: 18/09/2021

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 73.183,24 €

Denominación del trabajo: LMP128_21: Directo al corazón: desarrollo de nanoterapias microRNA cardio específicas (DIANA)

Ámbito del trabajo: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ordovas Vidal, Laura

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Hernández Bellido, Natalia. Garrido Huéscar, Elisa

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 18/09/2021

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 99.896,20 €

Denominación del trabajo: LMP35_21: Participación Ciudadana Cognitiva y Decisiones Públicas: Aplicaciones sociosanitarias

Ámbito del trabajo: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Moreno Jiménez, José María

Número de investigadores/as: 17

Investigadores/as del departamento: Fernández Navajas, Julián. Azuara Guillén, Guillermo.

Salazar Riaño, José Luis. Ruiz Más, José de las Huertas

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 18/09/2021

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 99.707,99 €

Denominación del trabajo: LMP94_21: Eficacia, seguridad y mecanismos de acción de nuevas formas de estimulación cardíaca en pacientes con marcapasos: de la investigación computacional a la práctica clínica

Ámbito del trabajo: 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. Velarte Irazo, Antonio.

Mincholé Lapuente, Ana. Palacios Rosales, Saúl Darío. Martínez Cortés, Juan Pablo. Urriza

Parroqué, Isidro. Otín Acín, Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 18/09/2021

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 98.450,65 €

Denominación del trabajo: TÉCNICAS AVANZADAS ÓPTICAS Y DE MICROONDAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL MANTO NIVOSO. APLICACIONES HIDROLÓGICAS Y CLIMÁTICAS - LMP237_21

Ámbito del trabajo: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del departamento: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David. Barrio Segura, Miguel. Martínez Benito, José David. Navarro Guilleme, Pascual

Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 18/09/2021

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 109.136,00 €

Denominación del trabajo: ABONADO DE PRECISION EN OLIVAR Y ALMENDRO DE SECANO (APOYA)

Ámbito del trabajo: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del departamento: Martín Segura, Sergio

Entidad/es financiadora/s: COOP DEL CAMPO NUESTRA SEÑORA DE LOS PUEYOS

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 15/10/2024

Importe: 7.260,00 €

OTRAS AYUDAS

Denominación del trabajo: Electrónica De Potencia Y Microelectrónica (Retorno UZ)

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

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Burdio Pinilla, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del trabajo: Grupo 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 trabajo: GRUPO DE INVESTIGACION DE TECNOLOGIAS 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 trabajo: GRUPO DE INVESTIGACION 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 trabajo: GRUPO DE INVESTIGACION 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 trabajo: Education-Quality- Technology (EduQtech) (Retorno UZ)
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Plaza García, Inmaculada
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Plaza García, Inmaculada
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 07/05/2012
Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del trabajo: BSICoS (Retorno UZ)
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 trabajo: Communications Networks And Information Technologies (CeNIT) (Retorno UZ)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Hernández Solana, María Ángela. García Moros, José
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Hernández Solana, María Ángela. García Moros, José
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del trabajo: HOWLAB – Human Openware Research Lab (Retorno UZ)
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 trabajo: 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 trabajo: 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 trabajo: Vivolab (Retorno UZ)

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 trabajo: GRUPO EN DESARROLLO INTERACTIVE SYSTEMS, ADAPTIVITY, AUTONOMY AND COGNITION (ISAAC) (RETORNO UZ)

Ámbito del trabajo: Autónomico

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

Investigadores/as responsables: Blesa Gascón, Alfonso. González Bedía, Manuel Andrés

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Blesa Gascón, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019



Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del trabajo: ARGIRA: UN SISTEEMA AUTONOMO DE MONITORIZACIÓN ACUATICA DE BAJO COSTE (VM 5/2020)

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro

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 trabajo: 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. Burdio 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 trabajo: ESPERANTO / Exchanges for SPEech ReseArch aNd TechnOlogies (G.A. No. 101007666)

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

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borrueal, Luis. Gimeno Jordán, Pablo. Mingote Bueno, Victoria

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2024

Importe: 170.000,00 €



Denominación del trabajo: DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2019-027420-

I

Ámbito del trabajo: Nacional

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

Investigador/a responsable: Mincholé Lapuente, Ana

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mincholé Lapuente, Ana

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/02/2021

Fecha de fin: 31/01/2026

Importe: 40.000,00 €

Denominación del trabajo: 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

Investigadores/as responsables: Bernal Ruiz, Carlos. Martín del Brío, Bonifacio

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Bernal Ruiz, Carlos. Martín del Brío, Bonifacio

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/03/2021

Fecha de fin: 29/02/2024

Importe: 40.000,00 €

Denominación del trabajo: ACTIVIDADES DE DESARROLLO de HW ELECTRÓNICO (CONCEPTO, DISEÑO DE PCB, FIRMWARE E INTEGRACIÓN) Y PRODUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE 10 PRIMERAS MUESTRAS Y 50 UNIDADES POST-VALIDACIÓN DENTRO DEL TRABAJO BARANA TECH

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: ASOCIACION MONTE DE ESTOS. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 08/10/2021

Fecha de fin: 15/10/2023

Importe: 4.113,98 €



Denominación del trabajo: 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: ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE EQUINO HISPANO-BRETON (ARAHISBRE). DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 08/10/2021

Fecha de fin: 15/10/2023

Importe: 4.113,98 €

Denominación del trabajo: ACTIVIDADES DE DESARROLLO de HW ELECTRÓNICO (CONCEPTO, DISEÑO DE PCB, FIRMWARE E INTEGRACIÓN) Y PRODUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE 10 PRIMERAS MUESTRAS Y 50 UNIDADES POST-VALIDACIÓN DENTRO DEL TRABAJO BARANA TECH

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: ASOCIACION ESCUELA DE NEGOCIOS DEL PIRINEO. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 08/10/2021

Fecha de fin: 15/10/2023

Importe: 4.113,98 €

Denominación del trabajo: ACTIVIDADES DE DESARROLLO de HW ELECTRÓNICO (CONCEPTO, DISEÑO DE PCB, FIRMWARE E INTEGRACIÓN) Y PRODUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE 10 PRIMERAS MUESTRAS Y 50 UNIDADES POST-VALIDACIÓN DENTRO DEL TRABAJO BARANA TECH

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: ASOCIACION GANADEROS SIERRA Y CAÑONES DE GUARA. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 08/10/2021

Fecha de fin: 15/10/2023

Importe: 4.113,98 €



Denominación del trabajo: ACTIVIDADES DE DESARROLLO de HW ELECTRÓNICO (CONCEPTO, DISEÑO DE PCB, FIRMWARE E INTEGRACIÓN) Y PRODUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE 10 PRIMERAS MUESTRAS Y 50 UNIDADES POST-VALIDACIÓN DENTRO DEL TRABAJO BARANA TECH

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: ASOCIACION GANADEROS VALLE DE BROTO. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 08/10/2021

Fecha de fin: 15/10/2023

Importe: 4.113,98 €

Denominación del trabajo: EQUZ2022-TEC-10: Sistema ECGI (ECG imaging) de mapeo cardiaco no invasivo con Amplificador 128 canales.

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: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 30/11/2022

Importe: 50.000,00 €

Denominación del trabajo: EQUZ2022-TEC-11: Sensores de CO2, temperatura, humedad, ocupación, iluminación, etc. de diversas marcas y modelos - Conversores y analizadores de energía (para poder realizar estudios de eficiencia energética) - Dispositivos de interconexión (routers, gateways) para poder tanto intercomunicar con los sensores/analizadores anteriores como interconectar con los servidores de procesamiento de datos (CPD) - Pantallas de visualización de información e interacción con la comunidad universitaria

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

Investigador/a responsable: Martínez Ruiz, Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 30/11/2022

Importe: 49.655,00 €



Denominación del trabajo: JIUZ-2021-CIE-02: Luz lenta en cristales de Ti:zafiro

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Berdejo Arceiz, Víctor

Número de investigadores/as: 8

Investigador/a del departamento: Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 2.000,00 €

Denominación del trabajo: RINDIA. MEJORA DE LA RESILIENCIA DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LA INDUSTRIA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE INTELIGENCIA

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: 01/01/2022

Fecha de fin: 20/08/2022

Importe: 20.803,00 €

Denominación del trabajo: UZ2021-TEC-01: Desarrollo de asistentes virtuales sobre plataformas de mensajería instantánea para pacientes crónicos

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

Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 4.000,00 €

Denominación del trabajo: XV Congreso Tecnología Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE)

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: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



Fecha de inicio: 08/03/2022

Fecha de fin: 07/03/2023

Importe: 1.450,00 €

PUBLICACIONES

Yengo, Loïc; Vedantam, Sailaja; Marouli, Eirini; Sidorenko, Julia; Bartell, Eric; Sakaue, Saori; Graff, Marielisa; Ramírez, Julia; et al.

A saturated map of common genetic variants associated with human height

NATURE. 610. p.p. 704-712. 2022. ISSN 0028-0836

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 69.504

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 17.897

Kanoni, S.; Graham, S. E.; Wang, Y.; Surakka, I.; Ramdas, S.; Zhu, X.; Clarke, S. L.; Bhatti, K. F.; Vedantam, S.; Winkler, T. W.; Locke, A. E.; Marouli, E.; Zajac, G. J. M.; Wu, K.H. H.; Ntalla, I.; Hui, Q.; Klarin, D.; Hiliard, A.T.; Wang, Z.; Xue, Ch.; Thorleifson, G.; Helgadottir, A.; Gudbjartsson, D. F.; Holm, H.; Olafsson, I.; Hwang, M. Y.; Han, S.; Akiyama, M.; Sakue, S.; Terao, S.; Kanai, M.; Zhou, W.; Brumpton, B. M.; Rasheed, H.; Havulinna, A. S.; Veturi, Y.; Ramírez, J.

Implicating genes, pleiotropy, and sexual dimorphism at blood lipid loci through multi-ancestry meta-analysis

GENOME BIOLOGY. 23. p.p. 268[42 pp.]. 2022. ISSN 1474-7596

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 17.906

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 9.371

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.100

Garrido-Huescar, E.; Ordovas, L.; Pueyo, E.

Development of new human models to determine age-related cardiotoxicity of drugs

CARDIOVASCULAR RESEARCH. Supl. 1 - 118. p.p. i27 [1 pp.]. 2022. ISSN 0008-6363

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 13.081

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.711

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.000



Oliván-Viguera, A.; Pérez-Martínez, A.; Pueyo, E.

Endothelin-1 amplifies ventricular repolarization heterogeneities in chronic myocardial infarction pigs

CARDIOVASCULAR RESEARCH. SUPPL. 1 - 118. p.p. 70352 [1 p.]. 2022. ISSN 0008-6363

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 13.081

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.711

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.000

Pérez Martínez, A.; García Mendivil, L.; López Yus, M.; Mancebón Sierra, F. J.; Vaca Núñez, A.S.; Ballester Cuenca, C.; Pérez Zabalza, M.; Kohler, R.; Pueyo, E.; Oliván Viguera, A.

SK channels contribution to ventricular electrophysiology in heart failure patients

CARDIOVASCULAR RESEARCH. Supp. 1 - 118. p.p. [1 pp.]. 2022. ISSN 0008-6363

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 13.081

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.711

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.000

Hernandez-Bellido, N.; Postigo, A.; Orrite, C.; Garrido-Huescar, E.; Garcia-Mendivil, L.; Pueyo, E.; Hernandez-Ainsa, S.; Ordovas, L.

Towards advanced cardiac miRNA therapies through DNA-based nanostructures

CARDIOVASCULAR RESEARCH. SUPPL 1 - 118. p.p. 066.087. 2022. ISSN 0008-6363

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 13.081

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.711

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.000

Montero-Calle, Pilar; Flandes-Iparraguirre, María; Mountris, Konstantinos; S de la Nava, Ana; Laita, Nicolás; Rosales, Ricardo M; Iglesias-García, Olalla; de-Juan-Pardo, Elena M; Atienza, Felipe; Fernández-Santos, María Eugenia; Peña, Estefanía; Doblaré, Manuel; Gavira, Juan J; Fernández-Avilés, Francisco; Prósper, Felipe; Pueyo, Esther; Mazo, Manuel M

Fabrication of human myocardium using multidimensional modelling of engineered tissues

BIOFABRICATION. 4 - 14. p.p. 045017 [17 pp.]. 2022. ISSN 1758-5082

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 11.061

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.697

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.800



Liu, Shuo; Han, Jing; Puyal, Estela Laporta; Kontaxis, Spyridon; Sun, Shaoxiong; Locatelli, Patrick; Dineley, Judith; Pokorny, Florian B.; Costa, Gloria Dalla; Leocani, Letizia; Guerrero, Ana Isabel; Nos, Carlos; Zabalza, Ana; Sørensen, Per Soelberg; Buron, Mathias; Magyari, Melinda; Ranjan, Yatharth; Rashid, Zulqarnain; Conde, Pauline; Stewart, Callum; Folarin, Amos A; Dobson, Richard JB; Bailón, Raquel; Vairavan, Srinivasan; Cummins, Nicholas; Narayan, Vaibhav A; Hotopf, Matthew; Comi, Giancarlo; Schuller, Björn

Fitbeat: COVID-19 estimation based on wristband heart rate using a contrastive convolutional auto-encoder

PATTERN RECOGNITION. 123. p.p. 108403 [10 pp.]. 2022. ISSN 0031-3203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.518

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.113

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.500

Sebastian, Eduardo; Montijano, Eduardo; Oyarbide, Estanis; Gálvez, Ruben; Bernal, Carlos
Nonlinear implementable control of a dual active bridge series resonant converter

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 5 - 69. p.p. 5111 - 5121. 2022. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.162

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.519

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.100

Arriba Muñoz, Antonio; García Castellanos, Maria Teresa; Domínguez Cajal, Mercedes; Beisti Ortego, Anunciacion; Martínez Ruiz, Ignacio; Labarta Aizpun, Jose Ignacio

Automated growth monitoring app (GROWIN): a mobile Health (mHealth) tool to improve the diagnosis and early management of growth and nutritional disorders in childhood

JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL INFORMATICS ASSOCIATION. 9 - 29. p.p. 1508-1517. 2022. ISSN 1067-5027

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.942

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.016

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.600

Ramírez, Julia; van Duijvenboden, Stefan; Young, William J.; Tinker, Andrew; Lambiase, Pier D.; Orini, Michele; Munroe, Patricia B.

Prediction of Coronary Artery Disease and Major Adverse Cardiovascular Events Using Clinical and Genetic Risk Scores for Cardiovascular Risk Factors



CIRCULATION. GENOMIC AND PRECISION MEDICINE. 5 - 15. p.p. 444-452. 2022. ISSN 2574-8300

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.465

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.444

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.800

Heras, Carlos; Salinas, Iñigo; Sevilla, Marina; Chueca, Rocio; Escorza, Sonia; Fernández-Peruchena, Carlos; Bernardos, Ana; Sevillano, Pascual; Sánchez, Marcelino

Atmospheric attenuation measurement system for commercial solar plants based on optical spectrum analysis

SOLAR ENERGY. 236. p.p. 782-789. 2022. ISSN 0038-092X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.188

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.418

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000

Sornmo, Leif; Bailon, Raquel; Laguna, Pablo

Spectral Analysis of Heart Rate Variability in Time-Varying Conditions and in the Presence of Confounding Factors

IEEE REVIEWS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. 1-21. 2022. ISSN 1937-3333

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.073

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.044

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 22.400

Mountris, Konstantinos A.; Pueyo, Esther

A meshless fragile points method for rule-based definition of myocardial fiber orientation

COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 226. p.p. 107164 [10 pp.]. 2022. ISSN 0169-2607

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.027

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.329

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.700

Monasterio, Violeta; Pueyo, Esther; Rodríguez-Matas, José Félix; Carro, Jesús

Cardiac cells stimulated with an axial current-like waveform reproduce electrophysiological properties of tissue fibers



COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 226. p.p. 107121 [7 pp]. 2022. ISSN 0169-2607

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.027

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.329

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.700

Sun, Shaoxiong; Folarin, Amos A; Zhang, Yuezhou; Cummins, Nicholas; Liu, Shuo; Stewart, Callum; Ranjan, Yatharth; Rashid, Zulqarnain; Conde, Pauline; Laiou, Petroula; Sankesara, Heet; Dalla Costa, Gloria; Leocani, Letizia; Sørensen, Per Soelberg; Magyari, Melinda; Guerrero, Ana Isabel; Zabalza, Ana; Vairavan, Srinivasan; Bailon, Raquel; Simblett, Sara; Myin-Germeys, Inez; Rintala, Aki; Wykes, Til; Narayan, Vaibhav A; Hotopf, Matthew; Comi, Giancarlo; Dobson, Richard JB; RADAR-CNS consortium

The utility of wearable devices in assessing ambulatory impairments of people with multiple sclerosis in free-living conditions

COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 227. p.p. 107204 [14 pp.]. 2022.

ISSN 0169-2607

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.027

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.329

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.700

Rivolta, Massimo W.; Martinez, Juan Pablo; Sassi, Roberto; Laguna, Pablo

Spatial Correlation Between Myocyte's Repolarization Times and their Alternans Drives T-Wave Alternans on the ECG

IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. p.p. 1-12. 2022. ISSN 2168-2194

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.021

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.799

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.900

Bukhari, Hassaan A.; Sánchez, Carlos; Srinivasan, Sabarathinam; Palmieri, Flavio; Potse, Mark; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther

Estimation of potassium levels in hemodialysis patients by T wave nonlinear dynamics and morphology markers

COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 143. p.p. 105304 [13 pp]. 2022. ISSN 0010-4825

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.698

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.309

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.200

Moret-Fernández, David; Lera, Francisco; Latorre, Borja; Tormo, Jaume; Revilla, Jesús
Testing of a commercial vector network analyzer as low-cost TDR device to measure soil
moisture and electrical conductivity

CATENA. 218. p.p. 106540 [8 pp.]. 2022. ISSN 0341-8162

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.367

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.391

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600

Sanchez, Francisco Javier; Pueyo, Esther; Diez, Emiliano Raúl

Strain Echocardiography to Predict Postoperative Atrial Fibrillation

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 3 - 23. p.p. 1355 [16 pp]. 2022. ISSN
1661-6596

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.208

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.176

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.900

García-Mendivil, Laura; Pérez-Zabalza, María; Mountris, Konstantinos; Duwé, Sam; Smisdom,
Nick; Pérez, Marta; Luján, Lluís; Wolfs, Esther; Driesen, Ronald B.; Vallejo-Gil, José María;
Fresneda-Roldán, Pedro Carlos; Fañanás-Mastral, Javier; Vázquez-Sancho, Manuel;
Matamala-Adell, Marta; Sorribas-Berjón, Juan Fernando; Bellido-Morales, Javier André;
Mancebón-Sierra, Francisco Javier; Vaca-Núñez, Alexander Sebastián; Ballester-Cuenca,
Carlos; Oliván-Viguera, Aida; Diez, Emiliano; Ordovás, Laura; Pueyo, Esther

Analysis of age-related left ventricular collagen remodeling in living donors: Implications in
arrhythmogenesis

ISCIENCE. 2 - 25. p.p. 103822 [20 pp]. 2022. ISSN 2589-0042

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.107

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.592

Ramírez, Julia; Kiviniemi, Antti; van Duijvenboden, Stefan; Tinker, Andrew; Lambiase, Pier
D.; Junntila, Juhani; Perkiömäki, Juha S.; Huikuri, Heikki V.; Orini, Michele; Munroe, Patricia
B.

ECG T-Wave Morphologic Variations Predict Ventricular Arrhythmic Risk in Low- and
Moderate-Risk Populations



JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. CARDIOVASCULAR AND CEREBROVASCULAR DISEASE. 17 - 11. p.p. e025897 [41 pp.]. 2022. ISSN 2047-9980

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.106

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.237

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

Villa, Jorge; Dominguez, Alberto; Barragan, Luis A.; Artigas, Jose I.; Español, Jorge; Navarro, Denis

Conductance control for electromagnetic-compatible induction heating appliances

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 3 - 37. p.p. 2909-2920. 2022. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.967

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.340

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.400

Plumed, E.; Lope, I.; Acero, J.; Burdío, J. M.

Induction heating of two magnetically independent loads with a single transmitter

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 3 - 37. p.p. 3391-3402. 2022. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.967

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.340

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.400

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

Machine Learning for Hidden Nodes Detection in Unlicensed LTE Networks

COMPUTER NETWORKS. 208. p.p. [19 pp]. 2022. ISSN 1389-1286

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.493

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.592

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.300

Hernández Solana, Á.; Pérez Díaz de Cerio, D.; García-Lozano, M.; Valdovinos, A.; Valenzuela, J. L.

PSM-DMO: power save mode and discontinuous BLE mesh operation

COMPUTER NETWORKS. 213. p.p. 109114 [21 pp.]. 2022. ISSN 1389-1286

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.493

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.592



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.300

De Groot, N. M. S.; Shah, D.; Boyle, P. M.; Anter, E.; Clifford, G. D.; Deisenhofer, I.; Deneke, T.; van Dessel, P.; Doessel, O.; Dilaveris, P.; Heinzl, F. R.; Kapa, S.; Lambiase, P. D.; Lumens, J.; Platonov, P. G.; Ngarmukos, T.; Martínez, J. P.; Olaya Sanchez, A.; Takahashi, Y.; Valdigem, B. P.; van der Veen, A. J.; Vernooy, K.; Casado-Arroyo, R.: ESC Scientific Document Group; De Potter, T.; Dinov, B.; Kosiuk, J.; Linz, D.; Neubeck, L.; Svennberg, E.; Kim, Y. H.; Wan, E.; López-Cabanillas, E.; Locati, E. T.; Macfarlane, F.

Critical appraisal of technologies to assess electrical activity during atrial fibrillation: a position paper from the European Heart Rhythm Association and European Society of Cardiology Working Group on eCardiology in collaboration with the Heart Rhythm Society, Asia Pacific Heart Rhythm Society,

EUROPACE. 2 - 24. p.p. 313–330. 2022. ISSN 1099-5129

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.486

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.957

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500

Valenzuela-Pérez, A.; García-Lozano, M.; Valenzuela, J. L.; Pérez-Díaz-de-Cerio, D.; Hernández Solana, Á.; Valdovinos, A.

On the use of sniffers for spectrum occupancy measurements of Bluetooth low energy primary channels

MEASUREMENT. 199. p.p. 111573 [10 pp.]. 2022. ISSN 0263-2241

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.131

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.996

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.100

Amaré, J.; Bandac, I.; Blancas, A.; Borjabad, S.; Buisán, S.; Cebrián, S.; Cintas, D.; Coarasa, I.; García, E.; Martínez, M.; Núñez-Lagos, R.; Oliván, M. A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Pérez, C.; Puimedón, J.; Rodríguez, S.; Salinas, A.; Sarsa, M. L.; Villar, P.

Long term measurement of the ²²²Rn concentration in the Canfranc Underground Laboratory

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 891 - 82. p.p. 10. 2022. ISSN 1434-6044

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.991

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.563

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300



Siddi, Sara; Giné Vázquez, Iago; Bailon, Raquel; Matcham, Faith; Lamers, Femke; Kontaxis, Spyridon; Laporta, Estela; Garcia, Esther; Arranz, Belen; Dalla Costa, Gloria; Guerrero, Ana Isabel; Zabalza, Ana; Buron, Mathias Due; Comi, Giancarlo; Leocani, Letizia; Annas, Peter; Hotopf, Matthew; Penninx, Brenda W. J. H.; Magyari, Melinda; Sørensen, Per S.; Montalban, Xavier; Lavelle, Grace; Ivan, Alina; Oetzmann, Carolin; White, Katie M.; Difrancesco, Sonia; Locatelli, Patrick; Mohr, David C.; Aguiló, Jordi; Narayan, Vaibhav; Folarin, Amos; Dobson, Richard J. B.; Dineley, Judith; Leightley, Daniel; Cummins, Nicholas; Vairavan, Srinivasan; Ranjan, Yathart; Rashid, Zulqarnain; Rintala, Aki; Girolamo, Giovanni De; Preti, Antonio; Simblett, Sara; Wykes, Til; Myin-Germeys, Inez; Haro, Josep Maria;

Biopsychosocial response to the COVID-19 lockdown in people with major depressive disorder and multiple sclerosis

JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 23 - 11. p.p. 7163 [20 pp.]. 2022. ISSN 2077-0383

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.964

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.040

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.400

Varela-Aldás, José; Buele, Jorge; Amariglio, Rebecca; García-Magariño, Iván; Palacios-Navarro, Guillermo

The cupboard task: An immersive virtual reality-based system for everyday memory assessment

INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN COMPUTER STUDIES. 167. p.p. 102885 [8 pp.]. 2022. ISSN 1071-5819

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.866

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.094

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.200

Martin-Yebra, A.; Sornmo, L.; Laguna, P.

QT interval Adaptation to Heart Rate Changes in Atrial Fibrillation as a Predictor of Sudden Cardiac Death

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 10 - 69. p.p. 3109-3118. 2022. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.756

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.298

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400



Palmieri, Flavio; Gomis, Pedro; Ferreira, Dina; Pueyo, Esther; Martinez, Juan Pablo; Laguna, Pablo; Ramirez, Julia

**Weighted Time Warping Improves T-wave Morphology Markers Clinical Significance;
35196223**

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. [10 pp]. 2022. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.756

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.298

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400

Berenfeld, O. ; Corino, V. D. A. ; Loewe, A. ; Martínez Cortés, J. P. ; Rodríguez Matas, J. F.

Editorial: Atrial Fibrillation: Technology for Diagnosis, Monitoring, and Treatment

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 13. p.p. 848096 [4 pp]. 2022. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.755

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.126

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.600

Hernández-Vicente, A.; Marín Puyalto, J.; Pueyo, E.; Vicente Rodríguez, G.; Garatachea, N.

Physical activity in centenarians beyond cut-point-based accelerometer metrics

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18 - 19.

p.p. 11384[13 pp.]. 2022. ISSN 1661-7827

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.614

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.814

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Roca, Surya; Almenara, Manuel; Gilaberte, Yolanda; Gracia Cazaña, Tamara; Morales

Callaghan, Ana M.; Murciano, Daniel; García, José; Alesanco, Álvaro

**When Virtual Assistants Meet Teledermatology: Validation of a Virtual Assistant to Improve
the Quality of Life of Psoriatic Patients**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 21 - 19.

p.p. 14527 [18 pp]. 2022. ISSN 1661-7827

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.614

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.814

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500



Palacios-Navarro, G.; Buele, J.; Gimeno Jarque, S.; Bronchal Garcia, A.

Cognitive decline detection for Alzheimer's disease patients through an activity of daily living (ADL); 35925856

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING. 30. p.p. 2225-2232. 2022. ISSN 1534-4320

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.528

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.257

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.100

Fiasconaro, A.; Díez-Señorans, G.; Falo, F.

End-pulled polymer translocation through a many-body flexible pore

POLYMER. 259. p.p. 125305 [7 pp.]. 2022. ISSN 0032-3861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.432

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.774

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.100

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

aDCF loss function for deep metric learning in end-to-end text-dependent speaker verification systems

IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING. 30. p.p. 772-784. 2022. ISSN 2329-9290

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.364

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.591

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.400

Martinez-Cesteros, J.; Medrano-Sanchez, C.; Plaza-Garcia, I.; Igual-Catalan, R.

Uncertainty Analysis in the Inverse of Equivalent Conductance Method for Dealing with Crosstalk in 2-D Resistive Sensor Arrays

IEEE SENSORS JOURNAL. 1 - 22. 2022. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.325

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.926

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100



Hietakoste, S.; Karhu, T.; Sillanmäki, S.; Bailón, R.; Penzel, T.; Töyräs, J.; Leppänen, T.; Myllymaa, S.; Kainulainen, S.

Obstructive sleep apnoea-related respiratory events and desaturation severity are associated with the cardiac response

ERJ OPEN RESEARCH. 4 - 8. p.p. 00121[12 pp.]. 2022. ISSN 2312-0541

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.239

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.944

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.600

Plumed, Emilio; Lope, Ignacio; Acero, Jesús; Burdío, José Miguel

Domestic induction heating system with standard primary inductor for reduced-size and high distance cookware

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. p.p. [10 pp]. 2022. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.079

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.983

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.700

Calavia, María Belén; Blanco, Teresa; Casas, Roberto; Dieste, Belén

Improving design project management in remote learning

SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 17 - 14. p.p. 11025. 2022. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.889

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.664

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.000

Roca Mainer, S. ; Rosset, S. ; García Moros, J. ; Alesanco Iglesias, Á.

A Study on the Impacts of Slot Types and Training Data on Joint Natural Language Understanding in a Spanish Medication Management Assistant Scenario

SENSORS. 6 - 22. p.p. 2364 [13 pp]. 2022. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400



Santos Rodrigues, Ana; Augustauskas, Rytis; Lukosevicius, Mantas; Laguna, Pablo; Marozas, Vaidotas

Deep-Learning-Based Estimation of the Spatial QRS-T Angle from Reduced-Lead ECGs

SENSORS. 14 - 22. p.p. [22 pp.]. 2022. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Cajal, Diego; Hernando, David; Lázaro, Jesús; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Bailón, Raquel

Effects of missing data on heart rate variability metrics

SENSORS. 15 - 22. p.p. 5774 [22 pp.]. 2022. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Rodríguez, María; Alesanco, Álvaro; Mehavilla, Lorena; García, José

Evaluation of Machine Learning Techniques for Traffic Flow-Based Intrusion Detection

SENSORS. 23 - 22. p.p. 9326 [30 pp.]. 2022. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Siguin, Marta; Blanco, Teresa; Rossano, Federico; Casas, Roberto

Modular E-Collar for animal telemetry: an animal-centered design proposal

SENSORS. 1 - 22. p.p. 300 [20 pp.]. 2022. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Bukhari, Syed Hassaan Ahmed; Sánchez, Carlos; Ruiz, José Esteban; Potse, Mark; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther

Monitoring of serum potassium and calcium levels in end-stage renal disease patients by ecg depolarization morphology analysis

SENSORS. 8 - 22. p.p. 2951 [19 pp.]. 2022. ISSN 1424-8220



Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Asiain, D.; Ponce de León, J.; Beltrán, J. R.

MsWH: A multi-sensory hardware platform for capturing and analyzing physiological emotional signals

SENSORS. 15 - 22. p.p. 5775 [25 pp.]. 2022. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Bernal Ruiz, Carlos; Perez Alfaro, Irene; Gil, Daniel; Murillo, Nieves

On Mechanical and Electrical Coupling Determination at Piezoelectric Harvester by Customized Algorithm Modeling and Measurable Properties

SENSORS. 8 - 22. p.p. 3080 [21 p.]. 2022. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Gascón, Alberto; Casas, Roberto; Buldain, David; Marco, Álvaro

Providing Fault Detection from Sensor Data in Complex Machines That Build the Smart City

SENSORS. 2 - 22. p.p. 586 [23 pp.]. 2022. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Almudévar, Antonio; Sevillano, Pascual; Vicente, Luis; Preciado-Garbayo, Javier; Ortega, Alfonso

Unsupervised anomaly detection applied to F-OTDR

SENSORS. 17 - 22. p.p. 6515 [14 pp.]. 2022. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.847

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Mountris, Konstantinos A.; Dong, Leiting; Guan, Yue; Atluri, Satya N.; Pueyo, Esther
A meshless fragile points method for the solution of the monodomain model for cardiac electrophysiology simulation

JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE. 65. p.p. 101880 [8 pp]. 2022. ISSN 1877-7503

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.817

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.991

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Bogarra, S.; Corbalán, M.; Plaza, I.

Advanced quiz development for students' self-learning in power generation, transmission and distribution

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION. 1 - 59. p.p. 33-44. 2022. ISSN 0020-7209

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.804

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.302

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.100

Perez-Bailon, J.; Sanz-Pascual, M. T.; Calvo, B.; Medrano, N.

Wide-band compact 1.8 V-0.18 μ m CMOS analog front-end for impedance spectroscopy
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II: EXPRESS BRIEFS. 3 - 69. p.p. 764-768. 2022. ISSN 1549-7747

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.691

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.112

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.000

Guillen, P.; Fiedler, F.; Sarnago Andía, H.; Lucia, S.; Lucía Gil, O.

Deep Learning Implementation of Model Predictive Control for Multi-Output Resonant Converters

IEEE ACCESS. 10. p.p. 65228 [10 pp]. 2022. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.476

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.927

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700



Martinez-Perez, A. D.; Aznar, F.; Flandre, D.; Celma, S.

Design-window methodology for inductorless noise-cancelling CMOS LNAs

IEEE ACCESS. 10. p.p. 29482-29492. 2022. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.476

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.927

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700

Fornas, Javier Granado; Jaraba, Elias Herrero; Estopinan, Andres Llombart; Saldana, Jose

Detection and Classification of Fault Types in Distribution Lines by Applying Contrastive

Learning to GAN Encoded Time-Series of Pulse Reflectometry Signals

IEEE ACCESS. 10. p.p. 110521-110536. 2022. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.476

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.927

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700

Hernandez-Solana, A.; García-Dúcar, P.; Valdovinos, A.; Garcia, J. E.; De Mingo, J.; Carro, P. L.

Experimental Evaluation of Transmitted Signal Distortion Caused by Power Allocation in

Inter-Cell Interference Coordination Techniques for LTE/LTE-A and 5G Systems

IEEE ACCESS. 10. p.p. 47854-47868. 2022. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.476

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.927

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700

Plumed, Emilio; Lope, Ignacio; Acero, Jesús

**Modeling and design of cookware for induction heating technology with balanced
electromagnetic and thermal characteristics**

IEEE ACCESS. 10. p.p. 83793-83801. 2022. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.476

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.927

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700



Monleón, E.; Lucía, Ó.; Güemes, A.; López-Alonso, B.; Arribas, D.; Sarnago, H.; Hernández, A.; Burdío, J. M.; Junquera, C.

Liver tissue remodeling following ablation with irreversible electroporation in a porcine model

FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. 9. p.p. 1014648[11 pp.]. 2022. ISSN 2297-1769

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.471

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.719

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.300

Varela-Aldás, José; Silva, Steven; Palacios-Navarro, Guillermo

IoT-Based Alternating Current Electrical Parameters Monitoring System

ENERGIES. 18 - 15. p.p. 6637 [23 pp.]. 2022. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.252

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.653

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.000

Martin-Segura, Sergio; Lopez-Pellicer, Francisco Javier; Nogueras-Iso, Javier; Lacasta, Javier; Zarazaga-Soria, Francisco Javier

The problem of reference rot in spatial metadata catalogues

ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION. 1 - 11. p.p. 27 [21 pp.]. 2022. ISSN 2220-9964

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.099

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.721

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.000

Riccio, Jennifer; Alcaine, Alejandro; Rocher, Sara; Martinez-Mateu, Laura; Saiz, Javier; Invers-Rubio, Eric; Guillem, Maria S.; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo

Atrial fibrosis identification with unipolar electrogram eigenvalue distribution analysis in multi-electrode arrays

MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. 11 - 60. p.p. 3091-3112. 2022. ISSN 0140-0118

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.079

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.660

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300



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

Shouted and whispered speech compensation for speaker verification systems

DIGITAL SIGNAL PROCESSING. 103536 - 127. p.p. -. 2022. ISSN 1051-2004

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.920

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.985

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200

**Torcal-Milla, F.; Lobera Salazar, J.; Lopez, A. M.; Palero, V.; Andres Gimeno, N.; Arroyo de
Grandes, M. P.**

Mach-Zehnder-based measurement of light emitting diodes temporal coherence

OPTIK. 267. p.p. 169722 [11 pp.]. 2022. ISSN 0030-4026

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.840

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.523

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.800

**Albors, C.; Lluch, È.; Gomez, J. F.; Cedilnik, N.; Mountris, K. A.; Mansi, T.; Khamzin, S.;
Dokuchaev, A.; Solovyova, O.; Pueyo, E.; Sermesant, M.; Sebastian, R.; Morales, H. G.;
Camara, O.**

**Meshless electrophysiological modeling of cardiac resynchronization therapy—benchmark
analysis with finite-element methods in experimental data**

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 13 - 12. p.p. 6438 [27 pp]. 2022. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.838

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.507

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.700

**Mingote, Victoria; Viñals, Ignacio; Gimeno, Pablo; Miguel, Antonio; Ortega, Alfonso; Lleida,
Eduardo**

Multimodal Diarization Systems by Training Enrollment Models as Identity Representations

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 3 - 12. p.p. 1141 [15 pp]. 2022. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.838

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.507

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.700



Gimeno, P.; Ribas, D.; Ortega, A.; Miguel, A.; Lleida, E.

**Unsupervised adaptation of deep speech activity detection models to unseen domains
APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 4 - 12. p.p. 1832 [23 pp.]. 2022. ISSN 2076-3417**

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.838

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.507

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.700

Ribas, Dayana; Miguel, Antonio; Ortega, Alfonso; Lleida, Eduardo

**Wiener Filter and Deep Neural Networks: A Well-Balanced Pair for Speech Enhancement
APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 18 - 12. p.p. 9000 [14 pp.]. 2022. ISSN 2076-3417**

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.838

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.507

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.700

**Amaré, Julio; Cebrián, Susana; Cintas, David; Coarasa, Ivan; Cuesta, Clara; García, Eduardo;
Martínez, María; Morales, Angel; Morales, Julio; Oliván, Miguel Angel; Ortigoza, Ysrael; Ortiz
de Solorzano, Alfonso; Pardo, Tamara; Pobes, Carlos; Puimedon, Jorge; Salinas, Ana; Sarsa,
Maria Luisa; Villar, Jose Angel; Villar, Patricia**

**Dark Matter Searches Using NaI(Tl) at the Canfranc Underground Laboratory: Past, Present
and Future**

UNIVERSE. 2 - 8. p.p. 75 [20 pp.]. 2022. ISSN 2218-1997

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 2.813

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.684

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.200

Barrio, R.; Martínez, M. A.; Serrano, S.; Pueyo, E.

**Dynamical mechanism for generation of arrhythmogenic early afterdepolarizations in cardiac
myocytes: insights from in silico electrophysiological models**

PHYSICAL REVIEW E. 2 - 106. p.p. 024402 [8 pp.]. 2022. ISSN 2470-0045

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.707

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.847

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500



Anzola, Jon; Aizpuru, Iosu; Arruti, Asier; Artal-Sevil, Jesus Sergio; Bernal, Carlos
Demystifying Non-Isolated DC-DC Topologies on Partial Power Processing Architectures
ELECTRONICS. 3 - 11. p.p. 480 [15 pp]. 2022. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.690

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.590

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.700

Perez-Alfaro, Irene; Gil-Hernandez, Daniel; Hernando, Eduardo; Quero, Fernando; Bernal, Carlos

Electrical Response Analysis of a Piezoelectric Energy Harvester Power Source Based on Electromechanical Parameters

ELECTRONICS. 22 - 11. p.p. 3697 [11 pp.]. 2022. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.690

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.590

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.700

Karami, Hamidreza; Rubinstein, Marcos; Rachidi, Farhad; Perrenoud, Christophe; de Raemy, Emmanuel; Kraehenbuehl, Pascal; Mediano, Arturo

EMC Impact of Disturbances Generated by Multiple Sources

ELECTRONICS. 21 - 11. p.p. 3530 [23 pp.]. 2022. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.690

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.590

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.700

Guerrero, J.; Losada, M. A.; Lopez, A.; Mateo, J.; Richards, D.; Antoniades, N.; Jiang, X.; Madamopoulos, N.

Novel measurement-based efficient computational approach to modeling optical power transmission in step-index polymer optical fiber

PHOTONICS. 4 - 9. p.p. 260 [15 pp.]. 2022. ISSN 2304-6732

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.536

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.558

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.300



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

Power factor correction stage and matrix zero voltage switching resonant inverter for domestic induction heating appliances

IET POWER ELECTRONICS. p.p. 1-10. 2022. ISSN 1755-4535

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.112

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.949

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Marqués-García, J.; Jarabo, S.

Generation of all-fiber ultrafast pulses at 2 μm by soliton self-frequency shift in highly nonlinear silica fiber

JOURNAL OF OPTICS (UNITED KINGDOM). 12 - 24. p.p. 125501[4 pp.]. 2022. ISSN 2040-8978

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.077

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.714

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.000

Ayuso, N.; Cuesta, R.; Iglesia, M.A. de la; Cuchí, J.A.; Lera, F.; Viñals, V.; Tuset, F.; Villarroel, J.L.

A new radiolocation method for precise depth estimation and its application to the analysis of changes in groundwater levels in Colonia Clunia Sulpicia

ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION. 3 - 29. p.p. 323-341. 2022. ISSN 1075-2196

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.920

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.561

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.400

Medrano, N.; Antolin, D.; Calvo, B.; Eneriz, D.

10 mA precision contactless current sensing using low-cost Hall-effect devices

PROCEEDINGS (CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS). 37th. p.p. [5 pp.]. 2022. ISSN 2471-6170

Tipo de producción: Revisión



Martinez-Perez, Antonio D.; Martinez-Martinez, Pedro A.; Paredes-Paliz, Diego F.; Aznar, Francisco; Celma, Santiago

A contour-map approach to MOS transistor design

TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. 2022. ISSN 2766-2616

Tipo de producción: Revisión

Sarnago, Hector; Lucia, Oscar; Alvarez-Gariburo, Ignacio

A New Power Supplies Course: From Problem-Based-Learning to Research

TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. 2022. ISSN 2766-2616

Tipo de producción: Revisión

Sarnago, H.; Lucia, O.; Alvarez-Gariburo, I.

A new power supplies course: From problem-based-learning to research

XV INTERNATIONAL CONFERENCE OF TECHNOLOGY, LEARNING AND TEACHING OF ELECTRONICS. p.p. 510-514. 2022. ISBN 978-1-6654-2161-4/22

Tipo de producción: Capítulo de libro

Serón, Francisco J.; Zaldívar, Ángel; Blesa, Alfonso; Celani, Gabriela; Magallón, Juan

A theoretical reflection on smart shape modeling

INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING. 16. p.p. 821-839. 2022. ISSN 1955-2513

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.486

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.900

Martinez-Perez, Antonio D.; Martinez-Martinez, Pedro A.; Paredes-Paliz, Diego F.; Aznar, Francisco; Celma, Santiago

An analysis method for the bandwidth range in CMOS technologies

TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. 2022. ISSN 2766-2616

Tipo de producción: Revisión

Garcia-Bosque, M.; Aparicio, R.; Diez-Senorans, G.; Sanchez-Azqueta, C.; Celma, S.

An analysis of the behaviour of a PUF based on ring oscillators depending on their locations

CONFERENCE ON PH.D. RESEARCH IN MICROELECTRONICS AND ELECTRONICS. 2022. p.p. 361-364. 2022. ISSN 2641-5933

Tipo de producción: Artículo



Fernandez Aragón, J.; Díez Señorans, G.; Garcia Bosque, M.; Celma, S.

Design and characterisation of a Physically Unclonable Function on FPGA using second-order compensated measurement

PROCEEDINGS OF THE IEEE/CVF WINTER CONFERENCE ON APPLICATIONS OF COMPUTER VISION (WACV). p.p. [2 pp.]. 2022. ISSN 2472-6737

Tipo de producción: Artículo

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

Design and Optimization of a SiC-Based Versatile Bidirectional High-Voltage Waveform Generator

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC22. p.p. 1333-1337. 2022. ISBN 978-1-6654-0688-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Millan, J. Sanchez; Torcal-Milla, F.J.; Lopez-Torres, A.M.

Driving-assistance device based on Raspberry Pi and Neural Networks: an opportunity to learn aspects of programming, Machine Learning and hardware

TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. 2022. ISSN 2766-2616

Tipo de producción: Revisión

Pascual, A.; Acero, J.; Burdío, J. M.; Carretero, C.; Llorente, S.

Electrothermal analysis of temperature-limited loads for domestic induction heating applications

ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 48th. p.p. 22362925[6 pp.]. 2022. ISSN 2162-4704

Tipo de producción: Revisión

Del Val Noguera, Elena; Catalan, Raul Igual; Herrando, Eduardo Gil; Guillen, Guillermo

Azuara; Sanjuan, Mariano Ube; Casero, Jesus Gallardo; Garcia, Inmaculada Plaza

Expanding frontiers through marketing actions in a master's degree in technology and health

TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. p.p. 1-5. 2022. ISSN 2766-2616

Tipo de producción: Revisión



Lucía Gil, Óscar

High-Performance Class-E Quasi-Resonant Inverter for Domestic Induction Heating Applications

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC22. p.p. 1202-1207. 2022. ISBN 978-1-6654-0688-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Vanegas, Erik; Salazar, Yolocuauhtli; Lerma, Pedro; Plaza, Inmaculada

Impact of the tutoring program on engineering student dropout

TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. p.p. 1-5. 2022. ISSN 2766-2616

Tipo de producción: Revisión

Velarte, A.; Otín, A.; Pueyo, E.; Guimera, A.; Villa, R.

Improving signal stability in a multi-electrode array (MEA) system for cardiac biopsies

PROCEEDINGS (CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS). 37th. p.p. [6 pp.]. 2022. ISSN 2471-6170

Tipo de producción: Revisión

Lucía, Oscar; Sarnago, Hector; Acero, Jesus; Carretero, Claudio; Burdío, Jose M.

Induction Heating Cookers: A Path Towards Decarbonization Using Energy Saving Cookers

INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS CONFERENCE. 2022. p.p. 1435-1439. 2022. ISSN 2473-1366

Tipo de producción: Revisión

Lucía, O.; Sarnago, H.; Acero, J.; Carretero, C.; Burdío, J. M.

Induction Heating Cookers: A Path Towards Decarbonization Using Energy Saving Cookers

PROCEEDINGS OF THE THE 2022 INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS CONFERENCE IPEC22-ECCE ASIA. 1. p.p. 1435-1439. 2022. ISBN 978-1-6654-1631-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Santamaria-Villacis, Marlon; Varela-Aldas, Jose; Palacios, Guillermo

Influence of inherent parameters within virtual systems on cognitive rehabilitation

TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. 2022. ISSN 2766-2616

Tipo de producción: Revisión

Peña-Lapuenta, Adrián; Les, Íñigo; Mutuberria, Amaia; Sánchez, Marcelino; Heras, Carlos;

Salinas, Íñigo; Sevilla, Marina; Izquierdo, David



Initial validation of an advanced heliostat characterization system based on cameras and light detectors

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1 - 2445. p.p. 070009 [9 pp.]. 2022. ISSN 0094-243X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.176

Edición coordinada por Alfonso Burgos Risco ; textos José Martín-Albo Lucas, Luis Miguel Pascual Orts, Alfonso Blesa Gascón...(y otros)

La soledad de los que ya existen: año uno

p.p. 110. 2022. ISBN 9788409428120

Tipo de producción: Libro

Perez-Bailon, Jorge; Calvo, B.; Medrano, N.

Low-Power CMOS Amplifiers for Wideband Impedance Spectroscopy Applications

PROCEEDINGS (CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS). 37th.

p.p. [6 pp.]. 2022. ISSN 2471-6170

Tipo de producción: Revisión

Marques-Garcia, J.; Arcusa-Puente, A.; Martinez-Pérez, A. D.; Aznar, F.

Modeling frequency response of gm-boosted inductorless Common-Gate LNA

IEEE/IFIP INTERNATIONAL CONFERENCE ON VLSI AND SYSTEM-ON-CHIP, VLSI-SOC. p.p. [2 pp.]. 2022. ISSN 2324-8432

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.203

Beltrán Blázquez, José Ramón; Ospitia-Medina, Yesid; Baldassarri, Sandra; Sanz, Cecilia

Music Recommender Systems: A Review Centered on Biases

ADVANCES IN SPEECH AND MUSIC TECHNOLOGY. COMPUTATIONAL ASPECTS AND APPLICATIONS. p.p. 71-90. 2022. ISBN 978-3-031-18443-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

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

Printed circuit board coil design with reduced series resistance for high power inductive wireless power transmission systems

ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 48th. p.p. 22363114[6 pp.]. 2022. ISSN 2162-4704

Tipo de producción: Revisión



Diez-Señorans, G.; Garcia-Bosque, M.; Sanchez-Azqueta, C.; Celma, S.
Programmable delay lines on different LUT implementations for CRO-PUF
CONFERENCE ON PH.D. RESEARCH IN MICROELECTRONICS AND ELECTRONICS. 2022. p.p.
357-360. 2022. ISSN 2641-5933
Tipo de producción: Revisión

Javierre, Miguel; Miguel, Mar Posadas-de; Lazaro, Jesus; Castro, Thais; Garcia, Esther; Gil,
Eduardo; De la Camara, Concepcion; Aguilo, Jordi; Bailon, Raquel; Kontaxis, Spyridon
Quantification of stress and depression level posed by COVID-19 in first-line healthcare
workers
2022 12TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN STUDY GROUP ON CARDIOVASCULAR
OSCILLATIONS (ESGCO). 2022
Tipo de producción: Artículo

Eneriz, D.; Medrano, N.; Calvo, B.; Hernandez-Ruiz, A. C.; Antolin, D.
Real-time EEG acquisition system for FPGA-based BCI
PROCEEDINGS (CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS). 37th.
p.p. [5 pp.]. 2022. ISSN 2471-6170
Tipo de producción: Revisión

Armañac-Julián, Pablo; Kontaxis, Spyridon; Rapalis, Andrius; Marozas, Vaidotas; Laguna,
Pablo; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo; Lázaro, Jesús
Reliability of pulse photoplethysmography sensors: Coverage using different setups and
body locations
FRONTIERS IN ELECTRONICS. 3. p.p. 906324 [11 pp.]. 2022. ISSN 2673-5857
Tipo de producción: Artículo

Pascual, A.; Acero, J.; Burdio, J.M.; Llorente, S.; Carretero, C.
Self-protection systems for domestic induction heating based on ferromagnetic materials
with low Curie temperature
PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS.
2022. p.p. 314-319. 2022. ISSN 2163-5137
Tipo de producción: Revisión

Oñate-López, Roberto; Palacios-Navarro, Guillermo; García-Magarino, Iván
Smart bed sensor for detection of sleep disorders in patients with Parkinson's disease
TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. 2022. ISSN 2766-2616



Tipo de producción: Artículo

Alfonso Blesa Gascón

Somos voluntarios y frágiles a la vez

LA SOLEDAD DE LOS QUE YA EXISTEN: AÑO UNO. p.p. p. 23-26. 2022. ISBN 9788409428120

Tipo de producción: Capítulo de libro

Karami, Hamidreza; Rubinstein, Marcos; Perrenoud, Christophe; deRaemy, Emmanuel; Kraehenbuehl, Pascal; Heredia, Arturo Mediano

Source Reconstruction Method Using Phase-Less Magnetic Near-Field Measurements: Application of the Method of Moment with Roof-Top Basis Functions

EMC EUROPE. p.p. 549-554. 2022. ISSN 2325-0356

Tipo de producción: Revisión

Medrano-Sanchez, Carlos; Martinez-Cesteros, Javier; Arcega-Solsona, Francisco; Plaza-Garcia, Inmaculada

The approach to the concept of measurement error in the textbooks of Electronic Instrumentation

TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. p.p. 1-7. 2022. ISSN 2766-2616

Tipo de producción: Revisión

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Título: Caracterización del papel de los canales SK en el remodelado ventricular producido por insuficiencia cardíaca.

Nombre del congreso: II Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado (CAED). Universidad Miguel Hernández

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Elche, España

Fecha de realización: 03/02/2022

Pérez-Martínez, Alba; Bellido-Morales, A.; Fañanás-Mastral, J.; Matamala-Adell, M.;

Sorribas-Berjón, J. F.; Vallejo-Gil, J. M.; Vázquez-Sancho, M.; Ballester-Cuenca, C.; Oliván-

Viguera, Aida; Pueyo, Esther



Título: Envejecimiento cardíaco humano: transcriptómica y desarrollo de modelos celulares.

Nombre del congreso: II Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado (CAED). Universidad Miguel Hernández

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Elche, España

Fecha de realización: 03/02/2022

García-Mendivil, Laura; Hernández-Bellido, Natalia; Sánchez-Barat, Marcos; Pérez Zabalza, María; Garrido-Huésca, Elisa; Oliveros, Juan Carlos; Torres-Pérez Rafael; Ramos-Marqués, Estel; Pueyo, Esther; Ordovás, Laura

Título: Envejecimiento cardíaco humano: transcriptómica y desarrollo de modelos celulares

Nombre del congreso: II Congreso Anual Internacional de Estudiantes de Doctorado de la UMH

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Elche, España

Fecha de realización: 04/02/2022

García Mendivil, Laura; Hernández Bellido, Natalia; Sánchez Barat, Marcos; Pérez Zabalza, María; Garrido Huésca, Elisa; Carlos Oliveros, Juan; Torres Pérez, Rafael; Ramos Marquès, Estel; Pueyo, Esther; Ordovás, Laura

Título: Modelling of frequency selective surfaces on multi-layered glazing windows

Nombre del congreso: Global Conference on Wireless and Optical Technologies 2022 (GCWOT22)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Málaga, España

Fecha de realización: 14/02/2022

Chueca Lasheras, Rocío; Alcain Ruiz, Raúl; Heras Vila, Carlos David; Salinas Áriz, Íñigo

Título: Modelling of frequency selective surfaces on multi-layered glazing windows

Nombre del congreso: Global Conference on Wireless and Optical Technologies 2022 (GCWOT22)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Málaga, España

Fecha de realización: 14/02/2022

Chueca, Rocío; Alcain, Raul; Heras, Carlos; Salinas, Íñigo;



Título: Design and Optimization of a SiC-Based Versatile Bidirectional High-Voltage Waveform Generator

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC22

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Houston, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 20/03/2022

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.. "Design and Optimization of a SiC-Based Versatile Bidirectional High-Voltage Waveform Generator". Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC22. p.p. 1333-1337. 2022. ISBN 978-1-6654-0688-8.

Título: Design and Optimization of a SiC-Based Versatile Bidirectional High-Voltage Waveform Generator

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC22

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Houston, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 20/03/2022

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

Título: High-Performance Class-E Quasi-Resonant Inverter for Domestic Induction Heating Applications

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC22

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Houston, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 20/03/2022

Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J.M.. "High-Performance Class-E Quasi-Resonant Inverter for Domestic Induction Heating Applications". Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC22. p.p. 1202-1207. 2022. ISBN 978-1-6654-0688-8.

Título: Closed Metal Chamber Configuration for Estimating RF Attenuation in Vehicles with Advanced Thermal Properties Windows

Nombre del congreso: 16th European Conference on Antennas and Propagation 2022 (EuCAP 2022)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 28/03/2022
Chueca, Rocío; Alcain, Raul; Heras, Carlos; Salinas, Íñigo;

Título: Closed Metal Chamber Configuration for Estimating RF Attenuation in Vehicles with Advanced Thermal Properties Windows
Nombre del congreso: 16th European Conference on Antennas and Propagation 2022 (EuCAP 2022)
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 28/03/2022
Chueca Lasheras, Rocío; Alcain Ruiz, Raúl; Heras Vila, Carlos David; Salinas Áriz, Íñigo

Título: Triple-band dual-antenna decoupling system for mobile handset
Nombre del congreso: 16th European Conference on Antennas and Propagation 2022 (EuCAP 2022)
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 28/03/2022
Mingo Sanz, Jesús de; Carro Ceballos, Pedro Luis; García Ducar, Paloma; Valdovinos Bardají, Antonio; García Cerezo, Juan Ernesto. "Triple-band dual-antenna decoupling system for mobile handset". 16th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2022. p.p. 1 - 5. 2022. ISBN doi: 10.23919/EuCAP53622.2022.9769205.

Título: Técnicas ópticas avanzadas para el estudio del transporte y acumulación de partículas magnéticas en modelos de vasos sanguíneos
Nombre del congreso: 1ª JOJITOL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 08/04/2022
Gómez Climente, Marina

Título: Development of new human models to determine age-related cardiotoxicity of drugs.
Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biomedicine (FCVB) 2022
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Budapest, Hungría



Fecha de realización: 29/04/2022

Garrido-Huéscar, Elisa; Ordovás, Laura; Pueyo, Esther

Título: Endothelin-1 amplifies ventricular repolarization heterogeneities in chronic myocardial infarction pigs.

Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biomedicine (FCVB) 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Budapest, Hungría

Fecha de realización: 29/04/2022

Oliván-Viguera, Aida; Pérez-Martínez, Alba; Pueyo, Esther

Título: SK channels contribution to ventricular electrophysiology in heart failure patients.

Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biomedicine (FCVB) 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Budapest, Hungría

Fecha de realización: 29/04/2022

Pérez-Martínez, Alba; García-Mendivil, Laura; López-Yus, M.; Mancebón-Sierra, F. J.; Vacanúñez, A. S.; Ballester-Cuenca, Carlos; Pérez-Zabalza, María; Köehler, R.; Pueyo, Esther; Oliván-Viguera, Aida

Título: Towards advanced cardiac miRNA therapies through DNA-based nanostructures.

Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biomedicine (FCVB) 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Budapest, Hungría

Fecha de realización: 29/04/2022

Hernández-Bellido, Natalia; Postigo, Alejandro; Orrite, Carol; Garrido-Huéscar, Elisa; García-Mendivil, Laura; Pueyo, Esther; Hernández-Ainsa, Silvia; Ordovás, Laura

Título: Induction Heating Cookers: A Path Towards Decarbonization Using Energy Saving Cookers

Nombre del congreso: The 2022 International Power Electronics Conference IPEC22-ECCE ASIA

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Himeji, Japón

Fecha de realización: 15/05/2022



Lucía, O.; Sarnago, H.; Acero, J.; Carretero, C.; Burdío, J. M.. "Induction Heating Cookers: A Path Towards Decarbonization Using Energy Saving Cookers". Proceedings of the The 2022 International Power Electronics Conference IPEC22-ECCE ASIA. 1. p.p. 1435-1439. 2022. ISBN 978-1-6654-1631-3.

Título: Control mediante redes neuronales de un convertidor resonante multi-salida para calentamiento por inducción

Nombre del congreso: IX Jornadas Doctorales G9

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 18/05/2022

Guillén Moya, Pablo; Fiedler, Felix; Sarnago Andía, Héctor; Lucía, Sergio; Lucía Gil, Óscar

Título: Development of new human models to determine age-related cardiotoxicity of drugs.

Nombre del congreso: I ipIBA Day

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 31/05/2022

Garrido-Huéscar, Elisa; Ordovás, Laura; Pueyo, Esther

Título: MicroRNAs cardiacos en envejecimiento: Dianas terapéuticas y biomarcadores.

Nombre del congreso: I ipIBA Day

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 31/05/2022

Hernández-Bellido, Natalia; Köhler, Ralf; Ordovás, Laura

Título: Terapias cardiacas avanzadas con microRNAs basadas en nanoestructuras de DNA.

Nombre del congreso: I ipIBA Day

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 31/05/2022

Hernández-Bellido, Natalia; Postigo, Alejandro; Orrite, Carol; Garrido-Huéscar, Elisa; García-Mendivil, Laura; Pueyo, Esther; Hernández-Ainsa, Silvia; Ordovás, Laura

Título: Endothelin-1 enhances transmural heterogeneities in healthy porcine ventricular myocardium.

Nombre del congreso: 46th European Working Group of Cardiac Cellular Electrophysiology (EWGCCE)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Toledo, España

Fecha de realización: 04/06/2022

Pérez-Martínez, Alba; Oliván-Viguera, Aida; Pueyo, Esther

Título: SK channels characterization in the human ventricle: differences in expression levels and electrophysiological role in non-diseased and heart failure ventricles.

Nombre del congreso: 46th European Working Group of Cardiac Cellular Electrophysiology (EWGCCE)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Toledo, España

Fecha de realización: 04/06/2022

Oliván-Viguera, Aida; Pérez-Martínez, Alba; García-Mendivil, Laura; López-Yus, M.; Mancebón-Sierra, F. J.; Vaca-Núñez, A. S.; Bellido-Morales, A.; Sorribas-Berjón, J. F.; Matamala-Adell, Marta; Vázquez-Sancho, M; Fañanás-Mastral, J.; Vallejo-Gil, J. M.; Ballester-Cuenca, Carlos; Pérez-Zabalza, María; Köehler, R.; Arbonés-Mainar, J.M.; Pueyo, Esther

Título: Cambios en la despolarización y repolarización producidos por la estimulación de rama izquierda frente a la estimulación convencional.

Nombre del congreso: RITMO 22 - Sociedad Española de Cardiología

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 15/06/2022

Sales, Clara; Pueyo, Esther; Julián, Inés; Sorinas, L.; Cabrera, M.; Ruiz, J.R.; Ramos, Javier

Título: Análisis y modelado de la impedancia de una matriz de microelectrodos (MEA) fabricados en oro mediante platino negro.

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España



Fecha de realización: 16/06/2022

Velarte, Antonio; Otín, Aránzazu; Pueyo, Esther

Título: Caracterización del remodelado del colágeno asociado a la edad en el ventrículo izquierdo humano de donantes vivos y sus implicaciones en la generación de arritmias.

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

García-Mendivil, Laura; Pérez Zabalza, María; Mountris, Konstantinos; Mancebón-Sierra, Francisco Javier; Vaca-Núñez, Alexander Sebastian; Duwé, Sam; Ordovás, Laura; Pueyo, Esther

Título: Comparación de los efectos de la estimulación cardíaca convencional y la estimulación de rama izquierda sobre la despolarización y repolarización ventricular en el ECG.

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

Sales, Clara; Melero, Jorge; Julián, Inés; Ramos, Javier; Mincholé, Ana; Pueyo, Esther

Título: Development of new computational models to evaluate age-related drugs cardiotoxicity.

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

Garrido-Huésca, Elisa; Ordovás, Laura; Pueyo, Esther

Título: Diseño y optimización de un generador de formas de onda versátil y bidireccional de alta tensión

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España



Fecha de realización: 16/06/2022

Álvarez-Gariburo, I.; Sarnago, H.; Lucía, O.. "Diseño y optimización de un generador de formas de onda versátil y bidireccional de alta tensión". Actas de la XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. ISBN 2341-4790.

Título: Diseño y optimización de un generador de formas de onda versátil y bidireccional de alta tensión

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

Álvarez-Gariburo, Ignacio; Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar

Título: Generación de una tensión de polarización variable para la compensación de efectos de proceso en LNA sin inductores

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

Martínez Pérez, Antonio Dionisio; Paredes Páliz, Diego Fabián; Aznar Tabuenca, Francisco; Celma Pueyo, Santiago

Título: Implementación de multi-inversor resonante mediante dispositivos de banda ancha para calentamiento por inducción doméstico

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

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

Título: Implementación de multi-inversor resonante mediante dispositivos de banda ancha para calentamiento por inducción doméstico

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España



Fecha de realización: 16/06/2022

Guillén, P.; Sarnago, H.; Lucía, O.; Burdío, J. M.,. "Implementación de multi-inversor resonante mediante dispositivos de banda ancha para calentamiento por inducción doméstico". Actas de la XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. ISBN 2341-4790.

Título: Implementación de multi-inversor resonante mediante dispositivos de banda ancha para calentamiento por inducción doméstico

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

Guillén, Pablo; Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar; Burdío, José Miguel.

Título: La endotelina-1 aumenta la heterogeneidad de la repolarización ventricular en cerdos con infarto crónico de miocardio.

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

Pérez-Martínez, Alba; Oliván-Viguera, Aida; Pueyo, Esther

Título: Posicionamiento tumoral mediante multielectrodos y redes neuronales

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

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

Título: Posicionamiento tumoral mediante multielectrodos y redes neuronales

Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/06/2022

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



"Posicionamiento tumoral mediante multielectrodos y redes neuronales". Actas de la XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. ISBN 2341-4790.

Título: Posicionamiento tumoral mediante multielectrodos y redes neuronales
Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 16/06/2022
Publicación en acta de congreso: SI
Briz Zamorano, Pablo; López Alonso, Borja; Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdío Pinilla, José Miguel. "Posicionamiento tumoral mediante multielectrodos y redes neuronales." . Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. 10. p.p. 17. 2022. ISBN 2341-4790.

Título: Terapias cardiacas avanzadas con microRNAs basadas en nanoestructuras de DNA.
Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 16/06/2022
Hernández-Bellido, Natalia; Postigo, Alejandro; Orrite, Carol; Garrido-Huéscar, Elisa; García-Mendivil, Laura; Pueyo, Esther; Hernández-Ainsa, Silvia; Ordovás, Laura.

Título: Development of tailored DNA nanostructures for anticancer drug delivery.
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Granada, España
Fecha de realización: 27/06/2022
Postigo, Alejandro; Martín, Paula; Hernández-Bellido, Natalia; Ordovás, Laura; del Barrio, Jesús; Hernández-Ainsa, Silvia.

Título: Adquisición de competencias instrumentales en másteres científico tecnológicos: implementación y control de laboratorios de medida no locales
Nombre del congreso: Congreso Internacional Virtual USATIC 2022, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Zaragoza, España



Fecha de realización: 28/06/2022

Publicación en acta de congreso: SI

Antolín Cañada, Diego. "Adquisición de competencias instrumentales en másteres científico tecnológicos: implementación y control de laboratorios de medida no locales". p.p. null.

Título: Comprensión de sistemas biológicos complejos a través de modelos tridimensionales y medios visuales por ordenador

Nombre del congreso: Congreso Internacional Virtual USATIC 2022, Ubicuo y Social:

Aprendizaje con TIC

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 28/06/2022

Martínez-Júlvez, M; Medrano, Nicolás; Minjárez-Sáenz, M.

Título: Nuevas metodologías docentes en el laboratorio de prácticas mediante la elaboración de material audiovisual

Nombre del congreso: Congreso Internacional Virtual USATIC 2022, Ubicuo y Social:

Aprendizaje con TIC

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 28/06/2022

Publicación en acta de congreso: SI

Pérez Bailón, Jorge; Antolín Cañada, Diego; Enériz Orta, Daniel; Calvo López, Belén; Medrano Marqués, Nicolás. "Nuevas metodologías docentes en el laboratorio de prácticas mediante la elaboración de material audiovisual". Libro Actas USATIC 2022. p.p. null. 2022.

Título: Recurso Educativo en Abierto para el Aprendizaje del Cálculo de Disipadores Térmicos en Electrónica

Nombre del congreso: Congreso Internacional Virtual USATIC 2022, Ubicuo y Social:

Aprendizaje con TIC

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 28/06/2022

Publicación en acta de congreso: SI

Antolín Cañada, Diego; Enériz Orta, Daniel; Pérez-Cebolla, Francisco J.; Ponce de León Vázquez, Jesús; Calvo López, Belén; Pérez Bailón, Jorge. "Recurso Educativo en Abierto para



el Aprendizaje del Cálculo de Disipadores Térmicos en Electrónica". Libro Actas USATIC 2022. p.p. null. 2022.

Título: A contour-map approach to MOS transistor design

Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAAE2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Teruel, España

Fecha de realización: 29/06/2022

Martínez Pérez, Antonio Dionisio; Martínez Martínez, Pedro Antonio; Paredes Páliz, Diego Fabián; Aznar Tabuenca, Francisco; Celma Pueyo, Santiago

Título: A new power supplies course: From problem-based-learning to research

Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAAE2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Teruel, España

Fecha de realización: 29/06/2022

Sarnago, Héctor; Lucia, Óscar; Alvarez-Gariburo, Ignacio "A new power supplies course: From problem-based-learning to research". XV International Conference of Technology, Learning and Teaching of Electronics. p.p. 510-514. 2022. ISBN 978-1-6654-2161-4/22.

Título: Agenda 2030 y ODS en el Máster Universitario en Ingeniería Electrónica de la EINA

Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAAE2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Teruel, España

Fecha de realización: 29/06/2022

Lucia, Óscar; Sarnago, Héctor; Murillo, M. B.; Artigas, José Ignacio; Otín, Arantzazu

Título: An analysis method for the bandwidth range in CMOS technologies

Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAAE2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Teruel, España



Fecha de realización: 29/06/2022

Martínez Pérez, Antonio Dionisio; Martínez Martínez, Pedro Antonio; Paredes Páliz, Diego Fabián; AZNAR TABUENCA, FRANCISCO; CELMA PUEYO, SANTIAGO

Título: Herramienta Didáctica para el Autoaprendizaje del Cálculo de Disipadores

Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Teruel, España

Fecha de realización: 29/06/2022

Publicación en acta de congreso: SI

Antolín Cañada, Diego; Enériz Orta, Daniel; Pérez Cebolla, Francisco José; Ponce de León Vázquez, Jesús; Pérez Bailón, Jorge; Calvo López, Belén. "Herramienta Didáctica para el Autoaprendizaje del Cálculo de Disipadores". Proceedings TAEE2022. p.p. null. 2022.

Título: ¿Influye un sistema de garantía de la calidad en la participación de los estudiantes?

Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Teruel, España

Fecha de realización: 29/06/2022

Plaza García, Inmaculada; Ubé Sanjuán, Mariano; Gargallo Castel, Ana Felicitas

Título: Píldoras Audiovisuales como Apoyo a las sesiones de Laboratorio

Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Teruel, España

Fecha de realización: 29/06/2022

Publicación en acta de congreso: SI

Pérez Bailón, Jorge; Calvo López, Belén; Enériz Orta, Daniel; Medrano Marqués, Nicolás; Antolín Cañada, Diego. "Píldoras Audiovisuales como Apoyo a las sesiones de Laboratorio". Proceedings TAEE2022. p.p. null. 2022.



Título: Sistemas de Medida Remotos en el Máster en Física y Tecnologías Físicas
Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAAE2022)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Teruel, España
Fecha de realización: 29/06/2022
Publicación en acta de congreso: SI
Medrano Marqués, Nicolás; Calvo López, Belén; Enériz Orta, Daniel; Antolín Cañada, Diego; Pérez Bailón, Jorge. "Sistemas de Medida Remotos en el Máster en Física y Tecnologías Físicas". Proceedings TAAE2022. p.p. null. 2022.

Título: Sistemas complejos a tu alcance: Entender la estructura tridimensional de células y biomoléculas a través de maquetas y medios visuales por ordenador
Nombre del congreso: XXIX International Conference on Learning
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Valencia, España
Fecha de realización: 13/07/2022
Martínez-Júlvez, M.; Medrano, Nicolás; Boneta, S.

Título: Accelerating stabilization of whole-heart models after changes in cycle length.
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Tampere, Finlandia
Fecha de realización: 04/09/2022
Bukhari, S. H. A.; Sánchez, Carlos; Pueyo, Esther; Potse, Mark

Título: An in Silico Investigation into the Role of SK Channels in Failing Ventricular Myocytes.
Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Tampere, Finlandia
Fecha de realización: 04/09/2022
Gomez, Marta; Carro, Jesús; Pueyo, Esther; Monasterio, Violeta



Título: Analysis of P-wave Changes for Prediction of Atrial Fibrillation Episodes

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 04/09/2022

Moreno, Cristina; Martín, Alba; Savelev, Aleksei; Platonov, Pyotr; Laguna, Pablo; Martínez, Juan Pablo

Título: Classifying Left Ventricular Hypertrophy from Extracted Morphological Electrocardiogram Biomarkers using Random Forest.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 04/09/2022

Naderi, Hafiz; Ramírez, Julia; van Duijvenboden, Stefan; Ruiz-Pujadas, Esmeralda; Wang, Lin; Lekadir, Karim; Petersen, Steffen; Munroe, Patricia

Título: Cosinor-Based Circadianity of T-Wave Alternans Activity as a Predictor of Sudden Cardiac Death in Heart Failure: a Post-Hoc Analysis of the GISSI-HF Holter Substudy.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 04/09/2022

Usón, Marcos; de Bie, Johannes; Maestri, Roberto; La Rovere, María Teresa; Martínez, Juan Pablo; Martín, Alba

Título: Effects of Acetylcholine Release Spatial Distribution on the Frequency of Atrial Reentrant Circuits: a Computational Study.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 04/09/2022

Celotto, Chiara; Sánchez, Carlos; Abdollahpur, Mostafa; Sandberg, Frida; Rodriguez-Matas, José F.; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther



Título: Inter-individual differences in cell composition across the ventricular wall may explain variability in ECG response to serum potassium and calcium variations.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 04/09/2022

Bukhari, S.H.A.; Sánchez, Carlos; Laguna, Pablo; Potse, Mark; Pueyo, Esther

Título: Right Ventricular vs Left Bundle Branch Pacing-Induced Changes in ECG Depolarization and Repolarization.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 04/09/2022

Sales, Clara; Palacios, Saúl; Melero, Jorge; Julián, Inés; Ramos, Javier; Martínez, Juan Pablo;

Mincholé, Ana; Pueyo, Esther

Título: Time-warping based end-of-T-wave shape marker reflects repolarization changes during ischemia

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 04/09/2022

Gómez-Fonseca, Neurys; Ramírez, Julia; Laguna, Pablo; Martínez, Juan Pablo

Título: Uncoupling Between Heart Rate Variability and Heart Rate During Exercise and Recovery as a Predictor of Cardiovascular Event.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 04/09/2022

Orini, Michele; van Duijvenboden, Stefan; Ramirez, Julia; Tinker, Andrew; Munroe, Patricia;

Lambiase, Pier



Título: Ventricular Conduction System Modeling for Electrophysiological Simulation of the Porcine Heart.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Tampere, Finlandia

Fecha de realización: 04/09/2022

Rosales, Ricardo Maximiliano; Mountris, Konstantinos; Doblaré, Manuel; Mazo, M.; Pueyo, Esther

Título: A low-cost device to measure soil water content and conductivity in field

Nombre del congreso: 13th SERE Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Alicante, España

Fecha de realización: 05/09/2022

Tormo Blanes, Jaume; Moret-Fernández, David; Latorre, Borja; Lera, Francisco

Título: Diseño y desarrollo de un espectrofotómetro portátil para caracterización de vidrios

Nombre del congreso: URSI 2022

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Málaga, España

Fecha de realización: 05/09/2022

Chueca Lasheras, Rocío; Andrés Salueña, Salvador; Alcain Ruiz, Raul; Heras Vila, Carlos D.; Salinas Ariz, Iñigo;

Título: Novel Analytical Method for Estimating the Junction-to-Top Thermal Resistance of Power MOSFETs

Nombre del congreso: 2022 24th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'22 ECCE Europe)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Hannover, Alemania

Fecha de realización: 05/09/2022

Sanz Alcaine, José Miguel. "Novel Analytical Method for Estimating the Junction-to-Top Thermal Resistance of Power MOSFETs". Novel Analytical Method for Estimating the Junction-to-Top Thermal Resistance of Power MOSFETs. p.p. null. 2022. ISBN 978-9-0758-1539-9.



Título: DNA nanostructures customized for therapeutic delivery.

Nombre del congreso: 5th Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN 2022)

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 08/09/2022

Postigo, Alejandro; Hernández-Bellido, Natalia; Ordovás, Laura; del Barrio, Jesús; Hernández-Ainsa, Silvia

Título: Assessment and optimization of conduction system pacing for anti-bradycardia pacemaker therapy.

Nombre del congreso: STAFF-MALT Symposium 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Senohraby, República Checa

Fecha de realización: 14/09/2022

Sales, Clara; Palacios, Saúl; Melero, Jorge; Julián, Inés; Ramos, Javier; Martínez, Juan Pablo; Mincholé, Ana; Pueyo, Esther

Título: Development of new human models to determine age related cardiotoxicity of drugs, Stem cells and stem cell models in disease & health.

Nombre del congreso: SCMiDH Symposium 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Hasselt, Bélgica

Fecha de realización: 29/09/2022

Garrido-Huéscar, Elisa; García-Mendivil, Laura; Hernández-Bellido, Natalia; Sánchez-Barat, Marcos; Pérez-Zabalza, María; Pueyo, Esther; Ordovás, Laura

Título: Modeling frequency response of gm-boosted inductorless Common-Gate LNA

Nombre del congreso: 30 th IFIP/IEEE International Conference on Very Large Scale Integration

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Patras, Grecia

Fecha de realización: 03/10/2022

Marqués, Jorge; Arcusa Puente, Alberto; Martínez Pérez, Antonio D.; Aznar, Francisco



Título: A Review of Electronic Technology for Medical Applications of Electroporation
Nombre del congreso: 4th World Congress on Electroporation & Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, Food and Environmental Technologies
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Copenhague, Dinamarca
Fecha de realización: 08/10/2022
Publicación en acta de congreso: SI
Borja; Sarnago Andía, Briz Zamorano, Pablo; López Alonso, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdío pinilla, José Miguel. p.p. null.

Título: Real-Time Conductivity Distribution Characterization for Electroporation using Plant Tissue
Nombre del congreso: 4th World Congress on Electroporation & Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, Food and Environmental Technologies
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Copenhague, Dinamarca
Fecha de realización: 08/10/2022
López Alonso, Borja; Briz Zamorano, Pablo; Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdío pinilla, José Miguel

Título: Real-Time Conductivity Distribution Characterization for Electroporation using Plant Tissue
Nombre del congreso: 4th World Congress on Electroporation & Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, Food and Environmental Technologies
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Copenhague, Dinamarca
Fecha de realización: 08/10/2022
Publicación en acta de congreso: SI
López Alonso, Borja; Briz Zamorano, Pablo; Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdío pinilla, José Miguel. p.p. null.

Título: Tumor location method based on multi-electrode structures and machine learning
Nombre del congreso: 4th World Congress
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de realización: Copenhague, Dinamarca

Fecha de realización: 08/10/2022

Publicación en acta de congreso: SI

Briz Zamorano, Pablo; López Alonso, Borja; Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Burdío pinilla, José Miguel. p.p. null.

Título: Changes in HRV metrics during sleep apnea episodes in children

Nombre del congreso: 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO 2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Strbské Pleso, Eslovaquia

Fecha de realización: 09/10/2022

Armañac-Julián, Pablo; Martín-Montero, Adrián; Lázaro, Jesús; Kontaxis, Spyridon; Álvarez, Daniel; Gozal, David; Hornero, Roberto; Laguna, Pablo; Gutiérrez-Tobal, Gonzalo; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo

Título: Quantification of stress and depression level posed by COVID-19 in first-line healthcare workers.

Nombre del congreso: 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO 2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Strbské Pleso, Eslovaquia

Fecha de realización: 09/10/2022

Javierre, Miguel; Posadas-de Miguel, Mar; Lázaro, Jesús; Castro, Thaís; García, Esther; Gil, Eduardo; de la Cámara, Concepción; Aguiló, Jordi; Bailón, Raquel; Kontaxis, Spyridon

Título: Sleep apnea severity stratification by an FFT-based PPG-derived index

Nombre del congreso: 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO 2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Strbské Pleso, Eslovaquia

Fecha de realización: 09/10/2022

Cajal, Diego; Gil, Eduardo; Laguna, Pablo; Varon, Carolina; Testelmans, Dries; Buyse, Bertien; Jensen, Chris; Hoare, Roan; Bailón, Raquel; Lázaro, Jesús



Título: Printed Circuit Board Coil Design with Reduced Series Resistance for High Power Inductive Wireless Power Transmission Systems

Nombre del congreso: 48th Annual Conference of the Industrial Electronics Society, IECON 2022 Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Brussels, España

Fecha de realización: 17/10/2022

Narváez Acaro, Alexis Adrián. "Printed Circuit Board Coil Design with Reduced Series Resistance for High Power Inductive Wireless Power Transmission Systems". p.p. null. 2022.

Título: Printed Circuit Board Coil Design with Reduced Series Resistance for High Power Inductive Wireless Power Transmission Systems

Nombre del congreso: 48th Annual Conference of the Industrial Electronics Society, IECON2022 Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de realización: 17/10/2022

Narváez Acaro, Alexis Adrián; Carretero Chamarro, Claudio; Acero Acero, Jesús; Burdío Pinilla, José Miguel. p.p. 1 - 6. ISBN 978-1-6654-8025-3.

Título: Printed Circuit Board Coil Design with Reduced Series Resistance for High Power Inductive Wireless Power Transmission Systems

Nombre del congreso: 48th Annual Conference of the Industrial Electronics Society, IECON2022 Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de realización: 17/10/2022

Narváez Acaro, Alexis Adrián. Printed Circuit Board Coil Design with Reduced Series Resistance for High Power Inductive Wireless Power Transmission Systems. p.p. null. ISBN 978-1-6654-8025-3.

Título: Implementación de cifrado broadcast para mensajes cortos WiFi

Nombre del congreso: XVII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Santander, España



Fecha de realización: 19/10/2022

Publicación en acta de congreso: SI

José Luis Salazar, Julián Fernández-Navajas, José Ruiz-Mas, Guillermo Azuara. p.p. null.

Título: Implementación de cifrado broadcast para mensajes cortos WiFi

Nombre del congreso: XVII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Santander, España

Fecha de realización: 19/10/2022

Publicación en acta de congreso: SI

Salazar, José Luis; Fernández-Navajas, Julián; Ruiz-Mas, José; Azuara, Guillermo.

"Implementación de cifrado broadcast para mensajes cortos WiFi". XVII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información. p.p. 212 - 215. 2022. ISBN 978-84-19024-14-5.

Título: Estimulación de rama izquierda frente a estimulación de ventrículo derecho: cambios en la despolarización y en la repolarización

Nombre del congreso: SEC2022 - Congreso de la Salud Cardiovascular

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España

Fecha de realización: 20/10/2022

Melero, Jorge; Sales, Clara; Julián, Inés; Ruiz, J.R.; Pueyo, Esther; Ramos, Javier

Título: Representation and Metric Learning Advances for Deep Neural Network Face and Speaker Biometric Systems

Nombre del congreso: Iberspeech 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 13/11/2022

Publicación en acta de congreso: SI

Mingote Bueno, Victoria; Miguel Artiaga, Antonio. "Representation and Metric Learning Advances for Deep Neural Network Face and Speaker Biometric Systems". Proceedings IberSPEECH 2022. p.p. 211 - 215. 2022.



Título: Improving Signal Stability in a Multi-Electrode Array (MEA) System for Cardiac Biopsies

Nombre del congreso: XXXVII CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (DCIS 2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 16/11/2022

Velarte, Antonio; Otín, Aránzazu; Guimera, A; Pueyo, Esther; Villa, R.

Título: Cell damage and apoptosis induced by TRPV4 activation in human melanoma cells and Hacat keratinocytes.

Nombre del congreso: Reunión Anual de Sociedades de Biociencias 2022 - Reunión conjunta SAIC SAI & FAIC SAFIS 2022

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Buenos Aires, Argentina

Fecha de realización: 16/11/2022

Oliván-Viguera, Aida; García-Otín, Angel Luis; Lozano-Gerona, Javier; Abarca-Lachen, Edgar; García-Malinis, Ana J.; Hamilton, Kirk L.; Gilaberte, Yolanda; Pueyo, Esther; Köhler, Ralf

Título: Real-Time EEG Acquisition System for FPGA-based BCI

Nombre del congreso: XXXVII CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (DCIS 2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 16/11/2022

Enériz Orta, Daniel; Medrano Marqués, Nicolás; Calvo López, Belén; Hernández-Ruiz, Ana Caren; Antolín Cañada, Diego

Título: 10 mA Precision Contactless Current Sensing Using Low-Cost Hall-Effect Devices

Nombre del congreso: XXXVII CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (DCIS 2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Pamplona, España

Fecha de realización: 16/11/2022

Medrano Marqués, Nicolás; Antolín Cañada, Diego; Calvo López, Belén; Enériz Orta, Daniel



Título: Smartphone PPG validation for a depression assessment protocol.

Nombre del congreso: 10th Edition IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2022)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Iasi, Rumanía

Fecha de realización: 17/11/2022

Cajal, Diego; Posadas-de Miguel, Mar; de la Cámara, Concepción; Kontaxis, Spyridon; Lázaro, Jesús; Bailón, Raquel

Título: Tumor location methodology by means of neural networks and multi-electrode structures

Nombre del congreso: Electroporation Based Technologies and Treatments

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Ljubljana, Eslovenia

Fecha de realización: 19/11/2022

Briz Zamorano, Pablo

TESIS DOCTORALES

Título del trabajo: COUPLED INDUCTORS APPLIED TO DOMESTIC INDUCTION HEATING.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Plumed Vellilla, Emilio

Directores/as: Acero Acero, Jesús. Lope Moratilla, Ignacio

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 21/01/2022

Título del trabajo: POWER ELECTRONICS TECHNOLOGIES FOR ELECTROPORATION OF LARGE TISSUE VOLUMES.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López Alonso, Borja

Directores/as: Sarnago Andia, Héctor. Lucía Gil, Óscar

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 10/03/2022

Título del trabajo: ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DE MODELOS DE CONOCIMIENTO DE LA ELECTRÓNICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Azqueta, Carlos

Directores/as: Aldea Chagoyen, Concepción. Cascarosa Salillas, María Esther. Gimeno Gasca, Cecilia

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 17/03/2022

Título del trabajo: CMOS DESIGN OF RECONFIGURABLE SOC SYSTEMS FOR IMPEDANCE SENSOR DEVICES.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Bailón, Jorge

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

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 21/04/2022



Título del trabajo: TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE RED PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE SERVICIO EN SERVICIOS IP

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Quintana Ramirez, Idelkys

Director/a: Ruiz Más, José de las Huertas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 29/04/2022

Título del trabajo: REPRESENTATION AND METRIC LEARNING ADVANCES FOR DEEP NEURAL NETWORK FACE AND SPEAKER BIOMETRIC SYSTEMS.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Mingote Bueno, Victoria

Director/a: Miguel Artiaga, Antonio

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 13/05/2022

Título del trabajo: SERUM POTASSIUM CONCENTRATION MONITORING BY ECG TIME WARPING ANALYSIS ON THE T WAVE

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Cataluña

Doctorando-a/alumno-a: Flavio Palmieri

Directores/as: Laguna Lasaosa, Pablo. Pedro Gomis

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 31/05/2022

Título del trabajo: PARTIALLY OVERLAPPED INDUCTORS APPLIED TO DOMESTIC INDUCTION HEATING .

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Trullén, Javier

Directores/as: Acero Acero, Jesús. Lope Moratilla, Ignacio

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 10/06/2022



Título del trabajo: CONTRIBUCIONES A LA REHABILITACIÓN COGNITIVA DE PACIENTES CON ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS POR MEDIO DE REALIDAD VIRTUAL Y DISPOSITIVOS DE BAJO COSTE.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Varela Aldás, José Luis

Directores/as: Palacios Navarro, Guillermo. García-Magariño García, Iván

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 20/06/2022

Título del trabajo: PROCESSING AND CONTROL ALGORITHMS APPLIED TO DOMESTIC INDUCTION HEATING.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Villa López, Jorge

Directores/as: Navarro Tabernero, Denis. Artigas Maestre, José Ignacio

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 08/07/2022

Título del trabajo: ACTIVIDAD FÍSICA Y ELECTROFISIOLOGÍA CARDÍACA: A PROPÓSITO DEL ENVEJECIMIENTO Y LA LONGEVIDAD EXCEPCIONAL.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Hernández Vicente, Adrián

Directores/as: Pueyo Paules, Esther. Garatachea Vallejo, Nuria. Vicente Rodríguez, Germán

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 08/07/2022

Título del trabajo: MULTI-OUTPUT MATRIX RESONANT POWER CONVERTERS FOR DOMESTIC INDUCTION HEATING.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Guillén Moya, Pablo

Directores/as: Sarnago Andia, Hector. Lucía Gil, Óscar

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 25/11/2022



Título del trabajo: CONTRIBUCIÓN A LA CARACTERIZACIÓN Y EL MODELADO DE LA MÁQUINA DE RELUCTANCIA CONMUTADA.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Cebolla, Francisco José

Directores/as: Martínez Iturbe, Abelardo. Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 28/11/2022

Título del trabajo: CONTRIBUCIÓN A LA DETECCIÓN Y ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL PROBLEMA DE TERMINAL OCULTO EN DESPLIEGUES DE REDES 4G EN BANDAS NO LICENCIADAS.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Campos Yucailla, Pablo Aníbal

Directores/as: Valdovinos Bardají, Antonio. Hernández Solana, María Ángela

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 16/12/2022

TRABAJOS FIN DE MASTER

Título del trabajo: RECONOCIMIENTO DE ACCIONES EN SECUENCIAS VIDEOS DE COCINADO MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO SUPERVISADO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Giménez Garcés, Javier

Directores/as: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Gutiérrez Pérez, Diego

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/02/2022

Título del trabajo: CONTROL DE LA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA FUNCIONAL (FES) MEDIANTE EL USO DEL ELECTROENCEFALOGRAMA (EEG) COMO MÉTODO DE REHABILITACIÓN MOTORA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pampliega Sanz, Laura

Directores/as: Artacho Terrer, Juan Manuel. López Larraz, Eduardo



Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 11/02/2022

Título del trabajo: INTEGRACIÓN DE SENSOR DE PULSIOSIMETRIA EN DISPOSITIVO DE REGISTRO DE SUEÑO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Tortajada, Sara

Directores/as: Laguna Lasaosa, Pablo. Urcola Irache, Pablo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 11/02/2022

Título del trabajo: RED DE SENSORES Y ALGORITMOS INTELIGENTES PARA LA DETECCIÓN ANTICIPADA DE NUBES EN SISTEMAS DE RIEGO FOTOVOLTAICO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Grima Montesa, Fernando

Directores/as: Martín del Brío, Bonifacio. Vázquez Pulido, Tirso

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 11/02/2022

Título del trabajo: ELECTRICAL AURICULAR ACTIVITY DURING AUTONOMIC TESTING

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Miranda Lloret, Jaime

Directores/as: Bailón Luesma, Raquel. Kaniusas, Eugenijus. Zeiner, Klaus

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 12/04/2022

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMÁTICO DE VENTILACIÓN NATURAL DE BAJO COSTE BASADO EN UN SENSOR NDIR DE CO2

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López Sánchez, Raul

Director/a: Azuara Guillén, Guillermo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/07/2022



Título del trabajo: DRIVER DE PUERTA DE LADO BAJO Y BAJO COSTE PARA FUTURAS PLATAFORMAS DE CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DOMÉSTICO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Navamuel Garín, Alodia

Directores/as: Lucía Gil, Óscar. Puyal Puente, Diego

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2022

Título del trabajo: AUTOMATIZACIÓN DE MEDIDAS DE PARÁMETROS RF PARA EL DESARROLLO DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES PROFESIONALES

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Estremera Pérez, Eduardo Joaquín

Directores/as: Valdovinos Bardají, Antonio. Córdoba Val, Javier

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/07/2022

Título del trabajo: BÚSQUEDA SEMÁNTICA MEDIANTE LENGUAJE NATURAL EN UN CORPUS DE NOTICIAS UTILIZANDO MÉTODOS DE DEEP LEARNING

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cristóbal Yagüe, María

Director/a: Miguel Artiaga, Antonio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/07/2022

Título del trabajo: DISEÑO DE RED MULTISERVICIO EN UN COMPLEJO COMERCIAL EN GRECIA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Simón Micheto, Fernando

Directores/as: Valdovinos Bardají, Antonio. Tomás Casado, Fernando

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/07/2022



Título del trabajo: DISEÑO MMIC DE BEAMFORMERS PARA ANTENAS ACTIVAS MATRICIALES 5G/6G

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Río Bueno, Carolina del

Directores/as: Esteban Eraso, Uxua. Celma Pueyo, Santiago

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/07/2022

Título del trabajo: DISEÑO MONOLÍTICO DE AMPLIFICADORES DE BAJO RUIDO CON INDUCTORES EN TECNOLOGÍA CMOS NANOMÉTRICA EN BANDA K

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Arcusa Puente, Alberto

Directores/as: Martínez Pérez, Antonio Dionisio. Aznar Tabuena, Francisco

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/07/2022

Título del trabajo: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA FUNCIÓN NO-CLONABLE FÍSICAMENTE EN FPGA UTILIZANDO MEDIDA COMPENSADA DE SEGUNDO ORDEN

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Fernández Aragón, Jorge

Directores/as: García Bosque, Miguel. Díez Señorans, Guillermo

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/07/2022

Título del trabajo: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE AMPLIFICADORES DE BAJO RUIDO DE BANDA ANCHA DE AJUSTE CON REALCE DE TRANSCONDUCTANCIA EN TECNOLOGÍA NANO-CMOS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Marqués García, Jorge

Directores/as: Martínez Pérez, Antonio Dionisio. Aznar Tabuena, Francisco

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/07/2022



Título del trabajo: SISTEMA DE MEDIDA DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE POTENCIA ÓPTICA REFLEJADA EN MUESTRAS DE ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS DE PLANTAS SOLARES

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Tabuenca, Carlos

Directores/as: Heras Vila, Carlos David. Subías Domingo, Jesús Mario

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/07/2022

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN GEMELO DIGITAL EN EDIFICACIÓN

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Monzón Marín, Jorge

Directores/as: Marco Marco, Álvaro. Casas Nebra, Roberto José

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 12/07/2022

Título del trabajo: ESTIMACIÓN DEL MODELO ECM DE BATERÍAS UTILIZANDO ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN AVANZADOS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Carro Tierno, Samuel

Directores/as: Sanz Gorrachategui, Iván. Bono Nuez, Antonio. Artal Sevil, Jesús Sergio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/10/2022

Título del trabajo: PREDICCIÓN ADAPTATIVA DEL COMPORTAMIENTO DE BATERÍAS EN INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS AUTÓNOMAS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cabeza Millán, Álvaro

Directores/as: Bono Nuez, Antonio. Artal Sevil, Jesús Sergio. Sanz Gorrochategui, Iván

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 04/10/2022



Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE ESQUEMAS DE RECEPCIÓN ÓPTICA HETERODINA BASADOS EN LA MODULACIÓN MULTICAP

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Barrio Segura, Miguel

Directores/as: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Izquierdo Nuñez, David

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/10/2022

Título del trabajo: DISEÑO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN PARA LA MEDIDA DEL ESTIRAMIENTO MECÁNICO PRODUCIDO EN TEJIDOS CARDÍACOS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López Candelario, Jorge

Director/a: Otín Acín, Aránzazu

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/10/2022

Título del trabajo: ESTUDIO DE LAS REDES LPWAN PARA IOT. IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA

SIGFOX PARA APLICACIÓN DE SENSORES MEDIOAMBIENTALES

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Díez Bartolomé, Teresa

Director/a: Heras Vila, Carlos David

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/10/2022

Título del trabajo: EVALUACIÓN DE DIFERENTES APROXIMACIONES BASADAS EN MODELO PARA EL RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES A PARTIR DE LA VOZ

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pastor Yoldi, Miguel Ángel

Directores/as: Ortega Giménez, Alfonso. Ribas González, Dayana

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/10/2022



Título del trabajo: DISEÑO DE UN SENSOR PARA LA MEDIDA DE DEFORMACIONES BASADO EN FIBRA ÓPTICA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Tolosana Mallada, Darío

Directores/as: Urriza Parroqué, Isidro. Otín Acín, Aránzazu

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/10/2022

Título del trabajo: GESTIÓN Y PREDICCIÓN DE LA ENERGÍA BIDIRECCIONAL DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO MEDIANTE REDES NEURONALES

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Larriba Llamas, Eduardo

Directores/as: Molina Gaudó, María Pilar. López Giménez, Logan

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/10/2022

Título del trabajo: DISEÑO Y ANÁLISIS DE FILTROS ACTIVOS DIGITALES PARA LA REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS EN APLICACIONES DE INDUCCIÓN DOMÉSTICA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Chueca Navarro, Abel

Directores/as: Barragán Pérez, Luis Ángel. Artigas Maestre, José Ignacio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 14/12/2022

Título del trabajo: DISEÑO, GENERACIÓN Y EVALUACIÓN DE SEÑALES CW-FM EN UN SISTEMA RADAR PARA LA

DETECCIÓN DE AVIFAUNA EN PARQUES EÓLICOS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lanzuela Gonzalvo, Jorge

Director/a: Heras Vila, Carlos David

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 15/12/2022



Título del trabajo: ESTUDIO IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS DE COMPRESIÓN SIN PÉRDIDAS PARA SEÑALES DE AUDIO UTILIZANDO TÉCNICAS DE DEEP LEARNING

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Grávalos Ruiz, Rubén

Director/a: Miguel Artiaga, Antonio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/12/2022

Título del trabajo: ARQUITECTURAS DE APRENDIZAJE POR REFUERZO PARA LA GESTIÓN DE CRUCES SEMAFÓRICOS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Domingo Panadés, Luis

Directores/as: Martín del Brío, Bonifacio. Beltrán Perucha, Juan

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 19/12/2022

Título del trabajo: EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA MAGNÉTICA PLANAR EN CONVERTIDORES DE POTENCIA BIDIRECCIONAL RESONANTES

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sancho Manzano, David

Directores/as: Molina Gaudó, María Pilar. López Giménez, Logan

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 19/12/2022

Título del trabajo: MODELADO DE LA CARGA DINÁMICA POR INDUCCIÓN DE LA BATERÍA DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO EN MOVIMIENTO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Estradera Vicastillo, Francisco Javier

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 19/12/2022



Título del trabajo: SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS ELECTROFISIOLÓGICOS BASADO EN INTAN RHD2000 Y FPGA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lozano Puñet, Rodrigo

Director/a: Urriza Parroqué, Isidro

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 19/12/2022

Título del trabajo: TÉCNICAS DE CONVERSIÓN DE POTENCIA PARA UN CONVERTIDOR DC-DC 380V-48V

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Franceschini Minchola, Marcos

Directores/as: Lucía Gil, Óscar. Herrero Ciudad, Jorge

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 19/12/2022

Título del trabajo: MEJORA DE CONDICIONES DE ESCUCHA DE PERSONAS CON DÉFICIT AUDITIVO MEDIANTE INCORPORACIÓN DE SONIDO BINAURAL 3D

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martín Ferrer, Raúl

Directores/as: Ramos Lorente, Pedro. Palacios Navarro, Guillermo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 22/12/2022

TRABAJOS FIN DE GRADUADO

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO DE TIEMPO DE TRÁNSITO PARA BATERÍAS DE FLUJO REDOX

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Arrabal, Jorge

Directores/as: Martín del Brío, Bonifacio. Pastor Flores, Pablo. Popa, Iulian

Calificación: Sobresaliente



Fecha de lectura: 10/02/2022

Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA CAPAZ DE RECOGER LOGS EN UBICACIONES REMOTAS UTILIZANDO EL FRAMEWORK.NET

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Arrizabalaga Solano, Guillermo Javier

Directores/as: Ortega Giménez, Alfonso. Gómez Falcón, David

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/02/2022

Título del trabajo: DESPLIEGUE E INTEGRACIÓN CONTÍNUA DE ELASTIC STACK CON GITLAB SOBRE LA INFRAESTRUCTURA DE KUBERNETES

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Posada Riascos, Juan David

Director/a: Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/02/2022

Título del trabajo: PROPUESTA DE ACTUACIÓN DE UN ENTORNO DIGITAL INTERACTIVO DE SERVICIOS VIRTUALES PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rubio Cárdenas, Camila Berenice

Director/a: Martínez Ruiz, Ignacio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/02/2022

Título del trabajo: DISEÑO, FABRICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE UNA PLACA CON MICROPROCESADOR PARA EL CONTROL DE UN SOPORTE MOTORIZADO PARA LA ELEVACIÓN DE PEQUEÑAS CARGAS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rived Focillas, Alberto

Directores/as: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Paniagua Royo, Jesús

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 11/02/2022



Título del trabajo: RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE PATRONES EN DISPOSITIVOS MÓVILES.

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Muñoz Pérez, Luís Manuel

Director/a: López Torres, Ana María

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 03/03/2022

Título del trabajo: INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE MANDO Y CONTROL BMS EN UNIDADES DESPLEGADAS EN LA EUTM-MALI.

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ferrer Quintana, Aarón

Director/a: García Bosque, Miguel

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 03/03/2022

Título del trabajo: ESTUDIO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AUTÓNOMA PARA RADIOENLACE UBIQUITI.

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Mendo Martin, Judit

Director/a: García Bosque, Miguel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 16/03/2022

Título del trabajo: ESTUDIO DEL ALCANCE EFECTIVO MÁXIMO DEL SISTEMA SUPERMUX.

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Mansilla, Francisco Laureano

Director/a: García Bosque, Miguel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 16/03/2022



Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS PROTOCOLOS DE RED EN EL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES Nº1.

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Fernandez Santos, Javier

Director/a: Aznar Tabuenca, Francisco

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 17/03/2022

Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN Y POSIBLES USOS DE LA TECNOLOGÍA DE TRANSMISIÓN POR MEDIO DE ONDAS LUZ (LIFI) EN LOS SISTEMAS CIS DE LA BRIGADA X.

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pereira Aguilar, Jesús Miguel

Director/a: Aznar Tabuenca, Francisco

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 17/03/2022

Título del trabajo: DISEÑO DEL PLAN DE IMAGEN Y COMUNICACIÓN DE LA AGENDA 2030 Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA EINA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Aguinaga Altube, Juncal

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. Sierra Pérez, Jorge José

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 05/07/2022

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA EL CONTROL REMOTO DE DISPOSITIVOS DOMÓTICOS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Guajardo Bravo, Javier

Director/a: Gallego Martínez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 05/07/2022



Título del trabajo: SISTEMA DE GESTIÓN DE TOMA DE MEDIDAS DE RADIOFRECUENCIA EN INTERIORES PARA REDES DE SEGURIDAD PÚBLICA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Monroy, Guillermo

Directores/as: Fernández Navajas, Julián. Alfaro Busquets, Luis María

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 05/07/2022

Título del trabajo: TRADUCTOR AUTOMÁTICO DE LAS LENGUAS ESPAÑOLAS BASADO EN TRANSFORMERS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Latre Rodríguez, Iván

Directores/as: Miguel Artiaga, Antonio. Llombart Gil, Jorge

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 05/07/2022

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE ASISTENCIA A LA CONDUCCIÓN COMPACTO DE BAJO COSTE

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Millán, Jorge

Directores/as: López Torres, Ana María. Torcal Milla, Francisco José

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2022

Título del trabajo: ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE CAÍDAS USANDO ACELERÓMETROS Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gómez Pascual, Iván

Director/a: Medrano Sánchez, Carlos Tomás

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2022



Título del trabajo: PROTOTIPO DE CONTROL DE FAUNA DE PEQUEÑO TAMAÑO BASADO EN RASPBERRY PI Y EL USO DE IDENTIFICACIÓN RFID

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cuadrado García, Pablo Miguel

Director/a: López Torres, Ana María

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2022

Título del trabajo: SENSOR TÁCTIL DE BAJO COSTE PARA PRUEBAS DE ESTABILIDAD

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Anquela, David

Director/a: Medrano Sánchez, Carlos Tomás

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2022

Título del trabajo: FUNCIONES FÍSICAS NO-CLONABLES PARA CIBERSEGURIDAD

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Aparicio Téllez, Raúl

Directores/as: García Bosque, Miguel. Díez Señorans, Guillermo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2022

Título del trabajo: ALGORITMOS PARA CONFORMACIÓN DE PULSOS EN TIEMPO REAL DE DETECTORES DE RADIACIÓN

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pellejero Solans, Juan

Directores/as: Díez Señorans, Guillermo. Celma Pueyo, Santiago

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2022

Título del trabajo: AUDITORÍA ENERGÉTICA DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza



Doctorando-a/alumno-a: Hortua León, Holbein Stewart
Directores/as: Llorente Gómez, Agustín. Igual Catalán, Raúl
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 07/07/2022

Título del trabajo: COMPARACIÓN DE COSTE Y CONSUMO ENTRE VARIOS SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA UNA MALLA SENSIBLE A LA PRESIÓN
Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Tregón Esteban, César
Director/a: Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 07/07/2022

Título del trabajo: SISTEMA DE ALTA CONFIANZA PARA DIAGNOSTICAR CÁNCER DE PRÓSTATA MEDIANTE EL USO DE ENTORNOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Nuez Martínez, Marcos
Directores/as: Navarro Tabernero, Denis. Resano Ezcaray, Jesús Javier
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 08/07/2022

Título del trabajo: ESTUDIO DE TÉCNICAS BASADAS EN DEEP LEARNING PARA LA COMPOSICIÓN MUSICAL
Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Abadías Puyuelo, Jorge
Directores/as: Hernández Oliván, Carlos. Beltrán Blázquez, José Ramón
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 11/07/2022

Título del trabajo: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA CÁMARA HIPERESPECTRAL
Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Larraya Sancho, Leyre
Directores/as: Heras Vila, Carlos David. Carretero Chamarro, Enrique
Calificación: Sobresaliente



Fecha de lectura: 11/07/2022

Título del trabajo: DISEÑO DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD PARA UNA CASA DOMÓTICA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pascual Fandos, Mónica

Director/a: Casas Nebra, Roberto José

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 12/07/2022

**Título del trabajo: MODELADO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE MOSFET SIC
MEDIANTE MEDICIÓN CALORIMÉTRICA DE PÉRDIDAS**

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lacostena Alla, Ismael

Directores/as: Sarnago Andia, Héctor. Briz Zamorano, Pablo

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 12/07/2022

**Título del trabajo: PLATAFORMA EN LA NUBE PARA INTELIGENCIAS ARTIFICIALES APLICADAS
A ENTORNOS DE MONITORIZACIÓN POR VISIÓN ARTIFICIAL Y CONTROL DE TEMPERATURA
CONCEPTUALIZACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIÓN**

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lautrie Nuez, Erik

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. García Rubio, Gabriel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 12/07/2022

**Título del trabajo: SISTEMA DE EJECUCIÓN DE FUNCIONES SERVERLESS EN EL CONTINUUM
DE LA NUBE CON UNA GESTIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO INTELIGENTE**

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Aréjula Aísa, Íñigo

Directores/as: Canales Compés, María. Tolosana Calasanz, Rafael

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 12/07/2022



Título del trabajo: BEHAVIOR OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS (DSSCS) ACCORDING TO LIGHT INTENSITY

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ferrer Bielsa, Víctor

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Rácz, Ervin

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 19/07/2022

Título del trabajo: DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA EDUCATIVA DE REALIDAD AUMENTADA, BASADA EN LA ANIMACIÓN DE ELEMENTOS DEL PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López Lanuza, Marta

Directores/as: Calavia Ferrández, María Belén. Biedermann, Anna Maria. Blanco Bascuas, María Teresa

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/09/2022

Título del trabajo: CLASIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS MUSICALES MEDIANTE DEEP LEARNIGN

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pallarés Arnal, Santiago

Directores/as: Hernández Oliván, Carlos. Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 12/09/2022

Título del trabajo: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE MÉTODOS PARA REDUCIR LA REVERBERACIÓN EN SEÑALES DE VOZ

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ayo Sando, Enol

Director/a: Ortega Giménez, Alfonso

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 12/09/2022



Título del trabajo: DISEÑO DE FILTRO DE 250KVA PARA GENERADOR TRIFÁSICO DE CUATRO RAMAS A BATERÍAS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Blasco Lanuza, Rubén

Director/a: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 12/09/2022

Título del trabajo: EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING SOBRE DIFERENTES BASES DE DATOS PARA DETECCIÓN DE INTRUSOS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rodríguez García, María

Director/a: García Moros, José

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 12/09/2022

Título del trabajo: MODELADO DINÁMICO DE LA TEMPERATURA EN MÓDULOS DE POTENCIA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ballonga Salcedo, Pablo

Directores/as: Sanz Alcaine, José Miguel. Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 12/09/2022

Título del trabajo: SISTEMA DE IDENTIDAD AUTO-SOBERANA BASADO EN BLOCKCHAIN PARA EL MANEJO DEL HISTORIAL MÉDICO DE PACIENTES

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Millán Montañés, Miguel

Directores/as: Gallego Martínez, José Ramón. Casamayor Moragriega, Rodrigo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 12/09/2022



Título del trabajo: ANÁLISIS ARMÓNICO DE ARCHIVOS MIDI

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Bajén Gonzalo, Jorge

Directores/as: Hernández Oliván, Carlos. Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 13/09/2022

Título del trabajo: CLASIFICACIÓN DE CARGAS DE INDUCCIÓN ATENDIENDO A LAS PROPIEDADES DE LOS MATERIALES CONSTRUCTIVOS MEDIANTE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Abión Buil, Pablo

Directores/as: Acero Acero, Jesús. Lope Moratilla, Ignacio

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 13/09/2022

Título del trabajo: DESARROLLO DE SISTEMA DE COMUNICACIÓN NFC APLICABLE A COCINAS DE INDUCCIÓN

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Baigorri López, Iván

Directores/as: Urriza Parroqué, Isidro. Moya Nogues, Jesús Manuel

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 13/09/2022

Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS MACHINE LEARNING SOBRE ENTORNOS DE ALTO NIVEL

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pardos Arribas, Alejandro

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

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 21/09/2022



Título del trabajo: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE DEFECTOS EN LA SUPERFICIE DE VIDRIOS EN EXTERIORES BASADO EN MEDIDA ÓPTICA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Haro García, Carlos

Directores/as: Salinas Ariz, Iñigo. Sevillano Reyes, Pascual

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 26/09/2022

Título del trabajo: ANÁLISIS DEL EFECTO EN EL ELECTROCARDIOGRAMA DEL EJERCICIO DE ALTA INTENSIDAD: HACIA LA IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR EN EL DEPORTE

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Javierre del Río, Miguel

Directores/as: Pueyo Paules, Esther. Bailón Luesma, Raquel

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 03/10/2022

Título del trabajo: ESTIMACIÓN DEL TIEMPO DE ADAPTACIÓN DEL INTERVALO QT A LOS CAMBIOS DEL INTERVALO RR EN REGISTROS HOLTER DE 24 HORAS EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA MEDIANTE LA TÉCNICA PHASE-RECTIFIED-SIGNAL AVERAGING

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Molinos Úbeda, Joaquín

Directores/as: Martínez Cortés, Juan Pablo. Martín Yebra, Alba Pilar

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 03/10/2022

Título del trabajo: LINEALIZACIÓN DE UN TRANSMISOR HÍBRIDO RADIO-SOBRE-FIBRA EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES SG CON VARIACIÓN DE POTENCIA DEBIDO A LA DINÁMICA DEL TRÁFICO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López y Sáez, Antonio

Director/a: García Ducar, María Paloma

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 03/10/2022



Título del trabajo: PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE UN CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS PARA SERVICIOS DE CONFIANZA CUALIFICADOS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Canut Grávalos, Gemma Lucía

Director/a: Valdovinos Bardají, Antonio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 03/10/2022

Título del trabajo: COMPOSICIÓN MUSICAL MEDIANTE MODELOS BASADOS EN TRANSFORMERS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rubio Llamas, Sonia

Directores/as: Hernández Oliván, Carlos. Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 05/10/2022

Título del trabajo: INYECCIÓN DE TRAMAS WI-FI SEGURAS MEDIANTE EL MECANISMO DE AGREGACIÓN EN UN ENTORNO GNS3

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Mendoza Lazo, Jhosep Joel

Director/a: Fernández Navajas, Julián

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 05/10/2022

Título del trabajo: REDUCCIÓN DE EMI MEDIANTE FILTROS ACTIVOS ANALÓGICOS EN APLICACIONES DE INDUCCIÓN DOMÉSTICA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: García Fuertes, Enrique

Director/a: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 05/10/2022



Título del trabajo: ANÁLISIS DE VIABILIDAD DE CONECTIVIDAD SATELITAL PARA DISPOSITIVOS LOT DE BAJA POTENCIA (LPWAN)

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Estremar González, Raúl Antonio

Directores/as: Mediano Heredia, Arturo Jesús. Solobera Abad, Javier

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/10/2022

Título del trabajo: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR AISLADA DC/DC DE ALTA TENSIÓN

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Arpal Valeev, Marat

Directores/as: Molina Gaudó, María Pilar. Gálvez Anguas, Rubén

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/10/2022

Título del trabajo: INTEGRACIÓN EN ROBOT HUMANOIDE DE SISTEMA LOT DE LOCALIZACIÓN EN INTERIORES DE ALTA PRECISIÓN BASADO EN TECNOLOGÍA ULTRA WIDE BAND (UWB) Y DE MONITORIZACIÓN DE CALIDAD DEL AIRE/AMBIENTE

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Luna Costa, Sergio

Directores/as: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Gimeno Valero, Ángel

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/10/2022

Título del trabajo: TÉCNICAS DE ESTIMACIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA UNIÓN DE TRANSISTORES MOSFETS DE POTENCIA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Bes Carreras, Jorge

Directores/as: Sanz Alcaine, José Miguel. Pérez Cebolla, Francisco José

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/10/2022



Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES MAGNÉTICOS APLICADOS A LA ELECTRÓNICA DE POTENCIA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Calvera Casado, Miguel Ángel

Director/a: Pérez Cebolla, Francisco José

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/10/2022

Título del trabajo: CLASIFICACIÓN DEL MODELO EQUIVALENTE ELÉCTRICO DE RECIPIENTES PARA ENCIMERAS DE INDUCCIÓN SEGÚN SU DIÁMETRO Y POSICIÓN MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS DE "MACHINE LEARNING"

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Baqué Ibarzo, Luis

Directores/as: Acero Acero, Jesús. Plumed Velilla, Emilio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/10/2022

Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA MEDIANTE RASPBERRY PI CON PREDICCIÓN DEL TIEMPO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Carmona García, Alba

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/10/2022

Título del trabajo: SEPARACIÓN DE FUENTES Y TRANSCRIPCIÓN MUSICAL CON DEEP LEARNING

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Castellón Ruiz, Pablo

Directores/as: Hernández Oliván, Carlos. Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/10/2022



Título del trabajo: ESTIMACIÓN DE UMBRALES VENTILATORIOS A PARTIR DE LA VARIABILIDAD DEL RITMO CARDÍACO EN PERSONAS MAYORES

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Casado Moreno, Juan

Directores/as: Bailón Luesma, Raquel. Hernando Jumilla, David

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 12/12/2022

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA EXTRACCIÓN DE PARES CLAVE-VALOR EN DOCUMENTOS SEMIESTRUCTURADOS

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Nuñez Abad, Andrea

Directores/as: Carro Ceballos, Pedro Luis. Bueno Sancho, Vanessa

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 13/12/2022

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN CUADRO DE MANDO BASADO EN UN SOFTWARE BI PARA DIRECCIÓN DE UNA EMPRESA EN EL SECTOR REAL-STATE

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Olivares Benítez, Laura

Directores/as: Alesanco Iglesias, Álvaro. Tarancón Ruiz, Julio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 13/12/2022

Título del trabajo: DISEÑO, ANÁLISIS Y FABRICACIÓN DE LAS BATERÍAS PARA UNA MOTO ELÉCTRICA DE COMPETICIÓN MOTOSTUDENT

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: García Lázaro, Alvaro Emilio

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. Moreno Gómez, Francisco

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 13/12/2022



Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE EFECTOS DIGITALES DE AUDIO EN TIEMPO REAL UTILIZANDO UN MICROPROCESADOR

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Llorente Muro, Luis

Director/a: Urriza Parroqué, Isidro

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 13/12/2022

Título del trabajo: CONTROLADOR DE ENTRADAS Y SALIDAS PARA ASCENSORES BASADO EN CANOPEN LIFT

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Esteban Carod, Nicolás

Directores/as: Marco Marco, Álvaro. Casas Nebra, Roberto José

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 15/12/2022

Título del trabajo: DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE UNA PLACA DE EVALUACIÓN PARA MÓDULOS DE UN GENERADOR MULTINIVEL VERSÁTIL

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Zaragoza Gómez, Ricardo

Directores/as: Sarnago Andia, Hector. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/12/2022

Título del trabajo: RECONOCIMIENTO DE GESTOS Y VOZ MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL INCORPORADA EN UN MICROCONTROLADOR

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Aldea Cebollo, Roberto

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 15/12/2022



Título del trabajo: SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS DE BAJO COSTE BASADOS EN ARDUINO UNO

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Díez Macho, Pablo

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/12/2022

Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB DE GESTIÓN DE FLOTA DE AGVS PARA EL SECTOR DE LOGÍSTICA

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ballester Tolón, Fernando

Director/a: Fernández Navajas, Julián

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 19/12/2022

Título del trabajo: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RESERVAS Y CONTROL DE AULAS E INTEGRACIÓN EN EL ECOSISTEMA SENSORIZAR

Tipo de trabajo: Trabajo Final de Graduado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ibáñez Espés, Aarón

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. Trillo Lado, Raquel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 19/12/2022

CONTRATOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS

Denominación del trabajo: 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 trabajo: ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

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

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del departamento: Burdio Pinilla, José Miguel. Sarnago Andía, Héctor.

Mediano Heredia, Arturo Jesús. Acero Acero, Jesús. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro

Tabernero, Denis. Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del trabajo: 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. 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 trabajo: 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: Chueca Lasheras, Rocío. García del Pozo Faldos, José

María. Losada Binué, María Ángeles. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David.

Salinas Ariz, Iñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2025



**Denominación del trabajo: ROYALTIES POR LICENCIA DE LA PATENTE P201631401
"DISPOSITIVO Y SISTEMA AUTÓNOMO SE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA"**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro.
Martínez Ruiz, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: IMPLASER 99, S.L.L.
Fecha de inicio: 08/11/2016
Fecha de fin: 02/11/2036

Denominación del trabajo: 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 trabajo: 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. Marco Marco, Álvaro.
Martínez Ruiz, Ignacio. Calavia Ferrández, María Belén. Mur López, Alberto. Vizárraga Turmo,
Jorge
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/02/2017
Fecha de fin: 31/01/2027

Denominación del trabajo: SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco
Javier
Número de investigadores/as: 12
Investigador/a del departamento: Martín Segura, Sergio
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 19/04/2017

Fecha de fin: 18/04/2026

Denominación del trabajo: 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 trabajo: 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 trabajo: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN RELACIÓN CON LA REGENERACIÓN DE LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES URBANOS (COGULLADA)

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

Investigador/a responsable: López Mesa, María Belinda

Número de investigadores/as: 18

Investigadores/as del departamento: Bernués del Río, Emiliano. Mateo Gascón, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 10/12/2018

Fecha de fin: 11/12/2022

Importe: 30.000,00 €

Denominación del trabajo: 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 trabajo: 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 trabajo: LABORATORIO DE TECNOLOGIAS DEL HABLA

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 11/07/2019

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del trabajo: SOLARPACES TASK III PROJET SOTILING MEASUREMENT OF SOLAR REFLECTORS

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT

Fecha de inicio: 01/10/2019

Fecha de fin: 30/06/2022

Importe: 16.000,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José



Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del 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 trabajo: Cátedra BSH Electrodomésticos en Innovación

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

Investigadores/as responsables: Burdio Pinilla, José Miguel. Callao Gastón, Susana

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Burdio Pinilla, José Miguel

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

Fecha de inicio: 17/02/2020

Fecha de fin: 16/02/2022

Importe: 40.000,00 €

Denominación del trabajo: 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. Siguín Calvo, Marta

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 20/06/2020

Fecha de fin: 31/01/2022

Denominación del trabajo: 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 trabajo: 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 trabajo: 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 trabajo: 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

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 21/09/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Denominación del trabajo: Cátedra INYCOM

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

Investigadores/as responsables: Martínez Ruiz, Ignacio. Melero Estela, Julio Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: INSTRUMENTACION Y COMPONENTES

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 30/09/2022

Importe: 40.000,00 €

Denominación del trabajo: 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: 09/02/2025

Denominación del trabajo: 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. Y.I.C. TECHNOLOGIES

Fecha de inicio: 30/10/2020

Fecha de fin: 30/10/2023

Denominación del trabajo: RF/EMI/EMC/SI/PI TRAINING 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 trabajo: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA VIDRIOS FUNCIONALES:
DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE VIDRIOS CON PROPIEDADES AVANZADAS DE
TRANSMISIÓN EN BANDAS DE RADIOFRECUENCIA.**

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

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Salinas Ariz, Iñigo. 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 trabajo: 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 trabajo: 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: 4

Investigadores/as del departamento: Bernal Ruiz, Carlos. Sanz Alcaine, José Miguel. Sanz Gorrachategui, Iván

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 25/11/2020

Fecha de fin: 24/11/2022

Denominación del trabajo: 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, Iñigo

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 trabajo: 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: ONTECH SECURITY, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2021

Fecha de fin: 30/06/2022



Importe: 42.350,00 €

Denominación del trabajo: 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: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 547.708,92 €

Denominación del trabajo: 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: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 365.134,44 €

Denominación del trabajo: 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: 3

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

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 912.843,00 €

Denominación del trabajo: ASESORÍA EMI/EMC EN VEHÍCULO ELÉCTRICO-SOLAR

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: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Fecha de inicio: 05/02/2021
Fecha de fin: 04/02/2022
Importe: 5.445,00 €

Denominación del trabajo: 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: KEPAR ELECTRONICA SL
Fecha de inicio: 05/02/2021
Fecha de fin: 31/01/2022
Importe: 2.178,00 €

Denominación del trabajo: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Sarnago Andía, Héctor. López Alonso, Borja
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 09/02/2021
Fecha de fin: 08/02/2026

Denominación del trabajo: 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. García Padilla, Daniel. Díaz-Guerra Aparicio, David
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 11/02/2021
Fecha de fin: 31/03/2022
Importe: 39.142,41 €



Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

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

Fecha de inicio: 18/02/2021

Fecha de fin: 18/02/2022

Importe: 42.350,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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. Urriza Parroqué, Isidro

Entidad/es financiadora/s: SEPTER KRINEIN, S.L.

Fecha de inicio: 20/04/2021

Fecha de fin: 30/06/2023

Importe: 21.780,00 €

Denominación del trabajo: DESARROLLO DE CONVERTIDOR BACK-TO-BACK DE 200KW DE TRES FASES MAS NEUTRO PARA GENERACION DIESEL A VELOCIDAD VARIABLE.

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

Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Blasco Lanuza, Rubén

Entidad/es financiadora/s: GRUPOS ELECTRÓGENOS EUROPA S.A.U.

Fecha de inicio: 01/05/2021

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 341.220,00 €

Denominación del trabajo: 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: 08/05/2021



Fecha de fin: 07/05/2022

Importe: 20.000,00 €

Denominación del trabajo: 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: 3

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús

Entidad/es financiadora/s: PENDULUM INSTRUMENTS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA

Fecha de inicio: 01/06/2021

Fecha de fin: 31/05/2022

Importe: 68.968,00 €

Denominación del trabajo: SPEECH ANALYTICS EN CENTROS DE LLAMADAS Y MEJORA DE UN SISTEMA DE REALCE PARA 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: 11/06/2021

Fecha de fin: 10/06/2022

Importe: 60.500,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION CENER

Fecha de inicio: 14/06/2021

Fecha de fin: 13/01/2022

Importe: 42.563,53 €



Denominación del trabajo: Cátedra Integral, Estrategia y Tecnología
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Hernández Ortega, Blanca Isabel. Martínez Ruiz, Ignacio
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Martínez Ruiz, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: EFOR GLOBAL TECHNOLOGY, S.L.
Fecha de inicio: 30/06/2021
Fecha de fin: 29/06/2023
Importe: 40.000,00 €

Denominación del trabajo: 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: 10/07/2021
Fecha de fin: 09/07/2023
Importe: 30.000,00 €

Denominación del trabajo: 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: 01/09/2021
Fecha de fin: 31/08/2022
Importe: 6.050,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Buldain Pérez, Julio David. Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: Buldain Pérez, Julio David. Casas Nebra, Roberto José.
Gascón Roche, Alberto
Entidad/es financiadora/s: GRUPO SALLEN TECH
Fecha de inicio: 01/09/2021



Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 48.400,00 €

Denominación del trabajo: 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: 05/09/2021

Fecha de fin: 04/09/2022

Importe: 20.000,00 €

Denominación del trabajo: 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: AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO SVI (ENEA)

Fecha de inicio: 06/09/2021

Fecha de fin: 05/09/2022

Importe: 10.000,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 4

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

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

Fecha de inicio: 20/09/2021

Fecha de fin: 19/09/2036

Denominación del trabajo: 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 Lasasosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA

Fecha de inicio: 22/09/2021

Fecha de fin: 21/09/2022

Importe: 65.200,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

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

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: CENTRE NATIONAL DE LA RESERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS

Fecha de inicio: 01/10/2021

Fecha de fin: 30/09/2022

Importe: 10.000,00 €

Denominación del trabajo: 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: GIGAMES, S.L.

Fecha de inicio: 10/10/2021

Fecha de fin: 30/09/2023

Denominación del trabajo: EMI/EMC/SI/PI/RF TRAINING

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 PORTUGAL LDA . ROHDE AND SCHWARZ GMBH AND CO. KG. ROHDE AND SCHWARZ VERTRIEBS GMBH

Fecha de inicio: 15/10/2021

Fecha de fin: 14/09/2022

Importe: 13.002,00 €



Denominación del trabajo: RADIOFRECUENCIA Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 28/10/2021

Fecha de fin: 27/10/2026

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

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

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2021

Fecha de fin: 01/11/2022

Importe: 36.549,26 €

Denominación del trabajo: 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: 01/11/2021

Fecha de fin: 01/11/2022

Importe: 36.549,26 €

Denominación del trabajo: 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: BSH HAUSGERÄTE GMBH

Fecha de inicio: 02/11/2021

Fecha de fin: 02/11/2022



Importe: 70.000,00 €

Denominación del trabajo: Cátedra Mobility City

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

Investigadores/as responsables: Serón Arbeloa, Francisco José. Hernández Solana, María Ángela

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Hernández Solana, María Ángela

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 05/11/2021

Fecha de fin: 04/11/2022

Importe: 20.000,00 €

Denominación del trabajo: SIMULACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN RF,EMI Y EMC

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: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 08/11/2021

Fecha de fin: 30/11/2023

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sevillano Reyes, Pascual

Número de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s: KACENTRIC OPTICS S.A.S

Fecha de inicio: 11/11/2021

Fecha de fin: 05/05/2022

Importe: 15.294,00 €

Denominación del trabajo: 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: WALLBOX CHARGERS, S.L.

Fecha de inicio: 12/11/2021



Fecha de fin: 31/01/2022

Importe: 10.043,00 €

Denominación del trabajo: 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: 25/11/2021

Fecha de fin: 24/11/2023

Denominación del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA RADAR PARA APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del departamento: Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Lanzuela Gonzalvo, Jorge. Martínez Benito, José David. Haro García, Carlos

Entidad/es financiadora/s: ZEPREN SOLUTIONS

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 72.600,00 €

Denominación del trabajo: 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: ONTECH SECURITY, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 48.400,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 10



Investigadores/as del departamento: Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Sarnago Andía, Héctor. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 30/09/2022

Importe: 120.022,77 €

Denominación del trabajo: 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: ONTECH SECURITY, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 30/06/2023

Importe: 33.880,00 €

Denominación del trabajo: ASESORAMIENTO EN GESTION 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: FORMAS UTILES CENTRO DE PRODUCCION, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 08/03/2025

Denominación del trabajo: 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: TALLERES EMILIO MONTAÑES SA

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 08/03/2025

Denominación del trabajo: 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: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del trabajo: ASESORÍA TÉCNICA EN COMUNICACIONES LORA Y PROGRAMACIÓN DE EMBEBIDOS DENTRO DEL CONVENIO DE LA UPC C-11838.

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: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 01/06/2022

Importe: 1.423,53 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS DE I+D+I

Entidad de realización: 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: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 139.634,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Navarro Tabertero, Denis

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Navarro Tabertero, Denis. Artigas Maestre, José Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel. Urriza Parroqué, Isidro

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

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 53.382,78 €



Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Acero Acero, Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del departamento: Acero Acero, Jesús

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

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 60.500,00 €

Denominación del trabajo: 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: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 37.722,96 €

Denominación del trabajo: INFORMES PERICIALES

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

Investigador/a responsable: Palacios Navarro, Guillermo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Palacios Navarro, Guillermo

Entidad/es financiadora/s: ANEUM LED, S.L.. AYUNTAMIENTO DE TERUEL. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 1.887,60 €

Denominación del trabajo: 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: 5

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor. Burdio Pinilla, José Miguel. Guillén Moya, Pablo. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús

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



Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 90.394,26 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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: SMR AUTOMOTIVE SYSTEMS SPAIN S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 254.100,00 €

Denominación del trabajo: UNIDIGITAL. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS AUTÓNOMOS COGNITIVOS. CONOCER 5

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

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

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio.

Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 30/11/2022

Importe: 750,00 €

Denominación del trabajo: UNIDIGITAL. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS AUTÓNOMOS COGNITIVOS. SABER 1

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

Investigador/a responsable: Blesa Gascón, Alfonso

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Blesa Gascón, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 30/11/2022

Importe: 3.000,00 €



Denominación del trabajo: UNIDIGITAL. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS AUTÓNOMOS COGNITIVOS. SABER 2

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

Investigador/a responsable: Blesa Gascón, Alfonso

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Blesa Gascón, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 30/11/2022

Importe: 3.000,00 €

Denominación del trabajo: CURSO HIGH SPEED DIGITAL DESIGN

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: 18/01/2022

Fecha de fin: 27/12/2022

Importe: 8.640,00 €

Denominación del trabajo: Cátedra BAC Ingeniería Circular

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: VEA QUALITAS S.L.

Fecha de inicio: 20/01/2022

Fecha de fin: 19/01/2024

Importe: 40.000,00 €

Denominación del trabajo: SOPORTE DEL SISTEMA DE SUBTITULADO DE NOTICIARIOS. EXPEDIENTE (S-06128-2021)

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 3

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

Miguel Artiaga, Antonio

Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE



Fecha de inicio: 25/01/2022

Fecha de fin: 24/01/2024

Importe: 12.097,58 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: 01/02/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 2.988,70 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: 01/02/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 9.075,00 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: CERTIFICACION Y CONFIANZA CAMARA, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/02/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 2.057,00 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 9.135,50 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: 01/02/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 242,00 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: 01/02/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 38.611,10 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/02/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 847,00 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 18.815,50 €

Denominación del trabajo: CURSO DISEÑO DE FILTROS PARA EMI/EMC
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: SP CONTROL TECHNOLOGIES, S.L.
Fecha de inicio: 03/02/2022
Fecha de fin: 04/02/2022
Importe: 7.000,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL
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. Molina Gaudó, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.
Fecha de inicio: 07/02/2022
Fecha de fin: 06/07/2022
Importe: 16.335,00 €

Denominación del trabajo: Cátedra BSH Electrodomésticos en Innovación
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Callao Gastón, Susana. Acero Acero, Jesús. Burdio Pinilla, José Miguel
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: Acero Acero, Jesús. Burdio Pinilla, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 17/02/2022
Fecha de fin: 16/02/2023
Importe: 20.000,00 €



Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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. Lleida Solano, Eduardo.

Ortega Giménez, Alfonso

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

Fecha de inicio: 28/02/2022

Fecha de fin: 28/02/2023

Importe: 78.650,00 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS DE I+D+I

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Celma Pueyo, Santiago

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/03/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 2.202,20 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: 01/03/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 1.960,20 €

Denominación del trabajo: TRABAJOS I+D CON TECNOLOGÍA LED

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: ANEUM LED, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2022

Fecha de fin: 30/06/2022

Importe: 1.427,80 €

Denominación del trabajo: SEGMENTACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE HABLANTES PARA LA TRANSCRIPCIÓN E INDEXACIÓN DE VÍDEO

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: 01/03/2022

Fecha de fin: 30/06/2022

Importe: 30.250,00 €

Denominación del trabajo: 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: IXORIGUE TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 14/03/2022

Fecha de fin: 13/05/2022

Importe: 2.015,86 €

Denominación del trabajo: COURSE EMI/EMC DEBUGGING FOR BOSCH SECURITY SYSTEMS

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: G I S EUROPE SE - SUCURSAL EM PORTUGAL

Fecha de inicio: 22/03/2022

Fecha de fin: 23/03/2022

Importe: 2.800,00 €

Denominación del trabajo: 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. García Padilla, Daniel. Hernández Oliván, Carlos. Díaz-Guerra Aparicio, David
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/04/2022
Fecha de fin: 31/03/2023
Importe: 56.131,25 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/04/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 1.300,75 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: 01/04/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 4.537,50 €

Denominación del trabajo: 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: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/04/2022
Fecha de fin: 15/11/2022
Importe: 19.118,00 €

Denominación del trabajo: CURSO FUNDAMENTOS EMI / EMC
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: NOXTAK CORP
Fecha de inicio: 26/04/2022
Fecha de fin: 27/04/2022
Importe: 3.500,00 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: 01/05/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 7.981,16 €

Denominación del trabajo: ASESORÍA EMI/EMC AUTOMOCIÓN BMW-CCP
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 SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 04/05/2022
Fecha de fin: 30/07/2022
Importe: 1.470,15 €

Denominación del trabajo: 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: 08/05/2022
Fecha de fin: 07/05/2023
Importe: 20.000,00 €



Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: RENOVABLES ARA-IN S.L.

Fecha de inicio: 09/05/2022

Fecha de fin: 08/01/2023

Importe: 36.300,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sevillano Reyes, Pascual

Número de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s: KACENTRIC OPTICS S.A.S

Fecha de inicio: 11/05/2022

Fecha de fin: 31/07/2022

Importe: 7.500,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Acero Acero, Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Acero Acero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: IKERLAN

Fecha de inicio: 16/05/2022

Fecha de fin: 15/05/2025

Importe: 28.413,64 €

**Denominación del trabajo: ASESORIA EMI/EMC EN SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN
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: PREMIUM, S.A.

Fecha de inicio: 19/05/2022

Fecha de fin: 30/03/2023



Denominación del trabajo: ASESORÍA PARA PROGRAMA DIVULGATIVO EN ARAGÓN TV-2022

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: 21/05/2022

Fecha de fin: 15/10/2022

Importe: 5.445,00 €

Denominación del trabajo: ASESORIA EMI/EMC EN SECTOR FERROVIARIO

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: CONST Y AUXILIAR DE FERROCARRILES INVEST Y DESARROLLO, S.L.. CONSTRUC. Y AUX.DE FERROCARRILES, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 2.178,00 €

Denominación del trabajo: 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: LOPEZ BLANCO S.A.. MENAGE Y CONFORT. REAL ZARAGOZA CLUB DE TENIS DE ZARAGOZA. VARIAS EMPRESAS. ZATEC, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 5.204,84 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/06/2022

Fecha de fin: 30/06/2022

Importe: 484,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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: APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA

Fecha de inicio: 01/06/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 980,10 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Heras Vila, Carlos David. Navarro Guilleme, Pascual

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION CENER

Fecha de inicio: 01/06/2022

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 30.257,11 €

Denominación del trabajo: CURSO: DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: CONST Y AUXILIAR DE FERROCARRILES INVEST Y DESARROLLO, S.L. CONSTRUC. Y AUX.DE FERROCARRILES, S.A.

Fecha de inicio: 14/06/2022

Fecha de fin: 15/06/2022

Importe: 5.000,00 €

Denominación del trabajo: ASESORÍA EMI/EMC EN CONTENEDORES APANTALLADOS

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: EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.
Fecha de inicio: 15/06/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 1.210,00 €

Denominación del trabajo: CURSO: FUNDAMENTOS DEL DISEÑO ELECTRÓNICO ATENDIENDO A EMI/EMC
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: WALLBOX CHARGERS, S.L.
Fecha de inicio: 20/06/2022
Fecha de fin: 23/06/2022
Importe: 16.200,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL
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: OHL SERVICIOS INGESAN S.A.
Fecha de inicio: 23/06/2022
Fecha de fin: 23/11/2022
Importe: 7.260,00 €

Denominación del trabajo: 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: KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.
Fecha de inicio: 27/06/2022
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 3.267,00 €

Denominación del trabajo: SIGNAL AND POWER INTEGRITY FUNDAMENTALS
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: IDNEO TECHNOLOGIES, S.A.U.
Fecha de inicio: 27/06/2022
Fecha de fin: 28/06/2022
Importe: 8.000,00 €

Denominación del trabajo: Cátedra BTS GROUP Nuevas Tecnologías de Telecomunicaciones
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Ortega Giménez, Alfonso
Entidad/es financiadora/s: BUSINESS TELECOMMUNICATIONS SERVICES EUROPE SA (BTS GROUP)
Fecha de inicio: 11/07/2022
Fecha de fin: 10/07/2024
Importe: 40.000,00 €

Denominación del trabajo: CURSO: EMI/EMC FUNDAMENTALS
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: PREMIUM, S.A.
Fecha de inicio: 13/07/2022
Fecha de fin: 15/07/2022
Importe: 8.700,00 €

Denominación del trabajo: APOYO TÉCNICO Y ASESORÍA DEL DESARROLLO DEL EQUIPO INCUS Y EN LA REINDUSTRIALIZACIÓN DEL EQUIPO THERMOHOOK 2022
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.
Fecha de inicio: 27/07/2022
Fecha de fin: 31/08/2022
Importe: 18.150,00 €



Denominación del trabajo: AUDITORÍA ENERGÉTICA E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE FUNDICIONES DE ODENA S.A.

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: FUNDICIONES DE ODENA S.A.

Fecha de inicio: 16/08/2022

Fecha de fin: 31/12/2023

Denominación del trabajo: ASESORÍA DE ACTIVIDADES COMERCIALES EN SISTEMAS AUDIOVISUALES PARA ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

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

Investigador/a responsable: Bernués del Río, Emiliano

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Bernués del Río, Emiliano

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2023

Importe: 12.100,00 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS DE I+D+I

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: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 242,00 €

Denominación del trabajo: DIGITALL: FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS DIGITALES EN EL MARCO DE DIGCOMP

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

Investigador/a responsable: López Torres, Ana María

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: López Torres, Ana María

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES



Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/12/2023

Denominación del trabajo: 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: 6

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

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

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2023

Importe: 6.050,00 €

Denominación del trabajo: 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: 05/09/2022

Fecha de fin: 04/09/2023

Importe: 20.000,00 €

Denominación del trabajo: Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón

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

Investigador/a responsable: Laguna Lasasosa, Pablo

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del departamento: Laguna Lasasosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA

Fecha de inicio: 22/09/2022

Fecha de fin: 21/09/2023

Importe: 62.500,00 €

Denominación del trabajo: Cátedra INYCOM

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

Investigador/a responsable: Martínez Ruiz, Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Martínez Ruiz, Ignacio



Entidad/es financiadora/s: INSTRUMENTACION Y COMPONENTES

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2023

Importe: 20.000,00 €

Denominación del trabajo: CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS 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 TRABAJOS ID, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 726,00 €

Denominación del trabajo: TRAINING IN EMI/EMC, RF, AND SIPI

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2023

Denominación del trabajo: MODELO Y ALGORITMIA PARA CONTROL DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

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

Investigador/a responsable: Bono Nuez, Antonio

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Bono Nuez, Antonio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 19/10/2022

Fecha de fin: 18/10/2023

Denominación del trabajo: FORMACIÓN SOBRE AMPLIFICADORES OPERACIONALES

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

Investigador/a responsable: Artigas Maestre, José Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Artigas Maestre, José Ignacio



Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 21/10/2022
Fecha de fin: 23/12/2022
Importe: 2.000,00 €

Denominación del trabajo: CORSO: EMC FILTER DESIGN AND SECRETS
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: 24/10/2022
Fecha de fin: 27/10/2022
Importe: 4.825,00 €

Denominación del trabajo: DESARROLLO DE SISTEMAS DE MEDIDA DE PARÁMETROS ÓPTICOS DE CALIDAD EN CENTRALES TERMOSOLARES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del departamento: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: ZEPREN SOLUTIONS
Fecha de inicio: 31/10/2022
Fecha de fin: 31/12/2024
Importe: 36.300,00 €

Denominación del trabajo: 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: BSH HAUSGERÄTE GMBH
Fecha de inicio: 03/11/2022
Fecha de fin: 31/01/2023
Importe: 2.000,00 €

Denominación del trabajo: DESIGN WITHOUT EMI. DESIGN FOR EMC
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús



Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: ANALOG DEVICES INC

Fecha de inicio: 07/11/2022

Fecha de fin: 09/11/2022

Importe: 22.500,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Gil Herrando, Eduardo

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Laguna Lasaosa, Pablo. Bailón Luesma, Raquel.

Armañac Julián, Pablo. Cajal Orleans, Diego

Entidad/es financiadora/s: GRUPO ANTOLIN INGENIERIA, S.A.

Fecha de inicio: 15/11/2022

Fecha de fin: 15/08/2024

Importe: 175.153,55 €

Denominación del trabajo: DISEÑO DE PROTOTIPO DE CONTROL INDUSTRIAL DE ACEITE

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: NORTEK S.A.

Fecha de inicio: 09/12/2022

Fecha de fin: 31/01/2023

Importe: 6.050,00 €

Denominación del trabajo: CONFIDENCIAL

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

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

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del departamento: Acero Acero, Jesús

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

Fecha de inicio: 10/12/2022

Fecha de fin: 10/06/2024

Importe: 109.611,48 €

Denominación del trabajo: 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: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 10/12/2022
Fecha de fin: 10/06/2024
Importe: 133.379,51 €

Denominación del trabajo: ANÁLISIS DE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS EN INSTRUMENTO ELECTRÓNICO CN COFRENTES
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: IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.U.
Fecha de inicio: 12/12/2022
Fecha de fin: 30/05/2023

Denominación del trabajo: DESIGN OF A SIMPLIFIED ELECTRONIC CONCEPT WITHOUT WIRELESS-DESIGN INSTEAD CONTACT DESIGN. TARGET: IMPROVED ROBUSTNESS, SIMPLIFICATION AND COST DOWN
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: G.I.S. EUROPE SE MAGYARORSZAGI FIOKTELEPE
Fecha de inicio: 14/12/2022
Fecha de fin: 31/05/2023
Importe: 10.000,00 €

Denominación del trabajo: PROTOTYPE DEVELOPMENT OF A SIMPLIFIED ELECTRONIC CONCEPT WITHOUT WIRELESS-DESIGN INSTEAD CONTACT DESIGN. TARGET: IMPROVED ROBUSTNESS, SIMPLIFICATION AND COST DOWN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor



Entidad/es financiadora/s: G.I.S. EUROPE SE MAGYARORSZAGI FIOKTELEPE
Fecha de inicio: 14/12/2022
Fecha de fin: 31/05/2023
Importe: 10.000,00 €

Denominación del trabajo: 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: BOMBEATEC, S.L.
Fecha de inicio: 19/12/2022
Fecha de fin: 19/05/2023
Importe: 4.840,00 €

PATENTES

Denominación: Portable Disinfection system based on induction heating
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Sarnago Andia, Héctor; Lucía Gil, Óscar; Acero Acero, Jesús; Burdio Pinilla, José Miguel; Gómez Barrena, Enrique
Cód. de referencia/registro: EP22382889.8
Año: 2022
Licencias: NO