

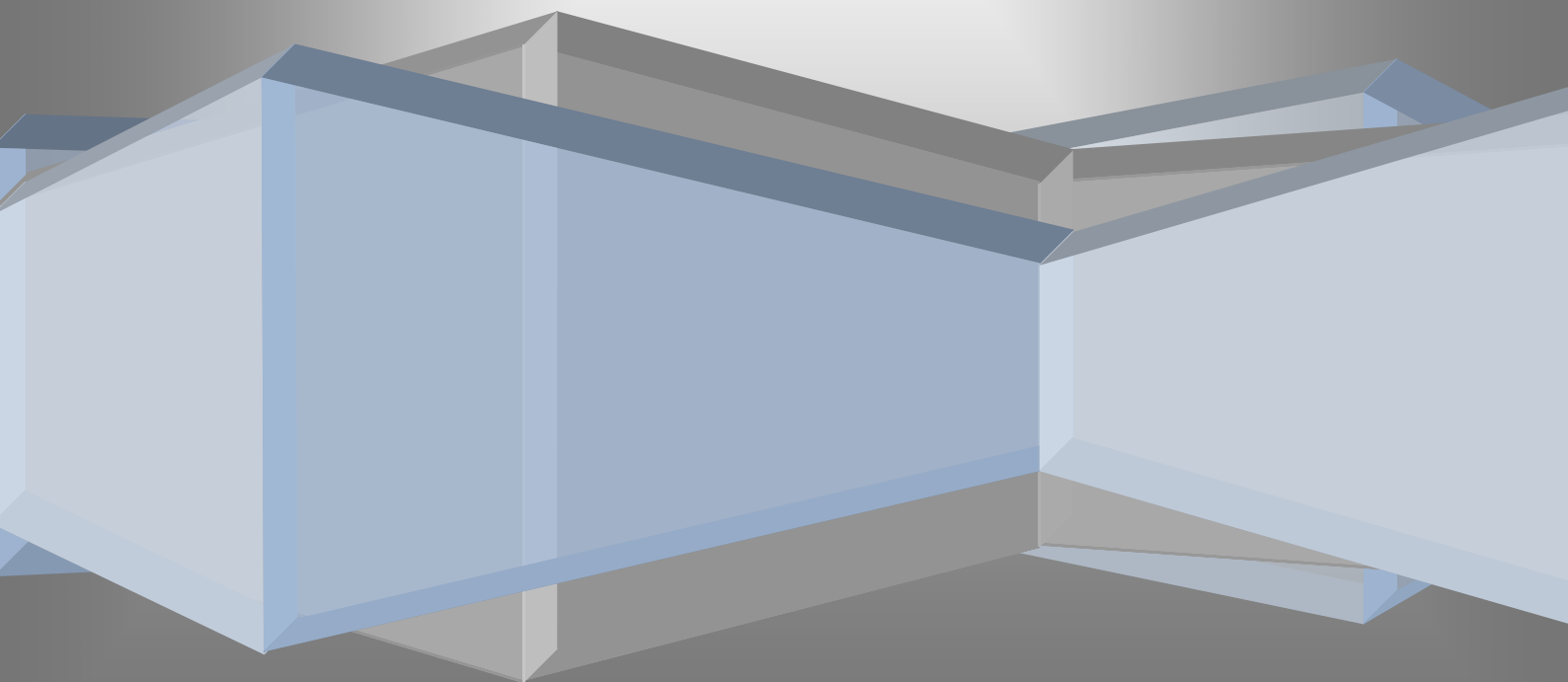


Departamento de
Ingeniería Electrónica
y Comunicaciones
Universidad Zaragoza

MEMORIA

Actividad docente Curso 2020/2021

Actividad investigadora Año 2021



ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| PRESENTACIÓN | 1 |
| ORGANIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO | 2 |
| <i>Equipo de dirección</i> | 2 |
| <i>Comisiones del Departamento</i> | 2 |
| <i>Secretaría</i> | 3 |
| <i>Ubicación</i> | 3 |
| FACULTAD DE CIENCIAS | 4 |
| ÁREA DE ELECTRÓNICA | 5 |
| FACULTAD DE CIENCIAS | 5 |
| ÁREA DE INGENIERÍA TELEMÁTICA | 8 |
| ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | 8 |
| ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL | 12 |
| ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA | 13 |
| ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | 13 |
| ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL | 23 |
| ÁREA DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES | 26 |
| ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | 26 |
| ÁREA DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES | 32 |
| ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL | 32 |
| ACTIVIDAD INVESTIGADORA | 33 |
| AÑO 2021 | 33 |
| ACTIVIDAD CIENTÍFICA | 34 |
| PROYECTOS INTERNACIONALES | 34 |
| PROYECTOS NACIONALES | 36 |
| PROYECTOS REGIONALES | 51 |
| OTRAS AYUDAS | 59 |
| PUBLICACIONES | 67 |
| COMUNICACIONES A CONGRESOS | 91 |
| TESIS DOCTORALES Y OTROS TRABAJOS DIRIGIDOS | 107 |
| TESIS DOCTORALES | 107 |
| TRABAJOS FIN DE MASTER | 108 |
| TRABAJOS FIN DE GRADO | 118 |
| ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+i | 137 |
| OTRAS ACTIVIDADES | 138 |



| | |
|---|-----|
| <i>GESTIÓN DE I+D+i</i> | 138 |
| <i>ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN</i> | 139 |
| <i>ACTIVIDAD TECNOLÓGICA</i> | 140 |
| <i>CONTRATOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS</i> | 140 |
| <i>PATENTES</i> | 188 |
| <i>EMPRESAS SPIN-OFF</i> | 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 2020/2021 comprende 77 profesores, 16 miembros de plantilla de personal de Administración y Servicios, y 80 personas contratadas como investigadores, de los cuales 19 han colaborado en tareas docentes.

También han participado temporalmente en tareas administrativas de la secretaria Marta Langa y Eva Chicote, pertenecientes a la EINA, y a las que agradecemos su colaboración.

Durante el curso 2020-2021 se han impartido 147 asignaturas y se han defendido 139 trabajos fin de estudios.

En lo referente a las distintas actividades de investigación durante el año 2021 se deben destacar los 116 artículos publicados en revistas, 8 patentes de invención y 5 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 2022

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 Cood. Área Ing. Telemática | José García Moros |
| Secretaria y Coord. Área Teoría Señal y Com. | María Paloma García Ducar |
| Coord. Área de Electrónica | Nicolás Jesús Medrano Marqués |
| Coord. Área de Tecnología Electrónica | Jesús Acero Acero |
| Coord. 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 (Coordinador) |
| José Miguel Burdío Pinilla | Ángela Hernández Solano |
| José Ramón Beltrán Blázquez | Pedro Luis Carro Ceballos |
| Nicolás Medrano Marqués | Alicia López Lucía |

SECRETARÍA

| Nombre | Categoría |
|---------------------------|----------------------------|
| María Cruz Lasierra 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 Rio Ebro
C/ María de Luna nº 1
50018 Zaragoza, España

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

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



**ÁREAS DEL DEPARTAMENTO Y
CENTROS DONDE IMPARTEN
DOCENCIA
Curso 2020-21**

ÁREA DE ELECTRÓNICA

FACULTAD DE CIENCIAS

Personal del Área

| Nombre | Categoría | Edificio |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Aldea Chagoyen, Concepción | Catedrática de Universidad | F. Ciencias |
| Arcusa Puente, Alberto | Investigador Novel | F. Ciencias |
| Barquillas Pueyo, José Martín | Colaborador Extraordinario | F. Ciencias |
| Calvo López, Belén Teresa | Profesora Titular Universidad | F. Ciencias |
| Celma Pueyo, Santiago | Catedrático de Universidad | F. Ciencias |
| Díez Señorans, Guillermo | Investigador Predoctoral en Formación | F. Ciencias |
| Enériz Orta, Daniel | Investigador Predoctoral en Formación | F. Ciencias |
| Fernández Aragón, Jorge | Investigador Novel | F. Ciencias |
| Lasarte Ibáñez, Óscar | Técnico Especialista | F. Ciencias |
| Marqués García, Jorge | Investigador Novel | F. Ciencias |
| Martínez Martínez, Pedro Antonio | Colaborador Extraordinario | F. Ciencias |
| Martínez Pérez, Antonio Dionisio | Investigador Iniciado | F. Ciencias |
| Medrano Marqués, Nicolás Jesús | Catedrático de Universidad | F. Ciencias |
| Paredes Páliz, Diego Fabián | Investigador Predoctoral en Formación | F. Ciencias |
| Pérez Bailón, Jorge | Investigador Predoctoral en Formación | F. Ciencias |
| Río Bueno, Carolina del | Investigador Novel | F. Ciencias |
| Royo Calderón, Guillermo | Investigador Iniciado | F. Ciencias |
| Tarancón Cebrián, Miguel | Investigador Novel | F. Ciencias |

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación: *Grado en Física*

| Asignatura: | Profesores: |
|-----------------------|--------------------------------|
| Electrónica física | Calvo López, Belén Teresa |
| | Celma Pueyo, Santiago |
| | Díez Señorans, Guillermo |
| | Pérez Bailón, Jorge |
| 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 |
| | Calvo López, Belén Teresa |
| | Celma Pueyo, Santiago |
| | Díez Señorans, Guillermo |
| | Medrano Marqués, Nicolás Jesús |
| | Peréz Bailón, Jorge |
| Técnicas físicas II | Calvo López, Belén Teresa |
| | Medrano Marqués, Nicolás Jesús |
| | Pérez Bailón, Jorge |
| 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 |
| 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 |

ÁREA DE INGENIERÍA TELEMÁTICA

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Personal del Área

| Nombre | Categoría | Edificio |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Alesanco Iglesias, Álvaro | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Campos Yucailla, Pablo Anibal | Investigador Predoctoral | 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 |
| Mendieta Herrero, José Ignacio | Técnico Diplomado | Ada Byron |
| Ortín Gracia, Jorge | Personal Convenios | I+D+i |
| Roca Mainer, Surya | Investigadora Predoctoral | 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

Grados

Titulación:

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

| Asignatura: | Profesores: |
|-----------------------------------|--|
| Análisis y dimensiones de redes | Hernández Solana, María Ángela Valdovinos Bardají, Antonio |
| Diseño y evaluación de redes | Canales Compés, María Gállego Martínez, José Ramón |
| Fundamentos de redes | García Moros, José Martínez Ruiz, Ignacio Roca Mainer, Surya Ruiz Más, José Saldaña Medina, José María |
| Gestión de red | Alesanco Iglesias, Álvaro |
| Interconexión de redes | Canales Compés, María Gállego Martínez, José Ramón |
| Programación de redes y servicios | Canales Compés, María Gállego Martínez, José Ramón |
| Redes móviles | Valdovinos Bardají, Antonio |
| Seguridad en redes y servicios | Alesanco Iglesias, Álvaro |
| Tecnologías de red | Fernández Navajas, Julián Martínez Ruiz, Ignacio |

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

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

Máster

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

| Asignatura: | Profesores: |
|--|--------------------------------|
| Internet de nueva generación | Gállego Martínez, José Ramón |
| | Ruiz Más, José |
| Redes heterogéneas | Hernández Solana, María Ángela |
| Seguridad avanzada | Salazar Riaño, José Luis |
| Sistemas de comunicaciones para misión crítica | Hernández Solana, María Ángela |
| | 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 |

ÁREA DE INGENIERÍA TELEMÁTICA

ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL

Personal del Área

| Nombre | Categoría | Edificio |
|---------------------------|----------------------------|------------|
| Azuara Guillén, Guillermo | Profesor Contratado Doctor | EUP Teruel |

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación: *Grado en Ingeniería Informática*

| Asignatura: | Profesores: |
|----------------------------------|---------------------------|
| Diseño y administración de redes | Azuara Guillén, Guillermo |
| Redes de computadores | Azuara Guillén, Guillermo |

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 | Azuara Guillén, Guillermo |
| Sensores vestibles y mhealth | Azuara Guillén, Guillermo |

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Personal del Área

| Nombre | Categoría | Edificio |
|--------------------------------|--|-----------|
| Acero Acero, Jesús | Catedrático de Universidad | Ada Byron |
| Alcolea Sancho, Ángel Luis | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Álvarez Gariburo, Ignacio | Investigador Predoctoral en Formación | Ada Byron |
| Álvarez Sánchez, Félix | Técnico Especialista 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 |
| Briz Zamorano, Pablo | Investigador Predoctoral | Ada Byron |
| Bueno Malón, Andrés | Técnico Diplomado | Ada Byron |
| Buldain Pérez, Julio David | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Burdío Pinilla, José Miguel | Catedrático de Universidad | Ada Byron |
| Calavia Ferrández, María Belén | Investigadora Predoctoral en Formación | Ada Byron |
| Casas Nebra, Roberto José | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Cebrián Martínez, Belén | Investigadora Novel N3 | I3A |
| Cristóbal Martínez, Daniel | Técnico Especialista Laboratorio | Ada Byron |
| Díaz-Guerra Aparicio, David | Investigador Predoctoral en Formación | Ada Byron |
| Falcó Boudet, Jorge Luis | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| García Nicolás, José Ignacio | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Gascón Roche, Alberto | Investigador Novel | I+D+i |
| Gragera Romero, Álvaro | Técnico Especialista Laboratorio | Ada Byron |
| Guillén Moya, Pablo | Investigador Predoctoral en Formación | Ada Byron |

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Hernández Oliván, Carlos | Investigador Iniciado | Ada Byron |
| Hernández Ruiz, Ana Caren | Investigadora Novel N4 | Ada Byron |
| Herrero Jaraba, José Elías | Profesor Contratado Doctor | Ada Byron |
| Jarauta Tramullas, Carlos Enrique | Maestro de Taller | Ada Byron |
| Labodia Doce, Miguel | Investigador Iniciado-experiencia | I3A |
| Laloya Monzón, Eduardo Jesús | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| López Alonso, Borja | Personal Investigador en Formación | Ada Byron |
| López Pérez, José María | Profesor Titular de Escuela Universitaria | Ada Byron |
| Lucía Gil, Óscar | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Martín del Brío, Bonifacio | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Martínez Iturbe, Abelardo | Catedrático de Universidad | Ada Byron |
| Mediano Heredia, Arturo Jesús | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Molina Gaudó, María Pilar | Profesora Titular Universidad | Ada Byron |
| Molina Gracia María | Investigadora Novel N4 | Ada Byron |
| Moreno, Juan Carlos | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Mur López, Alberto | Investigador Iniciado Experiencia | I+D+i |
| Narvárez Acaro, Alexis Adrián | Investigador Iniciado | Ada Byron |
| Navarro Taberner, 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 |
| Pascual Suñer, Alberto | Investigador Iniciado | Ada Byron |
| Pérez Cebolla, Francisco José | Profesor Titular de Escuela Universitaria | Ada Byron |
| Pérez Tarragona, Mario | Doctor Colaborador Senior | Ada Byron |
| Salvador Lacosta, José Luis | Colaborador Extraordinario | Ada Byron |
| Sanz Alcaine, José Miguel | Investigador Iniciado | I+D+i |
| Sanz Molina, Alfredo | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Sarnago Andía, Héctor | Doctor Senior | Ada Byron |
| Siguín Calvo, Marta | Investigadora Novel | I+D+i |
| Urriza Parroqué, Isidro | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |



Vizárraga Turmo, Jorge

Investigador Inicialo

I+D+i

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación: *Grado en Ingeniería Electrónica y Automática*

| Asignatura: | Profesores: |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Diseño digital y control con fpga | Barragán Pérez, Luis Ángel |
| Electrónica analógica | Bernal Ruiz, Carlos |
| | 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 |
| Fundamentos de electrónica | Molina Gaudó, María Pilar |
| | Moreno, Juan Carlos |
| Instrumentación electrónica | Martín del Brío, Bonifacio |
| | Molina Gaudó, María Pilar |
| Laboratorio de diseño electrónico | Casas Nebra, Roberto José |
| Sistemas electrónicos programables | Bono Nuez, Antonio |
| | Martín del Brío, Bonifacio |

Titulación:

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

| Asignatura: | Profesores: |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Electrónica analógica | Laloya Monzón, Eduardo Jesús |
| Electrónica de comunicaciones | Mediano Heredia, Arturo Jesús |
| Electrónica digital | Navarro Tabernero, Denis |

| | |
|---|--------------------------------|
| | Urriza Parroqué, Isidro |
| Fuentes de alimentación electrónica | Martínez Iturbe, Abelardo |
| Fundamentos de electrónica | Buldain Pérez, Julio David |
| Producción de audio y vídeo | Beltrán Blázquez, José Ramón |
| Sistemas electrónicos con microprocesadores | Urriza Parroqué, Isidro |
| Sistemas electrónicos de audio y vídeo | Beltrán Blázquez, José Ramón |
| | Orrite Uruñuela, Carlos Miguel |
| Sistemas electrónicos digitales | Navarro Tabernero, Denis |
| Sistemas electrónicos en telecomunicaciones | García Nicolás, José Ignacio |

Titulación: Grado en Ingeniería Eléctrica

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

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

| Asignatura: | Profesores: |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Electrónica digital y de potencia | Acero Acero, Jesús |
| | Alcolea Sancho, Ángel Luis |
| | Lucía Gil, Óscar |
| Fundamentos de electrónica | Falcó Boudet, Jorge Luis |
| | Herrero Jaraba, Elías |
| | Laloya Monzón, Eduardo Jesús |



Martínez Iturbe, Abelardo

Titulación: *Grado en Ingeniería Química*

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

Titulación: *Grado en Ingeniería Mecánica*

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

Máster

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería 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 José |
| Redes neuronales electrónicas | Buldain Pérez, Julio David |
| | Martín del Brío, Bonifacio |
| Sistemas analógicos avanzados | Artigas Maestre, José Ignacio |
| | Otín Acín, Aránzazu |
| Sistemas digitales avanzados | Navarro Tabernero, Denis |
| Sistemas electrónicos para control de acceso y seguridad | Orrite Uruñuela, Carlos Miguel |
| | Burdio Pinilla, José Miguel |
| | Falcó Boudet, Jorge Luis |
| | Lucía Gil, Óscar |
| Tecnología electrónica biomédica | |

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería Electrónica*

| Asignatura: | Profesores: |
|---|-------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica | Mediano Heredia, Arturo Jesús |
| Diseño electrónico y control avanzado | Bernal Ruiz, Carlos |
| | Bono Nuez, Antonio |
| Diseño magnético en sistemas electrónicos | Acero Acero, Jesús |
| Diseño microelectrónico | Otín Acín, Aránzazu |
| | Urriza Parroqué, Isidro |



| | |
|--|--------------------------------|
| Redes neuronales electrónicas | Buldain Pérez, Julio David |
| | Martín del Brío, Bonifacio |
| Redes de sensores electrónicos | Casas Nebra, Roberto José |
| Sistemas electrónicos para control de acceso y seguridad | Orrite Uruñuela, Carlos Miguel |
| Tecnología electrónica biomédica | Burdío Pinilla, José Miguel |
| | Falcó Boudet, Jorge Luis |
| | Lucía Gil, Óscar |

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 | Bernal Ruiz, Carlos |
| | Bono Nuez, Antonio |
| Electrónica digital y de potencia | Oyarbide Usabiaga, Estanislao |
| Etapas electrónicas resonantes | Burdío Pinilla, José Miguel |
| | Lucía Gil, Óscar |



Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería Informática*

| Asignatura: | Profesores: |
|------------------------------|--------------------------|
| Sistemas digitales avanzados | Navarro Tabernero, Denis |

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería Biomédica*

| Asignatura: | Profesores: |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tecnología electrónica biomédica | Burdio Pinilla, José Miguel |
| | Falcó Boudet, Jorge Luis |
| | Lucía Gil, Óscar |

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

ESCUELA POLITÉCNICA DE TERUEL

Personal del Área

| Nombre | Categoría | Edificio |
|-------------------------------|---|------------|
| Blesa Gascón, Alfonso | Profesor Titular Universidad | EUP Teruel |
| Llorente Gómez, Agustín | Profesor Titular de Escuela Universitaria | EUP Teruel |
| Martínez Cesteros, Javier | Investigador Predoctoral en Formación | EUP Teruel |
| Medrano Sánchez, Carlos Tomás | Profesor Titular Universidad | EUP Teruel |
| Palacios Navarro, Guillermo | Profesor Titular Universidad | EUP Teruel |
| Plaza García, Inmaculada | Catedrática Universidad | EUP Teruel |

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación: *Grado en Ingeniería Electrónica y Automática*

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

Titulación: *Grado en Ingeniería Informática*

| Asignatura: | Profesores: |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Física y electrónica | Blesa Gascón, Alfonso |
| | Llorente Gómez, Agustín |
| 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 |
| 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 |

ÁREA DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Personal del Área

| Nombre | Categoría | Edificio |
|-----------------------------------|--|-----------|
| Armañac Julián, Pablo | Investigador Predoctoral en Formación | I+D+i |
| Artacho Terrer, Juan Manuel | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Bailón Luesma, Raquel | Profesora Titular Universidad | Ada Byron |
| Baquadano González, Sergio | Investigador Iniciado | Ada Byron |
| Barrio Segura, Miguel | Investigador Iniciado | Ada Byron |
| Bernués del Río, Emiliano | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Carro Ceballos, Pedro Luis | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Casao Pérez, Juan Antonio | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Cebollada Sampedro, Rubén | Investigador Novel | I+D+i |
| Celotto, Chiara | Investigadora Iniciado-experiencia | I+D+i |
| Chivite Cornago, Joaquín | Técnico Diplomado | Ada Byron |
| Chueca Lasheras, Rocío | Investigadora Novel N3 | Ada Byron |
| Cruz Llanas, Santiago | Profesor Contratado Doctor | Ada Byron |
| Garcés Gregorio, Juan Ignacio | Catedrático de Universidad | Ada Byron |
| García Cerezo, Juan Ernesto | Investigador Novel | I+D+i |
| García Ducar, María Paloma | Profesora Titular Universidad | Ada Byron |
| García Mendívil, Laura | Proyectos Investigación | I+D+i |
| Garrido Huéscar, Elisa | Investigadora Predoctoral en Formación | I+D+i |
| Gimeno Jordán, Pablo | Investigador Predoctoral en Formación | Ada Byron |
| Gutiérrez Soler, Antonio Fernando | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Heras Vila, Carlos David | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Kontaxis, Spyridon | Investigador Predoctoral en Formación | Ada Byron |

| | | |
|--|---------------------------------------|-----------|
| Laguna Lasaosa, Pablo | Catedrático de Universidad | Ada Byron |
| Latorre Salort, Olga | Doctora Colaboradora Junior | 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 |
| Martínez Lafuente, Mario | Investigador Novel N4 | Ada Byron |
| Martínez Martínez, M ^a Dorselia | (PAS) Proyecto Investigación | I+D+i |
| Masgrau Gómez, Alberto Carmelo | Técnico Especialista | Ada Byron |
| Masgrau Gómez, Enrique José | Catedrático de Universidad | Ada Byron |
| Mateo Gascón, Francisco Javier | Catedrático de Universidad | Ada Byron |
| Miguel Artiaga, Antonio | Profesor Contratado Doctor | Ada Byron |
| Mincholé Lapuente, Ana | Contrato Ramón y Cajal | Ada Byron |
| Mingo Sanz, Jesús de | Catedrático de Universidad | Ada Byron |
| Mingote Bueno, Victoria | Proyectos Investigación | Ada Byron |
| Oliván Viguera, Aida | Doctora Colaboradora Junior | I+D+i |
| Olmos Gasso, Salvador | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Ortega Giménez, Alfonso | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Palacio Rosales, Saúl Darío | Investigador Novel | I+D+i |
| Pérez Yécora, José Luis | Técnico Especialista | Ada Byron |
| Pérez Zabalza, María | Doctora Colaboradora Junior | I+D+i |
| Preciado Garbayo, Javier | Investigador Iniciado | Ada Byron |
| Pueyo Paules, Esther | Profesora Titular Universidad | I+D+i |
| Ribas González, Dayana | Investigadora Novel | Ada Byron |
| Salinas Ariz, Íñigo | Profesor Titular Universidad | Ada Byron |
| Velarte Irazo, Antonio | Investigador Predoctoral en Formación | I+D+i |
| Vicente Borrueal, Luis | Profesor Colaborador | Ada Byron |
| Viñals Bailo, Ignacio | Investigador Iniciado N3 | Ada Byron |

ACTIVIDAD DOCENTE

Grados

Titulación:

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

| Asignatura: | Profesores: |
|--|-------------------------------|
| Aplicaciones de procesamiento digital de señal | Martínez Cortés, Juan Pablo |
| Comunicaciones audiovisuales | Bernués del Río, Emiliano |
| | Lleida Solano, Eduardo |
| Comunicaciones digitales | Masgrau Gómez, Enrique José |
| | Miguel Artiaga, Antonio |
| | Olmos Gasso, Salvador |
| Dispositivos y sistemas de transmisión óptica | Losada Binué, María Ángeles |
| | Salinas Ariz, Íñigo |
| Electromagnetismo y ondas | Casao Pérez, Juan Antonio |
| | Heras Vila, Carlos David |
| | Lera García, Francisco Manuel |
| Equipos y sistemas de transmisión | Carro Ceballos, Pedro Luis |
| | De Mingo Sanz, Jesús |
| Gestión de proyectos de telecomunicación | Bernués del Río, Emiliano |
| | García Ducar, María Paloma |
| Ingeniería multimedia e interactividad | Bernués del Río, Emiliano |
| | Ortega Giménez, Alfonso |
| Laboratorio de comunicaciones ópticas | Casao Pérez, Juan Antonio |
| | Losada Binué, María Ángeles |
| Laboratorio de señal y comunicaciones | Martínez Cortés, Juan Pablo |
| | Miguel Artiaga, Antonio |
| | Olmos Gasso, Salvador |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Matemáticas para la telecomunicación | Carro Ceballos, Pedro Luis |
| | Cruz Llanas, Santiago |
| Medios de transmisión guiados | Lera García, Francisco Manuel |
| | Salinas Ariz, Iñigo |
| Procesado de audio e imagen | Bernués del Río, Emiliano |
| | Lleida Solano, Eduardo |
| | Ortega Giménez, Alfonso |
| Radiación y propagación | Carro Ceballos, Pedro Luis |
| | Lera García, Francisco Manuel |
| Señales y sistemas | Bailón Luesma, Raquel |
| Servicios y sistemas de telecomunicación | García Ducar, María Paloma |
| | Gutiérrez Soler, Antonio Fernando |
| | Salinas Ariz, Iñigo |
| Sistemas de radiocomunicación | García Ducar, María Paloma |
| | Gutiérrez Soler, Antonio Fernando |
| Tecnologías de radiofrecuencia | Carro Ceballos, Pedro Luis |
| | Casao Pérez, Juan Antonio |
| | De Mingo Sanz, Jesús |
| Teoría de comunicación | López Lucía, Alicia |
| | Losada Binué, María Angeles |

Titulación: Grado 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 | Laguna Lasasosa, Pablo |
| Tratamiento de señales e imágenes biomédicas | Cruz Llanas, Santiago |
| | Laguna Lasasosa, Pablo |

Titulación: *Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación*

| Asignatura: | Profesores: |
|---|-----------------------------------|
| Aprendizaje automático en datos multimedia | Miguel Artiaga, Antonio |
| Deep learning | Miguel Artiaga, Antonio |
| Diseño de antenas y sistemas de radiocomunicaciones | Gutiérrez Soler, Antonio Fernando |
| | Mingo Sanz, Jesús de |
| Gestión de proyectos de telecomunicación | Garcés Gregorio, Juan Ignacio |
| Ingeniería óptica y fotónica | Heras Vila, Carlos David |
| | Salinas Ariz, Íñigo |
| Integración de tecnologías y sistemas de telecomunicación | Mateo Gascón, Francisco Javier |
| Sistemas de comunicaciones para misión crítica | Carro Ceballos, Pedro Luis |
| | Mingo Sanz, Jesús de |
| Sistemas de radiolocalización y satélites | Carro Ceballos, Pedro Luis |
| | Heras Vila, Carlos David |
| Sistemas de transmisión óptica y de alta frecuencia | Garcés Gregorio, Juan Ignacio |
| | Heras Vila, Carlos David |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Tecnologías del habla | Lleida Solano, Eduardo |
| | Ortega Giménez, Alfonso |
| Tratamiento de señal en comunicaciones avanzadas | Cruz Llanas, Santiago |
| | García Ducar, María Paloma |
| | Gutiérrez Soler, Antonio Fernando |
| | Masgrau Gómez, Enrique José |
| Tratamiento digital de imagen y vídeo | Cruz Llanas, Santiago |
| | Olmos Gasso, Salvador |

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

| Asignatura: | Profesores: |
|----------------------------------|-----------------------|
| Procesado de señales biométricas | Laguna Lasaosa, Pablo |
| | Pueyo Paules, Esther |

ÁREA DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

ESCUELA 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

Grados

Titulación: *Grado en Ingeniería Electrónica y Automática*

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



ACTIVIDAD INVESTIGADORA

AÑO 2021

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

PROYECTOS INTERNACIONALES

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

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther

Número de investigadores/as: 3

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

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de fin: 31/08/2021

Importe: 238.872,96 €

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

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Laguna Lasaosa, Pablo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Laguna Lasaosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2017

Fecha de fin: 31/10/2021

Importe: 495.745,92 €

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

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel

Número de investigadores/as: 13

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2018

Fecha de fin: 30/04/2021

Importe: 356.310,00 €

Denominación del proyecto: PRIMAGE / PRedictive In-silico Multiscale Analytics to support cancer personalized diaGnosis and prognosis, empowered by imaging biomarkers (H2020 G.A. no. 826494)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Número de investigadores/as: 12

Investigador/a del departamento: Mincholé Lapuente, Ana

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/12/2018

Fecha de fin: 30/11/2022

Importe: 803.437,50 €

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

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 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 proyecto: Re-UNITA/Research for UNITA (H2020-G.A.101035810)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

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

Investigador/a responsable: Beltrán Lloris, Francisco

Número de investigadores/as: 9

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

Ámbito del proyecto: 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 proyecto: ODECO / Towards a sustainable Open Data ECOsystem (G.A. no. 955569)

Ámbito del proyecto: 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 €

PROYECTOS NACIONALES

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

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

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/04/2022

Importe: 109.634,14 €



Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Acero Acero, Jesús

Número de investigadores/as: 5

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

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 proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Navarro, Denis

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Navarro, Denis. 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 proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Pérez Tarragona, Mario. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús.

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 proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 6

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

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

Fecha de inicio: 01/04/2018

Fecha de fin: 30/04/2022

Importe: 225.267,57 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Alesanco Iglesias, Álvaro

Número de investigadores/as: 5

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

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

Fecha de inicio: 01/06/2018

Fecha de fin: 31/07/2021

Importe: 121.000,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 8

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

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

Fecha de inicio: 01/06/2018

Fecha de fin: 31/07/2021

Importe: 157.300,00 €



Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela

Número de investigadores/as: 8

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

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

Fecha de inicio: 01/06/2018

Fecha de fin: 31/07/2021

Importe: 169.400,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 3

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

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

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 102.294,18 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 7

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

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

Fecha de inicio: 01/10/2018

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 195.403,81 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Losada Binué, María Angeles

Número de investigadores/as: 4

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

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

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 102.971,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 6

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

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

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 91.476,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 16

Investigador/a del departamento: Beltrán Blázquez, José Ramón

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

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 70.422,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Bailón Luesma, Raquel

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

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 152.460,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 6

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

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

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 60.621,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 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 proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 14

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. Martínez Nieto, Javier Alejandro. Esteban Eraso, Uxua. Medrano Marqués, Nicolás Jesús

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

Fecha de inicio: 01/05/2020

Fecha de fin: 30/04/2023

Importe: 550.996,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 10

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

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 345.092,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del departamento: Salinas Baldellou, Ana María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 219.010,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del departamento: Martínez Cortés, Juan Pablo. Laguna 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 proyecto: PID2019-105390RB-I00: Despliegue autónomo y semiautónomo de robots para aplicaciones subterráneas

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

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

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 19

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

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Jarabo Lallana, Sebastián

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 61.710,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Medrano Marqués, Nicolás Jesús

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 85.910,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Ayuso Escuer, Natalia Carmen

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del departamento: Lera García, Francisco Manuel

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

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 30/06/2021

Importe: 16.000,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Investigación, Vicerrectorado

Número de investigadores/as: 16

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

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

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 30/06/2021

Importe: 25.000,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Heras Vila, Carlos David. Barrio Segura, Miguel. Baquedano González, Sergio.

Martínez Lafuente, Mario. Salinas Ariz, Iñigo. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

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 proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Vicente Borrue, Luis

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Vicente Borrue, Luis. Ribas González, Dayana. Ortega Giménez, Alfonso.

Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio

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

Fecha de inicio: 01/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 164.373,23 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 3

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

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

Fecha de inicio: 01/08/2020

Fecha de fin: 31/03/2021

Importe: 10.404,00 €

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

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

Fecha de inicio: 01/08/2020

Fecha de fin: 31/03/2021

Importe: 10.404,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 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 proyecto: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS MULTICAPA EFICIENTES PARA EL CONTROL ENERGÉTICO EN ARQUITECTURA Y TRANSPORTE FERROVIARIO - CONTER (RTC2019-007368-3)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Enrique



Número de investigadores/as: 7

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

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

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 200.814,26 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 9

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

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 proyecto: SISTEMA ELECTRÓNICO DE POTENCIA MULTIPOLAR MULTIDIRECCIONAL PARA TRATAMIENTO DE CÁNCER MEDIANTE ELECTROPORACIÓN

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 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 proyecto: FCT-20-16307: Actividades de la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bolea Bailo, Rosa María

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 proyecto: 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 proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Número de investigadores/as: 6

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 proyecto: PID2020-114110RA-I00: METODOLOGÍA DE DISEÑO DE INTERFACES CRYO-CMOS PARA APLICACIONES DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA

Ámbito del proyecto: 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 proyecto: PID2020-114916RB-I00: Hacia un sistema 100G PON con receptor coherente integrado

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 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 proyecto: PID2020-116011RB-C22: Deepening knowledge and improving the Quality of Life in Parkinson Disease through Smart Insoles (MyGait_SENSORS)

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

Ámbito del proyecto: 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 proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

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

Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 5

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

Ámbito del proyecto: Nacional

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

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

Número de investigadores/as: 6

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

Bernués del Río, Emiliano. Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio

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 proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: 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, 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 €

PROYECTOS REGIONALES

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: ASAJA HUESCA. D.G.A.
Fecha de inicio: 09/02/2019
Fecha de fin: 30/10/2022
Importe: 9.849,40 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: AGROPECUARIA SOBRARBE, S.C.L.. D.G.A.
Fecha de inicio: 09/02/2019
Fecha de fin: 30/10/2022
Importe: 17.281,38 €

Denominación del proyecto: E27_20R: Física Nuclear Y Astropartículas
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Luzón Marco, Gloria
Número de investigadores/as: 29
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 proyecto: E44_20R: Tecnología Óptica Láser (TOL)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martín Alonso, Juan Carlos

Número de investigadores/as: 21

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 proyecto: T20_20R: Grupo De Tecnologías Fotónicas

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 43

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

Losada Binué, María Angeles. Mateo Gascón, Francisco Javier. Salinas Ariz, Iñigo. Alcain Ruiz, Raúl. 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 proyecto: T23_20R: Electrónica De Potencia Y Microelectrónica

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 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, Denis. Otín Acín,

Aránzazu. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Pérez Cebolla, Francisco José. Pérez Tarragona, Mario. Plumed Velilla,

Emilio. Sarnago Andía, Héctor. Urriza Parroqué, Isidro. Sanz Alcaine, José Miguel. Narváez 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 proyecto: T26_20R: Grupo De Diseño Electrónico (GDE)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 15

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

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 25.713,00 €

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

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del 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 proyecto: T31_20R: Communications Networks And Information Technologies (CeNIT)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela

Número de investigadores/as: 18

Investigadores/as del departamento: Hernández Solana, María Ángela. Alesanco Iglesias, Álvaro. Roca Mainer, Surya. Sancho Larraz, Jorge. Valdovinos Bardají, Antonio. Azuara Guillén, Guillermo. Canales Compés, María. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús de. Fernández Navajas, Julián. 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 proyecto: T33_20D: Interactive Systems, Adaptivity, Autonomy And Cognition (ISAAC)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Blesa Gascón, Alfonso

Número de investigadores/as: 11

Investigador/a del departamento: Blesa Gascón, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: T34_20R: Graphics And Imaging Lab

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 16

Investigador/a del departamento: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 29.121,00 €

Denominación del proyecto: T36_20R: Vivolab

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del departamento: Lleida Solano, Eduardo. Bernués del Río, Emiliano. Gimeno Jordán, Pablo.

Masgrau Gómez, Enrique José. Miguel Artiaga, Antonio. Mingote Bueno, Victoria. Ortega Giménez, Alfonso. Ribas

González, Dayana. Vicente Borrueal, Luis. Viñals Bailo, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 25.713,00 €

Denominación del proyecto: T39_20R: BSiCoS

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 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. Mountris, Konstantinos. García Mendivil, Laura. Laguna Lasaosa, Pablo. Palacios Rosales, Saúl Darío. Pérez Martínez, Cristina. Pérez Zabalza, María. Pueyo Paules, Esther. 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 proyecto: T45_20R: Robótica, Percepción Y Tiempo Real

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 64

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

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Medrano Sánchez, Carlos Tomás

Número de investigadores/as: 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 proyecto: T50_20R: Multiscale In Mechanical And Biological Engineering (M2BE)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles

Número de investigadores/as: 32

Investigador/a del departamento: Mincholé Lapuente, Ana

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 22.306,00 €

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

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 9

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 proyecto: T60_20R: Grupo De Investigación En Interfaces Avanzadas (Affectivelab)

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 16

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

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2022

Importe: 26.023,00 €

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

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Herrero Gallego, Pablo

Número de investigadores/as: 8

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

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

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del departamento: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Aznar Tabuenca, 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: 72.964,56 €

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

Ámbito del proyecto: 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 proyecto: LMP35_21: Participación Ciudadana Cognitiva y Decisiones Públicas: Aplicaciones sociosanitarias

Ámbito del proyecto: 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 proyecto: 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 proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther

Número de investigadores/as: 14

Investigadores/as del departamento: Pueyo Paules, Esther. Velarte Iranzo, 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 proyecto: TÉCNICAS AVANZADAS ÓPTICAS Y DE MICROONDAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL MANTO NIVOSO. APLICACIONES HIDROLÓGICAS Y CLIMÁTICAS - LMP237_21

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 9

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

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: 108.771,54 €

OTRAS AYUDAS

Denominación del proyecto: 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 proyecto: 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 proyecto: 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 proyecto: 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 proyecto: 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 proyecto: 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 proyecto: 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 proyecto: 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 proyecto: 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 proyecto: RETORNO UZ - MIALAB (MEDICAL IMAGE ANALYSIS LAB)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Olmos Gasso, Salvador
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Olmos Gasso, Salvador
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: RETORNO UZ- GRUPO DE COMUNICACIONES MÓVILES (GCM)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Valdovinos Bardají, Antonio
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: 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 proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 6

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

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 18/05/2018

Fecha de fin: 17/05/2021

Importe: 34.000,00 €

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

Ámbito del proyecto: Autonómico

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

Investigadores/as responsables: Blesa Gascón, Alfonso. González Bedia, 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 proyecto: ARGIRA: UN SISTEMA AUTONOMO DE MONITORIZACIÓN ACUÁTICA DE BAJO COSTE (VM 5/2020)

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 02/09/2022

Importe: 17.000,00 €



Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor. 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 proyecto: SISTEMAS INTELIGENTES DE GESTIÓN DEL TRÁFICO BASADOS EN ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING (DI 6/2020)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Bernal Ruiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2023
Importe: 40.000,00 €

Denominación del proyecto: UZCUD2020-CIE-02: Diseño de front-end ICs programables para beamforming de antenas activas 5G
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Sánchez Azqueta, Carlos. Aznar Tabuenca, Francisco
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Aznar Tabuenca, Francisco. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Martínez Pérez, Antonio Dionisio
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/10/2020
Fecha de fin: 30/09/2021
Importe: 3.000,00 €



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

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Palero Díaz, Virginia Raquel

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: López Torres, Ana María

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 30/09/2021

Importe: 4.500,00 €

Denominación del proyecto: 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. Ribas González, Dayana. 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 proyecto: JIUZ-2020-CIE-06: Aplicación de la holografía digital incoherente a la velocimetría de partículas y fluidometría

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

Investigador/a responsable: Torcal Milla, Francisco José

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del departamento: López Torres, Ana María

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 2.000,00 €

Denominación del proyecto: JIUZ-2020-TEC-05: Validación de un prototipo tecnológico para clasificar distorsiones en la calidad de la energía eléctrica en tiempo real sobre microrredes

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

Investigador/a responsable: Igual Catalán, Raúl

Número de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 2.000,00 €

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

Ámbito del proyecto: 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 proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: 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 proyecto: 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 PROYECTO 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 proyecto: 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 PROYECTO 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 proyecto: 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 PROYECTO 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 proyecto: 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 PROYECTO 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 €

PUBLICACIONES

Greco, Alberto; Valenza, Gaetano; Lázaro, Jesús; Garzón-Rey, Jorge Mario; Aguiló, Jordi; De la Cámara, Concepción; Bailón, Raquel; Scilingo, Enzo Pascuale

Acute stress state classification based on electrodermal activity modeling

IEEE TRANSACTIONS ON AFFECTIVE COMPUTING. p.p. [12 pp.]. 2021. ISSN 1949-3045

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 10.506

Factor de impacto SCOPUS: 1.308

Lucía, S.; Navarro, D.; Karg, B.; Sarnago, H.; Lucia, O.

Deep Learning-Based Model Predictive Control for Resonant Power Converters

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS. 1 - 17. p.p. 409-420. 2021. ISSN 1551-3203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 10.215

Factor de impacto SCOPUS: 2.496

Perez-Diaz-De-Cerio, D.; Valenzuela, J.L.; Garcia-Lozano, M.; Hernandez-Solana, A.; Valdovinos, A.

BMADS: BLE Mesh Asynchronous Dynamic Scanning

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL. 4 - 8. p.p. 2558-2573. 2021. ISSN 2327-4662

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.471

Factor de impacto SCOPUS: 2.075



Ramos Marquès, Estel; García Mendivil, Laura; Pérez Zabalza, María; Santander Badules, Hazel; Srinivasan, Sabarathinam; Oliveros, Juan Carlos; Torres Pérez, Rafael; Cebollada, Alberto; 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; Jiménez Navarro, Manuel; Villaescusa, José Manuel; Garrido Huéscar, Elisa; Segovia Roldán, Margarita; Oliván Viguera, Aida; Gómez González, Carlos; Muñiz, Gorka; Diez, Emiliano; Ordovás, Laura; Pueyo, Esther

Chronological and biological aging of the human left ventricular myocardium: Analysis of microRNAs contribution
AGING CELL. 7 - 20. p.p. 13383 [16 pp.]. 2021. ISSN 1474-9718

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.304

Factor de impacto SCOPUS: 3.103

Guillen Moya, P.; Sarnago Andía, H.; Lucía Gil, O.; Burdio Pinilla, J.M.

Mains-Synchronized Pulse Density Modulation Strategy Applied to a ZVS Resonant Matrix Inverter
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 11 - 68. p.p. 10835-10844. 2021. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.236

Factor de impacto SCOPUS: 2.392

Sebastian, Eduardo; Montijano, Eduardo; Oyarbide, Estanis; Gálvez, Ruben

Nonlinear implementable control of a dual active bridge series resonant converter
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. p.p. [10 pp.]. 2021. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.236

Factor de impacto SCOPUS: 2.392

Villa, J; Barragan, LA; Artigas, JI; Navarro, D; Dominguez, A; Cabeza, T

Soc-based in-cycle load identification of induction heating appliances
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 8 - 68. p.p. 6762-6772. 2021. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.236

Factor de impacto SCOPUS: 2.392



Chatzipapas, KP; Plachouris, D; Papadimitroulas, P; Mountris, KA; Bert, J; Visvikis, D; Mihailidis, D; Kagadis, GC
Standardization and Validation of Brachytherapy Seeds" Modelling Using GATE and GGEMS Monte Carlo Toolkits
CANCERS. 21 - 13. p.p. 5315 [14 pp]. 2021. ISSN 2072-6694

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.639

Factor de impacto SCOPUS: 1.818

Lucia, O.; She, J.; Chen, A.C.; Cheng, Z.; Chow, M.Y.; Dunai, L.; Hilairet, M.; Huang, V.; Monmasson, E.; Umetani, K.;
Yokota, S.

Emerging Trends in Industrial Electronics: A Cross-Disciplinary View

IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE. 1 - 15. p.p. 127-139. 2021. ISSN 1932-4529

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.625

Factor de impacto SCOPUS: 1.298

Lucia, O.; Martins, J.; Ibrahim, Y.; Umetani, K.; Gomes, L.; Hiraki, E.; Zeroug, H.; Manic, M.

Industrial Electronics Education: Past, Present, and Future Perspectives

IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE. 1 - 15. p.p. 140-154. 2021. ISSN 1932-4529

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.625

Factor de impacto SCOPUS: 1.298

Segovia-Roldan, M.; Diez, E.R.; Pueyo, E.

Melatonin to rescue the aged heart: antiarrhythmic and antioxidant benefits

OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. 2021. p.p. 8876792 [18 pp.]. 2021. ISSN 1942-0900

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 6.543

Factor de impacto SCOPUS: 1.494

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

Temperature chaos is present in off-equilibrium spin-glass dynamics

COMMUNICATIONS PHYSICS. 1 - 4. p.p. 74 [7 pp]. 2021. ISSN 2399-3650

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.368

Factor de impacto SCOPUS: 2.375

Gu, Y.; Silva, N.J.O.; Yoshikiyo, M.; Namai, A.; Piñol, R.; Maurin Pasturel, G.; Cui, Y.; Ohkoshi, S.i.; Millán, A.; Martínez, A.

Efficient Brownian oscillators and nanoheaters based on gallium-doped e-Fe₂O₃

CHEMICAL COMMUNICATIONS. 18 - 57. p.p. 2285-2288. 2021. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 6.222

Factor de impacto SCOPUS: 1.837

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

Induction Heating Adaptation of a Different-Sized Load with Matching Secondary Inductor to Achieve Uniform Heating and Enhance Vertical Displacement

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 6 - 36. p.p. 6929-6942. 2021. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.153

Factor de impacto SCOPUS: 2.158

Plumed, Velilla, Emilio; Lope, Moratilla, Ignacio; Acero, Acero, Jesus; Burdio, Pinilla, Jose Miguel

Induction Heating of Two Magnetically Independent Loads With a Single Transmitter

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 3 - 37. p.p. 3391-3402. 2021. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.153

Factor de impacto SCOPUS: 2.158

Sampedro-Puente, D.A.; Raphel, F.; Fernandez-Bes, J.; Laguna, P.; Lombardi, D.; Pueyo, E.

Characterization of Spatiooral Cardiac Action Potential Variability at Baseline and under β -Adrenergic Stimulation by Combined Unscented Kalman Filter and Double Greedy Dimension Reduction

IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 1 - 25. p.p. 276-288. 2021. ISSN 2168-2194

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.772

Factor de impacto SCOPUS: 1.292

Sanz Alcaine, José Miguel; Sebastián, Eduardo; Sanz-Gorrrachategui, Iván; Bernal-Ruiz, Carlos; Bono-Nuez, Antonio; Pajovic, Milutin; Orlik, Philip V.

Online voltage prediction using gaussian process regression for fault-tolerant photovoltaic standalone applications
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS. p.p. [14 pp.]. 2021. ISSN 0941-0643

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.606

Factor de impacto SCOPUS: 0.712



Enériz, D.; Medrano, N.; Calvo, B.

An FPGA-Based Machine Learning Tool for In-Situ Food Quality Tracking Using Sensor Fusion

BIOSENSORS. 10 - 11. p.p. 366 [16 pp]. 2021. ISSN 2079-6374

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.519

Factor de impacto SCOPUS: 0.910

de Groot, Natasja M S; Shah, Dipen; Boyle, Patrick M; Anter, Elad; Clifford, Gari D; Deisenhofer, Isabel; Deneke, Thomas; van Dessel, Pascal; Doessel, Olaf; Dilaveris, Polychronis; Heinzl, Frank R; Kapa, Suraj; Lambiase, Pier D; Lumens, Joost; Platonov, Pyotr G; Ngarmukos, Tachapong; Martínez, Juan Pablo; Olaya Sanchez, Alejandro; Takahashi, Yoshihide; Valdigem, Bruno P; van der Veen, Alle-Jan; Vernooy, Kevin; Casado-Arroyo, Rubén
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. 24. p.p. 1-18. 2021. ISSN 1099-5129

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.214

Factor de impacto SCOPUS: 2.119

Taggart, P.; Pueyo, E.; Van Duijvenboden, S.; Porter, B.; Bishop, M.; Sampedro-Puente, D. A.; Orini, M.; Hanson, B.; Rinaldi, C. A.; Gill, J. S.; Lambiase, P.

Emerging evidence for a mechanistic link between low-frequency oscillation of ventricular repolarization measured from the electrocardiogram T-wave vector and arrhythmia

EUROPACE. 9 - 23. p.p. 1350-1358. 2021. ISSN 1099-5129

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 5.214

Factor de impacto SCOPUS: 2.119

Navarra-Ventura G.; Gomà G.; Haro C.; Jodar M.; Sarlabous L.; Hernando D.; Bailón R.; Ochagavía A.; Blanch L.; López-Aguilar J.; Fernández-Gonzalo S.

Virtual reality-based early neurocognitive stimulation in critically ill patients: A pilot randomized clinical trial

JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 12 - 11. p.p. 1260 [14 pp]. 2021. ISSN 2075-4426

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.945

Factor de impacto SCOPUS: 1.254



Vanegas E.; Salazar Y.; Igual R.; Plaza I.

Force-sensitive mat for vertical jump measurement to assess lower limb strength: Validity and reliability study
JMIR MHEALTH AND UHEALTH. 4 - 9. p.p. E27336 [15 pp]. 2021. ISSN 2291-5222

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.773

Factor de impacto SCOPUS: 1.356

Riccio, J; Alcaine, A; Rocher, S; Martinez-Mateu, L; Laranjo, S; Saiz, J; Laguna, P; Martinez, JP

Characterization of Atrial Propagation Patterns and Fibrotic Substrate With a Modified Omnipolar Electrogram Strategy in Multi-Electrode Arrays

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 12. 2021. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.566

Factor de impacto SCOPUS: 1.320

Sokas D.; Paliakaite B.; Rapalis A.; Marozas V.; Bailón R.; Petrenas A.

Detection of Walk Tests in Free-Living Activities Using a Wrist-Worn Device

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 12. p.p. 706545 [13 pp]. 2021. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.566

Factor de impacto SCOPUS: 1.320

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

Location of parasympathetic innervation regions from electrograms to guide atrial fibrillation ablation therapy: an in silico modeling study

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 12. p.p. 674197 [20 pp.]. 2021. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.566

Factor de impacto SCOPUS: 1.320

Lazazzera, Remo; Deviaene, Margot; Varon, Carolina; Buyse, Bertien; Testelmans, Dries; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Carrault, Guy

Detection and Classification of Sleep Apnea and Hypopnea Using PPG and SpO2 Signals

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 5 - 68. p.p. 1496-1506. 2021. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.538

Factor de impacto SCOPUS: 1.147



Bock, Carl; Kovacs, Peter; Laguna, Pablo; Meier, Jens; Huemer, Mario

ECG Beat Representation and Delineation by Means of Variable Projection

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 10 - 68. p.p. 2997-3008. 2021. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.538

Factor de impacto SCOPUS: 1.147

Morales J.; Moeyersons J.; Armanac P.; Orini M.; Faes L.; Overeem S.; Van Gilst M.; Van Dijk J.; Van Huffel S.; Bailon R.; Varon C.

Model-Based Evaluation of Methods for Respiratory Sinus Arrhythmia Estimation

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 6 - 68. p.p. 1882-1893. 2021. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.538

Factor de impacto SCOPUS: 1.147

Guillen, P.; Sarnago, H.; Lucia, O.; Burdio, J.M.

Asymmetrical Noncomplementary Modulation Strategies for Independent Power Control in Multioutput Resonant Inverters

IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN POWER ELECTRONICS. 1 - 9. p.p. 629-637. 2021. ISSN 2168-6777

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.472

Factor de impacto SCOPUS: 1.570

Armañac-Julian, Pablo; Hernando, David; Lázaro, Jesús; Haro, Candelaria de; Magrans, Rudys; Morales, John; Moeyersons, Jonathan; Sarlabous, Leonardo; López-Aguilar, Josefina; Subirà, Carles; Fernández, Rafael; Orini, Michele; Laguna, Pablo; Varon, Carolina; Gil, Eduardo; Bailón, Raquel; Blanch, Lluís

Cardiopulmonary coupling indices to assess weaning readiness from mechanical ventilation

SCIENTIFIC REPORTS. 11. p.p. [14 pp.]. 2021. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.379

Factor de impacto SCOPUS: 1.240



Palmieri, F.; Gomis, P.; Ferreira, D.; Ruiz, J.E.; Bergasa, B.; Martín-Yebra, A.; Bukhari, H.A.; Pueyo, E.; Martínez, J.P.; Ramírez, J.; Laguna, P.

Monitoring blood potassium concentration in hemodialysis patients by quantifying T-wave morphology dynamics
SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 11. p.p. 3883 [15 pp]. 2021. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.379

Factor de impacto SCOPUS: 1.240

Palacios, Saúl; Cygankiewicz, Iwona; Bayés de Luna, Antoni; Pueyo, Esther; Martínez, Juan Pablo

Periodic repolarization dynamics as predictor of risk for sudden cardiac death in chronic heart failure patients
SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 11. p.p. 20546 [14 pp.]. 2021. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.379

Factor de impacto SCOPUS: 1.240

Losada Binué, María Ángeles; Mazo Bañares, María; López Lucia, Alicia; Muzás Bardají, Candela; Mateo Gascón, Javier

Experimental assessment of the transmission performance of step index polymer optical fibers using a green laser diode

POLYMERS. 19 - 13. p.p. 3397 [13 pp.]. 2021. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.329

Factor de impacto SCOPUS: 0.770

González del Castillo, Marta; Hernando, David; Orini, Michele; Laguna, Pablo; Viik, Jari; Bailón, Raquel; Pueyo, Esther

QT variability unrelated to RR variability during stress testing for identification of coronary artery disease
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES. 2212 - 379. 2021. ISSN 1364-503X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.226

Factor de impacto SCOPUS: 1.074

Barrio, Miguel; Izquierdo, David; Altabas, Jose Antonio; Garces, Ignacio

50 Gb/s Transmission using OSSB-MultiCAP Modulation and a Polarization Independent Coherent Receiver For Next-Generation Passive Optical Access Networks

JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 18 - 39. p.p. 5722-5729. 2021. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.142

Factor de impacto SCOPUS: 1.346



Izquierdo, David; Clemente, Jesus; Reyes-Iglesias, Pedro; Ortega-Monux, Alejandro; Altabas, Jose; Molina-Fernandez, Inigo; Wanguemert-Perez, Juan Gonzalo; de Oliva-Rubio, Jose; Garces, Ignacio

Analysis of the Colorless Operation of a Calibrated 120° Coherent Receiver

JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 17 - 39. p.p. 5405-5411. 2021. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.142

Factor de impacto SCOPUS: 1.346

Sanz Gorrachategui, Iván; Pastor Flores, Pablo; Pajovic, Milutin; Wang, Ye; Orlik, Philip V.; Bernal Ruiz, Carlos; Bono Nuez, Antonio; Artal Sevil, Jesús Sergio

Remaining useful life estimation for lfp cells in second life applications

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 70. p.p. 2505810 [10 pp.]. 2021. ISSN 0018-9456

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.016

Factor de impacto SCOPUS: 0.820

Izquierdo, David; Altabas, Jose A.; Barrio, Miguel; Clemente, Jesus; Millan, Pablo; Sarmiento, Samael; Lazaro, Jose A.; Rommel, Simon; Puerta, Rafael; Vegas-Olmos, Juan J.; Tafur Monroy, Idelfonso; Garces, Ignacio

Flexible resource provisioning of polarization independent coherent PONs based on non-orthogonal multiple access and multiCAP modulation

JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING. 7 - 13. p.p. 140-176. 2021. ISSN 1943-0620

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.984

Factor de impacto SCOPUS: 0.834

Diaz-Guerra, D.; Miguel, A.; Beltran, J.R.

Robust Sound Source Tracking Using SRP-PHAT and 3D Convolutional Neural Networks

IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING. 29. p.p. 300-311. 2021. ISSN 2329-9290

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.919

Factor de impacto SCOPUS: 0.916



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

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

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 114. p.p. 104165 [8 pp]. 2021. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.902

Factor de impacto SCOPUS: 0.857

Navarro, R; Baquedano, S; Sanchez-Cano, AI

GRINCU lens with conicoid iso-indicial surfaces: application for modeling the crystalline lens

OPTICS EXPRESS. 20 - 29. p.p. 30998-31009. 2021. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.894

Factor de impacto SCOPUS: 1.393

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

ECG-based monitoring of blood potassium concentration: Periodic versus principal component as lead transformation for biomarker robustness

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL. 68. p.p. 102719 [11 pp.]. 2021. ISSN 1746-8094

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.880

Factor de impacto SCOPUS: 0.767

Gracia, S.; Olivito, J.; Resano, J.; Martin-del-Brio, B.; de Alfonso, M.; Álvarez, E.

Improving accuracy on wave height estimation through machine learning techniques

OCEAN ENGINEERING. 236. p.p. 108699 [13 pp]. 2021. ISSN 0029-8018

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.795

Factor de impacto SCOPUS: 1.321

Umetani K.; Kawahara S.; Acero J.; Sarnago H.; Lucia O.; Hiraki E.

Analytical Formulation of Copper Loss of Litz Wire with Multiple Levels of Twisting Using Measurable Parameters

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 3 - 57. p.p. 2407-2420. 2021. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.654

Factor de impacto SCOPUS: 1.190



Barrio Gil, Roberto; Martínez Carballo, María Ángeles; Pueyo Paules, Esther; Serrano Pastor, Sergio
Dynamical analysis of early afterdepolarization patterns in a biophysically detailed cardiac model
CHAOS. 31. p.p. 073137 [20 pp.]. 2021. ISSN 1054-1500

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.642

Factor de impacto SCOPUS: 0.970

Sancho Larraz, Jorge; García Moros, José; Alesanco Iglesias, Álvaro
Authorizing Third-Party Applications Served through Messaging Platforms
SENSORS. 17 - 21. p.p. 5716 [16 pp.]. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

Guillomía M.A.; Artigas Maestre, J.I.; Falcó Boudet, J.L.
Cognitive accessibility and support in special education
SENSORS. 14 - 21. p.p. 4871. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

Palacios-Navarro G.; Arranz Martínez F.; Martín Ferrer R.; Ramos Lorente P.
Compensation techniques aimed at mitigating vibrations in optical ground-based telescopes: A systematic review
SENSORS. 11 - 21. p.p. 3613 [18 pp]. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

Palacios-Navarro, G.; Hogan, N.
Head-mounted display-based therapies for adults post-stroke: A systematic review and meta-analysis
SENSORS. 4 - 21. p.p. 1111 [24 pp]. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

Martínez, Javier; Asiain, David; Beltrán, José Ramón

Lightweight thermal compensation technique for MEMS capacitive accelerometer oriented to quasi-static measurements

SENSORS. 9 - 21. p.p. 3117 [23 pp.]. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

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

Nonlinear T-Wave Time Warping-Based Sensing Model for Non-Invasive Personalised Blood Potassium Monitoring in Hemodialysis Patients: A Pilot Study

SENSORS. 8 - 21. p.p. 21082710 [13 pp.]. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

Lazizzera, Remo; Laguna, Pablo; Gil, Eduardo; Carrault, Guy

Proposal for a home sleep monitoring platform employing a smart glove

SENSORS. 23 - 21. p.p. s21237976 [21 pp.]. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

Lallana, Pedro C.; Aldabaldetrekú, Gotzon; López, Alicia; Montero, David S.; Durana, Gaizka; Mateo, Javier; Losada, M. Angeles; Zubia, Joseba; Vázquez, Carmen

Sensing Applications in Aircrafts Using Polymer Optical Fibres

SENSORS. 21. p.p. 1-26. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

Ortiz, J.S.; Palacios-Navarro, G.; Andaluz, V.H.; Recalde, L.F.

Three-dimensional unified motion control of a robotic standing wheelchair for rehabilitation purposes

SENSORS. 9 - 21. p.p. [35 pp.]. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636



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

Validity of the polar h7 heart rate sensor for heart rate variability analysis during exercise in different age, body composition and fitness level groups

SENSORS. 3 - 21. p.p. 902 [14 pp]. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

Ortiz J.S.; Palacios-Navarro G.; Andaluz V.H.; Guevara B.S.

Virtual reality-based framework to simulate control algorithms for robotic assistance and rehabilitation tasks through a standing wheelchair

SENSORS. 15 - 21. p.p. s21155083. 2021. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.636

Saldaña J.; Topal O.; Ruiz-Mas J.; Fernandez-Navajas J.

Finding the sweet spot for frame aggregation in 802.11 WLANs

IEEE COMMUNICATIONS LETTERS. 4 - 25. p.p. 1368-1372. 2021. ISSN 1089-7798

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.436

Factor de impacto SCOPUS: 0.929

Martinez-Cesteros J.; Medrano-Sanchez C.; Plaza-Garcia I.; Igual-Catalan R.; Albiol-Pérez S.

A velostat-based pressure-sensitive mat for center-of-pressure measurements: A preliminary study

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 11 - 18. p.p. 5958 [13 pp]. 2021. ISSN 1661-7827

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.390

Factor de impacto SCOPUS: 0.747

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

ECG ventricular repolarization dynamics during exercise: Temporal profile, relation to heart rate variability and effects of age and physical health

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18 - 18. p.p. 18189497[20 pp]. 2021. ISSN 1661-7827

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.390

Factor de impacto SCOPUS: 0.747



Roca, S.; Lozano, M.L.; Garcia, J.; Alesanco, A.

Validation of a Virtual Assistant for Improving Medication Adherence in Patients with Comorbid Type 2 Diabetes Mellitus and Depressive Disorder

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 22 - 18. p.p. 12056 [17 pp.].

2021. ISSN 1661-7827

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.390

Factor de impacto SCOPUS: 0.747

Enériz Orta, D.; Medrano, N.; Calvo, B.

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

IEEE ACCESS. 9. p.p. 115632-115642. 2021. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 0.586

Saldaña, J.; Ruiz-Mas, J.; Fernandez-Navajas, J.; Salazar Riaño, J.L.; Javaudin, J.P.; Bonnamy, J.M.; Le Dizès, M.

Attention to Wi-Fi Diversity: Resource Management in WLANs with Heterogeneous APs

IEEE ACCESS. 9. p.p. 6961-6980. 2021. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 0.586

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

Digitization algorithms in ring oscillator physically unclonable functions as a main factor achieving hardware security

IEEE ACCESS. 9. p.p. 147343-147356. 2021. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 0.586

Plumed E.; Lope Moratilla, I.; Acero Acero, J.

EMI Reduction Via Resonator Coils in Glassless Integrated Domestic Induction Systems

IEEE ACCESS. 9. p.p. 128147-128156. 2021. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 0.586



Guillen Asensio, A.; Sanz Gorrachategui, I.; Bono Nuez, A.; Bernal, C.; Sanz Alcaine, J. M.; Pérez Cebolla, F. J.
Energy shortage failure prediction in photovoltaic standalone installations by using machine learning techniques
IEEE ACCESS. 9. p.p. 128660-128671. 2021. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 0.586

Ortin Gracia, J.; Gallego Martínez, J.; Hernandez Solana A.; Canales M.
On Optimizing Network Function Placement for Multicast Group Call Service Provision in LTE IOPS Networks
IEEE ACCESS. 9. p.p. 160897-160916. 2021. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 0.586

Perez-Diaz-de-Cerio, D; Hernandez-Solana, A; Garcia-Lozano, M; Bardaji, AV; Valenzuela, JL
Speeding Up Bluetooth Mesh
IEEE ACCESS. 9. p.p. 93267-93284. 2021. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 0.586

De Mingo, J; Carro, PL; Garcia-Ducar, P; Valdovinos, A
Triple-Band Concurrent Reconfigurable Matching Network
IEEE ACCESS. 9. p.p. 96711-96721. 2021. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 0.586

Villa, J.; Navarro, D.; Dominguez, A.; Artigas, J.I.; Barragan, L.A.
Vessel Recognition in Induction Heating Appliances - A Deep-Learning Approach
IEEE ACCESS. 9. p.p. 16053-16061. 2021. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.367

Factor de impacto SCOPUS: 0.586



Preciado, Javier; Sevillano, Pascual; Heras, Carlos; Subias, Jesus; Sanahuja, David; Carretero, Enrique; Martinez, Juan José

Range and bandwidth extension in Direct-detection C-OTDR using optical repeaters

IEEE SENSORS JOURNAL. 24 - 21. p.p. 27526 -27531. 2021. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.301

Factor de impacto SCOPUS: 0.681

Perez-Bailon J.; Sanz-Pascual M.; 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. p.p. [5 pp]. 2021. ISSN 1549-7747

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.292

Factor de impacto SCOPUS: 0.799

Alcain, R; Carretero, E; Chueca, R; Heras, C; Salinas, I.

Study of optical, thermal and radio frequency properties of low emissivity coatings with frequency selective surfaces

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 6 - 55. p.p. 065502 [10 pp.]. 2021. ISSN 0022-3727

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.207

Factor de impacto SCOPUS: 0.856

Hernández Oliván, C.; Beltrán, J.R.; Diaz-Guerra, D.

Music boundary detection using convolutional neural networks: a comparative analysis of combined input features

INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERACTIVE MULTIMEDIA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 2 - 7. p.p. 78-88. 2021. ISSN 1989-1660

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.137

Rizzo, C.; Seco, T.; Espelosín, J.; Lera, F.; Villarroel, J.L.

An alternative approach for robot localization inside pipes using RF spatial fadings

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS. 136. p.p. 103702 [20 pp]. 2021. ISSN 0921-8890

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.120

Factor de impacto SCOPUS: 0.808



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

Generalizing AUC Optimization to Multiclass Classification for Audio Segmentation With Limited Training Data
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS. 28. p.p. 1135-1139. 2021. ISSN 1070-9908

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.109

Factor de impacto SCOPUS: 0.814

Plachouris, D.; Mountris, K.A.; Papadimitroulas, P.; Spyridonidis, T.; Katsanos, K.; Apostolopoulos, D.;
Papathanasiou, N.; Hazle, J.D.; Visvikis, D.; Kagadis, G.C.

Clinical Evaluation of a Three-Dimensional Internal Dosimetry Technique for Liver Radioembolization with Y-90
Microspheres Using Dose Voxel Kernels

CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS. p.p. [11 pp]. 2021. ISSN 1084-9785

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.099

Factor de impacto SCOPUS: 0.715

Sarnago H.; Lucía Ó.; Popa I.O.; Burdío J.M.

Constant-current gate driver for GaN HEMTs applied to resonant power conversion

ENERGIES. 9 - 14. p.p. [10 pp]. 2021. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.004

Factor de impacto SCOPUS: 0.597

Sanz-Gorrachategui, Iván; Pastor-Flores, Pablo; Bono-Nuez, Antonio; Ferrer-Sánchez, Cora; Guillén-Asensio,
Alejandro; Bernal-Ruiz, Carlos

Lithium-Ion Battery Parameter Identification via Extremum Seeking Considering Aging and Degradation

ENERGIES. 22 - 14. p.p. 7496. 2021. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.004

Factor de impacto SCOPUS: 0.597

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

Multi-electrode architecture modeling and optimization for homogeneous electroporation of large volumes of
tissue

ENERGIES. 7 - 14. p.p. 1892 [16 pp.]. 2021. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.004

Factor de impacto SCOPUS: 0.597

Mountris K.A.; Pueyo E.

A dual adaptive explicit time integration algorithm for efficiently solving the cardiac monodomain equation
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. 7 - 37. p.p. 3461 [11 pp].
2021. ISSN 2040-7939

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.747

Factor de impacto SCOPUS: 0.740

Ramos Lorente, P.; Martín Ferrer, R.; Arranz Martínez, F.; Palacios-Navarro, G.

An Alternative Approach to Obtain a New Gain in Step-Size of LMS Filters Dealing with Periodic Signals
APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 12 - 11. p.p. 5618 [19 pp.]. 2021. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.679

Factor de impacto SCOPUS: 0.435

Ramos Lorente, P.; Martín Ferrer, R.; Arranz Martínez, F.; Palacios-Navarro, G.

Modified filtered-x hierarchical lms algorithm with sequential partial updates for active noise control
APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 1 - 11. p.p. 344 [25 pp]. 2021. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.679

Factor de impacto SCOPUS: 0.435

Casas, R.; Hermosa, A.; Marco, Á.; Blanco, T.; Zarazaga-Soria, F.J.

Real-time extensive livestock monitoring using lpwan smart wearable and infrastructure
APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 3 - 11. p.p. 1240 [18 pp]. 2021. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.679

Factor de impacto SCOPUS: 0.435

Viñals, Ignacio; Ortega, Alfonso; Miguel, Antonio; Lleida, Eduardo

The Domain Mismatch Problem in the Broadcast Speaker Attribution Task
APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 18 - 11. p.p. 8521 [19 p.]. 2021. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.679

Factor de impacto SCOPUS: 0.435

Varela-Aldás, J.; Buele, J.; Ramos Lorente, P.; García-Magariño, I.; Palacios Navarro, G.
A virtual reality-based cognitive telerehabilitation system for use in the covid-19 pandemic
SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 4 - 13. p.p. 2183 [23 pp.]. 2021. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.611

Martínez I.; Zalba B.; Trillo-Lado R.; Blanco T.; Cambra D.; Casas R.
Internet of things (IoT) as sustainable development goals (SDG) enabling technology towards smart readiness
indicators (SRI) for university buildings
SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 14 - 13. p.p. 7647. 2021. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.576

Factor de impacto SCOPUS: 0.611

Espinosa, Ricardo; Bailón, Raquel; Laguna, Pablo
Two-Dimensional EspEn: A New Approach to Analyze Image Texture by Irregularity
ENTROPY. 10 - 23. p.p. e23101261. 2021. ISSN 1099-4300

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.524

Factor de impacto SCOPUS: 0.468

Pérez-Bailón, Jorge; Calvo, Belén; Medrano, Nicolás
1.0 v-0.18 μm CMOS tunable low pass filters with 73 db dr for on-chip sensing acquisition systems
ELECTRONICS. 5 - 10. p.p. 563 [16 pp.]. 2021. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.397

Factor de impacto SCOPUS: 0.360

Hernández-Oliván, Carlos; Zay Pinilla, Ignacio; Hernández-López, Carlos; Beltrán Blázquez, José Ramón
A Comparison of Deep Learning Methods for Timbre Analysis in Polyphonic Automatic Music Transcription
ELECTRONICS. 7 - 10. p.p. 810 [16 pp.]. 2021. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.397

Factor de impacto SCOPUS: 0.360



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

A fully-integrated 180 nm CMOS 1.2 V low-dropout regulator for low-power portable applications

ELECTRONICS. 17 - 10. p.p. 2108 [16 pp]. 2021. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.397

Factor de impacto SCOPUS: 0.360

Martínez Pérez, Antonio Dionisio; Aznar, Francisco; Royo, Guillermo; Celma, Santiago

Analysis of Non-Idealities on CMOS Passive Mixers

ELECTRONICS. 9 - 10. p.p. 1105 [10 pp.]. 2021. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.397

Factor de impacto SCOPUS: 0.360

Baghdadi H.; Royo Calderón, G.; Bel I.; Cortés F.J.; Celma Pueyo S.

Compact 2 × 2 circularly polarized aperture-coupled antenna array for ka-band satcom-on-the-move applications

ELECTRONICS. 14 - 10. p.p. 1621 [12 pp]. 2021. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.397

Factor de impacto SCOPUS: 0.360

Hernández-Ruiz, A.C.; Martínez-Nieto, J.A.; Buldain-Pérez, J.D.

Steel bar counting from images with machine learning

ELECTRONICS. 4 - 10. p.p. 402 [19 pp]. 2021. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.397

Factor de impacto SCOPUS: 0.360

Pastor-Flores, Pablo; Martín-del-Brío, Bonifacio; Bono-Nuez, Antonio; Sanz-Gorrachategui, Iván; Bernal-Ruiz, Carlos

Unsupervised Neural Networks for Identification of Aging Conditions in Li-Ion Batteries

ELECTRONICS. 18 - 10. p.p. 2294 [20 pp]. 2021. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.397

Factor de impacto SCOPUS: 0.360



Martínez-Torres, J.; Silva Piñeiro, A.; Alesanco, Á.; Pérez-Rey, I.; García, J.

Automatic image characterization of psoriasis lesions

MATHEMATICS. 22 - 9. p.p. 2974 [13 pp.]. 2021. ISSN 2227-7390

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.258

Factor de impacto SCOPUS: 0.495

Acero J.; Carretero C.

A Graduate Magnetic Design Course in a Power Electronics-Oriented Curriculum

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, VOL. 64, NO. 3, AUGUST 2021

ISSN 0018-9359

Factor de impacto ISI: 2.116

Factor de impacto SCOPUS: 0.408

Llombart, J.; Ribas, D.; Miguel, A.; Vicente, L.; Ortega, A.; Lleida, E.

Progressive loss functions for speech enhancement with deep neural networks

EURASIP JOURNAL ON AUDIO SPEECH AND MUSIC PROCESSING. 1 - 2021. p.p. 1 [16 pp]. 2021. ISSN 1687-4714

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.558

Factor de impacto SCOPUS: 0.259

Quintana, I; Sequeira, L; Ruiz-Mas, J

An edge-cloud approach for video surveillance in public transport vehicles

IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS. 10 - 19. p.p. 1763-1771. 2021. ISSN 1548-0992

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 0.729

Factor de impacto SCOPUS: 0.251

Martínez, C.; Kontaxis, S.; Posadas-de Miguel, M.; García, E.; Siddi, S.; Aguiló, J.; Haro, J.M.; de la Cámara, C.; Bailón, R.; Ortega, A.

Analysis of Prosodic Features During Cognitive Load in Patients with Depression

LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING. 704. p.p. 193-199. 2021. ISSN 1876-1100

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.134



Popa, Iulian O.; Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar; Burdío, José M.

Circuito de disparo de corriente constante para GaN HEMTS aplicado a conversión de potencia resonante

28º SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN : SAAEI21, 7, 8 Y 9 DE JULIO, CIUDAD REAL 2021: LIBRO DE ACTAS INSTRUMENTACIÓN SAAEI21. 1. p.p. 45-49. 2021. ISBN 978-84-123292-2-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Amaré, Julio; Cebrián, Susana; Cintas, David; Coarasa, Iván; García, Eduardo; Martínez, María; Oliván, Miguel; Ortigoza, Ysrael; Ortiz de Solórzano, Alfonso; Puimedón, Jorge; Salinas, Ana; Sarsa, María; Villar, Patricia

Dark Matter Annual Modulation Results from the ANAIS-112 Experiment

PHYSICAL SCIENCES FORUM. 33 - 2. p.p. 09331 [6 pp.]. 2021. ISSN 2673-9984

Tipo de producción: Artículo

García, J.; Lera, V. de; Lacambra, D.; Gimeno, F.; Alesanco, A.

Design and development of an android app based on Firebase in the study of unsportsmanlike behaviors in grassroots tennis competitions

JOURNAL OF MOBILE MULTIMEDIA. 4 - 17. p.p. 603-636. 2021. ISSN 1550-4646

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.229

Sarnago, H.; Lucía, O.; Jiménez, R.; Gaona, P.

Differential-Power-Processing On-Board-Charger for 400/800-V Battery Architectures using 650-V Super Junction MOSFETs

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC21. p.p. 564-568. 2021. ISBN 978-1-7281-8949-9/21

Tipo de producción: Capítulo de libro

Sancho, J.; García, J.; Alesanco, Á.

Distributed Access Control for Cross-Organizational Healthcare Data Sharing Scenarios

IFMBE PROCEEDINGS. 80. p.p. 407-413. 2021. ISSN 1680-0737

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto SCOPUS: 0.152



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

Efficiency-oriented comparison of modulation strategies of a multi-output ZVS resonant inverter for domestic induction heating

PROCEEDING OF UIE 2021: XIX INTERNATIONAL UIE CONGRESS ON EVOLUTION AND NEW TRENDS IN ELECTROTHERMAL PROCESSES. 1. p.p. 37-38. 2021. ISBN 978-80-261-0930-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

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

El abastecimiento con agua subterránea a la Colonia Clunia Sulpicia (Hispania Citerior Tarraconensis).

BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO. 1 - 131. p.p. 125-146. 2021. ISSN 0366-0176

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.210

Roca, S.; Rosset, S.; García, J.; Alesanco, Á.

Evaluation of Embeddings in Medication Domain for Spanish Language Using Joint Natural Language Understanding

IFMBE PROCEEDINGS. 80. p.p. 510-517. 2021. ISSN 1680-0737

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.152

Martínez, Javier; Asiain, David; Beltrán, José Ramón

Factory Oriented Technique for Thermal Drift Compensation in MEMS Capacitive Accelerometers

ENGINEERING PROCEEDINGS (BASEL). 1 - 10. p.p. 8-11299 [7 pp.]. 2021. ISSN 2673-4591

Tipo de producción: Artículo

Luongo, Giorgio; Azzolin, Luca; Schuler, Steffen; Rivolta, Massimo W.; Almeida, Tiago P.; Martínez, Juan P.; Soriano, Diogo C.; Luik, Armin; Müller-Edenborn, Björn; Jadidi, Amir; Dössel, Olaf; Sassi, Roberto; Laguna, Pablo; Loewe, Axel

Machine learning enables noninvasive prediction of atrial fibrillation driver location and acute pulmonary vein ablation success using the 12-lead ECG

CARDIOVASCULAR DIGITAL HEALTH JOURNAL. 2 - 2. p.p. 126-136. 2021. ISSN 2666-6936

Tipo de producción: Artículo

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

Matrix ZVS Resonant Inverter for Domestic Induction Heating Applications Featuring a Front-End PFC Stage

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC21. 1. p.p. 747-752. 2021. ISBN 978-1-7281-8949-9/21

Tipo de producción: Capítulo de libro

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

Multielectrodos para la electroporación homogénea de grandes volúmenes de tejido

28º SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN : SAAEI21, 7, 8 Y 9 DE JULIO, CIUDAD REAL 2021: LIBRO DE ACTAS. p.p. 422-427. 2021. ISBN 978-84-123292-2-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

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

Multiple-Output Generator for Omnidirectional Electroporation and Real-Time Process Monitoring

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC21. 1. p.p. 1388-1392. 2021. ISBN 978-1-7281-8949-9/21

Tipo de producción: Capítulo de libro

Riccio, J.; Alcaine, A.; Rocher, S.; Laguna, P.; Saiz, J.; Martínez, J.P.

Omnipolar EGM voltage mapping for atrial fibrosis identification evaluated with an electrophysiological model

EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE. 2021-January. p.p. 920-924. 2021. ISSN 2076-1465

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.227

Sancho, J.; García, J.; Alesanco, Á.

Patient Identification Workflow for Seamless EHR Access During Patient Follow-Up

IFMBE PROCEEDINGS. 80. p.p. 962-967. 2021. ISSN 1680-0737

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.152

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

PFC rectifier for high power quality and high efficiency domestic induction heating appliances

PROCEEDING OF UIE 2021: XIX INTERNATIONAL UIE CONGRESS ON EVOLUTION AND NEW TRENDS IN ELECTROTHERMAL PROCESSES. 1. p.p. 41-42. 2021. ISBN 978-80-261-0930-3

Tipo de producción: Capítulo de libro



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

Power Factor Correction using Asymmetrical Modulation for Flexible Induction Heating Appliances

PROCEEDINGS OF THE IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC21. 1. p.p. 753-757.

2021. ISBN 978-1-7281-8949-9/21

Tipo de producción: Capítulo de libro

Salazar, José Luis; Saldaña, José; Fernández-Navajas, Julián; Ruiz-Mas, José; Azuara, Guillermo

Short message multichannel broadcast encryption

ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 1267 AISC. p.p. 122-131. 2021. ISSN 2194-5357

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.000

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Título: Omnipolar EGM Voltage Mapping for Atrial Fibrosis Identification Evaluated with an Electrophysiological Model

Nombre del congreso: 28th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2020)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Amsterdam (virtual), Holanda

Fecha de realización: 18/01/2021

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

Título: Omnipolar EGM Voltage Mapping for Atrial Fibrosis Identification Evaluated with an Electrophysiological Model

Nombre del congreso: 28th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2020)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Amsterdam (virtual), Holanda

Fecha de realización: 18/01/2021

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



Título: Caracterización del remodelado cardiaco asociado a la edad en el ventrículo izquierdo humano

Nombre del congreso: I 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: 02/02/2021

Smisdom, Nick; Duwe, Sam; Mountris, Konstantinos; Srinivasan, Sabarathinam; Pérez, Marta; Luján, Lluís; Wolfs, Esther; Driesen, Ronald B.; Oliván Viguera, Aida; Vallejo Gil, José María; Fresneda Roldán, Pedro Carlos; Fañanás-Mastral, Javier; Vázquez Sancho, Manuel; Matamala-Adell, Marta; Sorribas-Berjón, Fernando; Ballester-Cuenca, Carlos; Diez, Emiliano; Ordovás, Laura; Pueyo, Esther

Título: Caracterización del remodelado cardiaco asociado a la edad en el ventrículo izquierdo humano

Nombre del congreso: Primer Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Elche/Elx (Alicante/Alacant), España

Fecha de realización: 02/02/2021

García Mendivil, Laura; Smisdom, Nick; Duwe, Sam; Mountris Konstantinos; Srinivasan Sabarathinam; Pérez, Marta; Luján Lluís; Wolfs, Esther; Driesen, Ronald B.; Oliván-Viguera, Aida; Diez, Emiliano, Ordovás, Laura; Pueyo, Esther

Título: Estudio de la dinámica periódica de la repolarización para la predicción de muerte súbita en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica

Nombre del congreso: I 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: 02/02/2021

Palacios, Saúl; Cygankiewicz, Iwona; Bayés de Luna, Antonio; Martínez, Juan Pablo; Pueyo, Esther

Título: Large-Signal Electrical Parameter Characterization in Inductive Power Transfer Systems

Nombre del congreso: 22nd IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2021)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 10/03/2021

Narváez Acaro, Alexis Adrián; Carretero Chamarro, Claudio; Acero Acero, Jesús; Burdío Pinilla, José Miguel. p.p. 409 - 414. ISBN 9781728157306.

Título: Large-Signal Electrical Parameter Characterization in Inductive Power Transfer Systems
Nombre del congreso: 22nd IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2021)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Valencia, España
Fecha de realización: 10/03/2021
Narváez Acaro, Alexis Adrián; Carretero Chamarro, Claudio; Acero Acero, Jesús; Burdío Pinilla, José Miguel. p.p. null. ISBN 9781728157306.

Título: Diarization and Identity Attribution Compatibility in the Albayzin 2020 Challenge
Nombre del congreso: Iberspeech 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Valladolid, España
Fecha de realización: 24/03/2021
Publicación en acta de congreso: SI
Viñals Bailo, Ignacio; Gimeno Jordán, Pablo; Ortega Giménez, Alfonso; Miguel Artiaga, Antonio; Lleida Solano, Eduardo. p.p. null.

Título: ViVoLAB Multimodal Diarization System for RTVE 2020 Challenge
Nombre del congreso: Iberspeech 2020
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Valladolid, España
Fecha de realización: 24/03/2021
Publicación en acta de congreso: SI
Mingote, Victoria; Viñals Bailo, Ignacio; Gimeno, Pablo; Miguel, Antonio; Ortega, Alfonso; Lleida, Eduardo. p.p. null.

Título: Estudio de la dinámica periódica de la repolarización para la predicción de muerte súbita en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica
Nombre del congreso: I Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández (CAED)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Elche, España
Fecha de realización: 31/03/2021
Palacios, Saúl; Cygankiewicz, Iwona; Bayés de Luna, Antonio; Martínez, Juan Pablo; Pueyo, Esther

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

Nombre del congreso: 45th ISCE Conference (ISCE 2021)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Virtual, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 28/04/2021

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

Título: Dynamical systems mechanisms in early afterdepolarizations in cardiac dynamics

Nombre del congreso: SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems (2021)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Virtual Conference, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 23/05/2021

Martínez Carballo, María Ángeles; Barrio, Roberto; Serrano, Sergio; Pueyo, Esther; Rodríguez, Marcos; Lozano, Alvaro

Título: Characterization of age-related cardiac remodeling in the human left ventricle. In vitro and in silico modeling

Nombre del congreso: Seminarios de Investigadores Predoctorales en investigaciones Biomédicas de Aragón

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/05/2021

García Mendivil, Laura

Título: 50 Gb/s Dual Polarization 32QAM-MultiCAP Downstream Transmission using 10G Heterodyne reception with DSP based PolDemux

Nombre del congreso: Photonics North (PN) 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Toronto, Canadá

Fecha de realización: 31/05/2021

Publicación en acta de congreso: SI

Miguel Barrio; David Izquierdo; Ignacio Garces. p.p. null.



Título: Spectrally Efficient Downstream 100 Gb/s PolMux Multi-CAP OSSB transmission and coherent reception Using 10G Electronics for Passive Optical Networks

Nombre del congreso: Optical Fiber Communications Conference (OFC) 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 06/06/2021

Publicación en acta de congreso: SI

M. Barrio; D. Izquierdo; J. Cerdá; S. Sarmiento; J.A. Altabás; J.A. Lázaro; I. Garcés. p.p. null. ISBN 978-1-943580-86-6.

Título: Differential-Power-Processing On-Board-Charger for 400/800-V Battery Architectures using 650-V Super Junction MOSFETs

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC21

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Online, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 13/06/2021

Sarnago, H.;Lucía, O.;Jiménez, R.;Gaona, P.. "Differential-Power-Processing On-Board-Charger for 400".

Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC21. p.p. 564-568. 2021. ISBN 978-1-7281-8949-9/21.

Título: Matrix ZVS Resonant Inverter for Domestic Induction Heating Applications Featuring a Front-End PFC Stage

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC21

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Online, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 13/06/2021

Pérez-Tarragona, M.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Matrix ZVS Resonant Inverter for Domestic Induction

Heating Applications Featuring a Front-End PFC Stage". Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC21. 1. p.p. 747-752. 2021. ISBN 978-1-7281-8949-9/21.

Título: Multiple-Output Generator for Omnidirectional Electroporation and Real-Time Process Monitoring

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC21

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Online, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 13/06/2021

López-Alonso, B.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Multiple-Output Generator for Omnidirectional Electroporation and Real-Time Process Monitoring". Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC21. 1. p.p. 1388-1392. 2021. ISBN 978-1-7281-8949-9/21.

Título: Multiple-Output Generator for Omnidirectional Electroporation and Real-Time Process Monitoring

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC21

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Online, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 13/06/2021

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

Título: Power Factor Correction using Asymmetrical Modulation for Flexible Induction Heating Appliances

Nombre del congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC21

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Online, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 13/06/2021

Guillén, P.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Power Factor Correction using Asymmetrical Modulation for Flexible Induction Heating Appliances". Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition APEC21. 1. p.p. 753-757. 2021. ISBN 978-1-7281-8949-9/21.

Título: Dynamical systems and cardiac arrhythmia

Nombre del congreso: XXVI CEDYA

Ámbito del congreso: Unión Europea

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

Ciudad de realización: Gijón, España

Fecha de realización: 14/06/2021

Martínez Carballo, María Ángeles; Barrio, Roberto; Pérez Lucía; Pueyo, Esther; Serrano, Sergio

Título: Estudio del comportamiento de ventanas con FSS mediante un modelo de líneas de transmisión

Nombre del congreso: XII Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2021)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 30/06/2021

Chueca Lasheras, Rocío

Título: Transmisión a 50 Gb/s basada en modulación MultiCAP y OSSB empleando electrónica de 10G y un receptor coherente insensible a la polarización para enlaces de acceso de alta capacidad sin amplificación

Nombre del congreso: XII Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2021)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 30/06/2021

Publicación en acta de congreso: SI

Miguel Barrio; David Izquierdo; Jose Antonio Altabas; Ignacio Garcés. p.p. null. ISBN 978-84-18471-75-9.

Título: Circuito de disparo de corriente constante para GaN HEMTS aplicado a conversión de potencia resonante

Nombre del congreso: XXVIII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI21

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Ciudad Real, España

Fecha de realización: 07/07/2021

Popa, I. O.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Circuito de disparo de corriente constante para GaN HEMTS aplicado a conversión de potencia resonante". 28º Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación : SAAEI21, 7, 8 y 9 de julio, Ciudad Real 2021: Libro de actasInstrumentación SAAEI21. 1. p.p. 45-49. 2021. ISBN 978-84-123292-2-3.

Título: Multielectrodos para la electroporación homogénea de grandes volúmenes de tejido

Nombre del congreso: XXVIII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI21

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Ciudad Real, España

Fecha de realización: 07/07/2021

Briz, P.;López-Alonso, B.;Sarnago, H.;Burdío, J. M.;Lucía, O.. "Multielectrodos para la electroporación homogénea de grandes volúmenes de tejido". 28º Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación : SAAEI21, 7, 8 y 9 de julio, Ciudad Real 2021: Libro de actas. p.p. 422-427. 2021. ISBN 978-84-123292-2-3.

Título: Multielectrodos para la electroporación homogénea de grandes volúmenes de tejido
Nombre del congreso: XXVIII Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación SAAEI21
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Ciudad Real, España
Fecha de realización: 07/07/2021
Briz Zamorano, Pablo

Título: Double path digital inline holography set-up to record simultaneously two different volume transversal sections.
Nombre del congreso: 2021 OSA Imaging and Applied Optics Congress & OSA Optical Sensors and Sensing Congress
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Virtual Meeting, Canadá
Fecha de realización: 19/07/2021
Publicación en acta de congreso: SI
López Torres, Ana María; Subías Martín, Adrián; Andrés Gimeno, Nieves; Lobera Salazar, Julia; Roche Seruendo, Eva; Palero Díaz, Virginia; Gómez-Climente, Marina, Arroyo de Grandes, M^a Pilar; Pallarés Curto, Jordi. "Double path digital inline holography set-up to record simultaneously two different volume transversal sections.".
Proceedings OSA Imaging and Applied Optics Congress 2021. p.p. null.

Título: A natural language processing-based microservice system for healthcare scenarios
Nombre del congreso: IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI' 21)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Virtual conference, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 27/07/2021
Roca, S; Rosset, S; García, J; Alesanco, A

Título: Multi-platform conversational system for patients information collecting in dermatological scenarios
Nombre del congreso: IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI' 21)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Virtual conference, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 27/07/2021
Roca, S; Gilaberte, Y; García, J; Alesanco, A

Título: Efficiency-oriented comparison of modulation strategies of a multi-output ZVS resonant inverter for domestic induction heating

Nombre del congreso: XIX International UIE Congress on Evolution and New Trends in Electrothermal Processes

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Pilsner, República Checa

Fecha de realización: 01/09/2021

Guillén, P.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "Efficiency-oriented comparison of modulation strategies of a multi-output ZVS resonant inverter for domestic induction heating". Proceeding of UIE 2021: XIX International UIE Congress on Evolution and New Trends in Electrothermal Processes. 1. p.p. 37-38. 2021. ISBN 978-80-261-0930-3.

Título: PFC rectifier for high power quality and high efficiency domestic induction heating appliances

Nombre del congreso: XIX International UIE Congress on Evolution and New Trends in Electrothermal Processes

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Pilsner, República Checa

Fecha de realización: 01/09/2021

Pérez-Tarragona, M.;Sarnago, H.;Lucía, O.;Burdío, J. M.. "PFC rectifier for high power quality and high efficiency domestic induction heating appliances". Proceeding of UIE 2021: XIX International UIE Congress on Evolution and New Trends in Electrothermal Processes. 1. p.p. 41-42. 2021. ISBN 978-80-261-0930-3.

Título: Optimización y aplicación de mejoras en la evaluación de competencias transversales diseñadas desde la visión multidisciplinar de AprenRED

Nombre del congreso: XIV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: zaragoza, España

Fecha de realización: 09/09/2021

Prieto Martín, José

Título: Age-associated changes in fibrosis amount and spatial organization and its effects on human ventricular electrophysiology

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Brno, República Checa

Fecha de realización: 12/09/2021

Pérez, María; García, Laura; Mountris, Konstantinos; Smisdorn, Nick; Vallejo Gil, José M.; Fresneda-Roldán, Pedro C.; Fañanás Mastral, Javier; Matamala Adell, Marta; Vázquez Sancho, Manuel; Mancebón Sierra, F. Javier; Vaca Núñez, Alexander; Ballester Cuenca, Carlos; Oliván Viguera, Aida; Ordovás, Laura; Pueyo, Esther



Título: In silico Electrophysiological Evaluation of Scaffold Geometries for Cardiac Tissue Engineering

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Brno, República Checa

Fecha de realización: 12/09/2021

Rosales, Ricardo; Mountris, Konstantinos; Doblaré, Manuel; Mazo, Manuel; Pueyo, Esther

Título: Mechanisms Underlying QT Interval Adaptation Behind Heart Rate During Stress Test.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Brno, República Checa

Fecha de realización: 12/09/2021

Cebollada, Rubén; Pérez, Cristina; Mountris, Konstantinos; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther

Título: Multilead QT Interval Adaptation to Heart Rate Changes in Atrial Fibrillation: Dealing with the Presence of f-Waves.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Brno, República Checa

Fecha de realización: 12/09/2021

Martin, Alba; Sörnmo, Leif; Laguna, Pablo

Título: QRS and T Wave Morphology Changes in End-Stage Renal Disease Patients: Relationship with Potassium, Calcium and Heart Rate

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Brno, República Checa

Fecha de realización: 12/09/2021

Bukhari, Hassaan; Laguna, Pablo; Potse, Mark; Sánchez, Carlos; Pueyo, Esther



Título: Rotor Termination in Cholinergic Paroxysmal Atrial Fibrillation by Small-Conductance Calcium-Activated K⁺ Channels Inhibition and Isoproterenol: a Computational Study

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Brno, República Checa

Fecha de realización: 12/09/2021

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

Título: Ventilatory Thresholds Estimation Based on ECG-derived Respiratory Rate

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Brno, República Checa

Fecha de realización: 12/09/2021

García, Diego; Kontaxis, Spyridon; Hernández-Vicente, Adrián; Hernando, David; Milagro, Javier; Pueyo, Esther; Garatachea, Nuria; Bailón, Raquel; Lázaro, Jesús

Título: Weighted Time Warping T-wave Analysis Robust to Delineation Errors: Clinical Implications.

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Brno, República Checa

Fecha de realización: 12/09/2021

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

Título: Analysis of Unipolar Electrogram Eigenvalue Dispersion for the Detection of Atrial Fibrosis

Nombre del congreso: ATRIAL SIGNALS 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 23/09/2021

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



Título: Guiding ablation from EGM characteristics

Nombre del congreso: ATRIAL SIGNALS 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania

Fecha de realización: 23/09/2021

Laguna Lasasa, Pablo; Martínez Cortés, Juan Pablo

Título: Protocolo para la evaluación de materiales multimedia

Nombre del congreso: VI Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y cooperación, CINAIC 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 20/10/2021

Publicación en acta de congreso: SI

Mancho de la Iglesia, Ana Cristina; López Torres, Ana María; Sein-Echaluce Lacleta, María Luísa. "Protocolo para la evaluación de materiales multimedia". Actas del VI Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y cooperación, CINAIC 2021. p.p. null.

Título: Análisis de dispersión de autovalores de electrogramas unipolares para la detección de fibrosis auricular.

Nombre del congreso: X Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 21/10/2021

Riccio, Jennifer; Alcaine, Alejandro; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo

Título: Contribución de los canales SK a la electrofisiología ventricular humana en pacientes con insuficiencia cardíaca

Nombre del congreso: X Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 21/10/2021

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

Título: Efectos Transitorios y en Estado Estacionario del Bloqueo del Canal SK y de la Estimulación Adrenérgica para Contrarrestar los Efectos Arritmogénicos Inducidos por Acetilcolina en la Aurícula Humana: un Estudio Computacional.

Nombre del congreso: X Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 21/10/2021

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

Título: Envejecimiento cardiaco humano: transcriptómica y desarrollo de modelos celulares de envejecimiento

Nombre del congreso: X Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 21/10/2021

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

Título: Estimación del nivel de potasio en sangre mediante las pendientes del QRS del electrocardiograma en pacientes renales crónicos

Nombre del congreso: X Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 21/10/2021

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

Título: Evaluación Computacional de la Arquitectura de la Matriz de Cultivo en la Electrofisiología Cardíaca

Nombre del congreso: X Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 21/10/2021

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

Título: Mejora de la delimitación del intervalo QT en señales ECG grabadas durante prueba de esfuerzo

Nombre del congreso: X Jornada de Jóvenes Investigadores I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

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

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 21/10/2021

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

Título: PLC-RF hybrid communication systems, model and simulation

Nombre del congreso: IEEE SmartGridComm 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Aachen, Alemania

Fecha de realización: 25/10/2021

Sanz Molina, Alfredo. "IEEE Xplore". p.p. null.

Título: Performances of G3 PLC-RF hybrid communication systems

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Aachen, Alemania

Fecha de realización: 26/10/2021

Sanz Molina, Alfredo. "Performances of G3 PLC-RF hybrid communication systems". IEEE Xplore. p.p. null.

Título: Technical Session 5: Network Layer Techniques in PLC Systems

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité

Ciudad de realización: Aachen, Alemania

Fecha de realización: 26/10/2021

Sanz Molina, Alfredo

Título: The new PRIME1.4 hybrid solution (PLC+RF)

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications 2021

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Aachen, Alemania

Fecha de realización: 26/10/2021

Sanz Molina, Alfredo



Título: Estrategias de fomento del trabajo continuo en modalidades semipresenciales

Nombre del congreso: XV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2021)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: A Coruña, España

Fecha de realización: 27/10/2021

Publicación en acta de congreso: SI

Azuara, G; Fernández-Navajas, J; Saldaña, JM; Salazar, JL; Ruiz-Mas, J; Valdovinos, A; García, J; Hernández, A; Canales, M; Gállego, JR; Alesanco, A; Martínez, I. "Estrategias de fomento del trabajo continuo en modalidades semipresenciales". Actas de las XV Jornadas de Ingeniería Telemática. p.p. 83 - 89. 2021. ISBN 978-84-09-35131-2.

Título: Teachers' expectations regarding the creation and use of audiovisuals materials

Nombre del congreso: 9th edition of the Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 27/10/2021

Publicación en acta de congreso: SI

López Torres, Ana María; Mancho de la Iglesia, Ana Cristina; Sein-Echaluce Lacleta, María Luísa. "Teachers' expectations regarding the creation and use of audiovisuals materials". Proceedings TEEM'21 Ninth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality. p.p. 243 - 247. 2021. ISBN 978-1-4503-9066-8.

Título: In vivo and in vitro cardiac aging: developing of cellular aging models

Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Boadilla del Monte (Madrid), España

Fecha de realización: 29/10/2021

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

Título: The Added Value of Nonlinear Cardiorespiratory Coupling Indices in the Assessment of Depression

Nombre del congreso: 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2021)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Virtual, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 30/10/2021

Kontaxis, Spyridon; Lázaro, Jesús; Gil, Eduardo; Laguna, Pablo; Bailón, Raquel

Título: Spatial ECG filtering by Periodic component analysis for improved QT delineation in stress test recordings

Nombre del congreso: 55th Asilomar Annual Conference on Signals, Systems and Computers

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Virtual, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 31/10/2021

Pérez, Cristina; Martín-Yebra, Alba; Viik, Jari; Martínez, Juan Pablo; Pueyo, Esther; Laguna, Pablo

Título: Experimental demonstration of 100 Gb/s 50Km Downstream Using PolMux MultiCAP OSSB Transmission and Heterodyne Reception based on 10G Electronics for Passive Optical Networks

Nombre del congreso: CLEO Europe - EQEC 2021 (Conference on Lasers and Electro-optics - European Quantum Electronics Conference)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Múnich, Alemania

Fecha de realización: 21/11/2021

Publicación en acta de congreso: SI

M. Barrio; D. Izquierdo; J. Cerdá; S. Sarmiento; J.A. Altabás; J.A. Lázaro; I. Garcés. p.p. null.

Título: High Power Density OBC Featuring Power Pulsating Buffer

Nombre del congreso: International Conference Electric & Electronic in Hybrid and Electric Vehicles and Electrical Energy Management EEHE

Ámbito del congreso: Internacional no UE

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

Ciudad de realización: Aachen, Alemania

Fecha de realización: 21/11/2021

Sarnago, H.; Lucía, O.; Jiménez, R.; Gaona, P.

Título: Modificación de un modelo de miocito ventricular humano para representar el papel de los canales SK en insuficiencia cardiaca

Nombre del congreso: XXXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2021)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 26/11/2021

Gómez, Marta; Carro, Jesús; Pueyo, Esther; Monasterio, Violeta

Título: "Time-Warping" ponderado sobre la onda T para Reducir el Impacto de Errores de Delineación: Implicaciones Clínicas.

Nombre del congreso: XXXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2021)

Ámbito del congreso: Nacional

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

Ciudad de realización: Virtual, España

Fecha de realización: 26/11/2021

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

TESIS DOCTORALES Y OTROS TRABAJOS DIRIGIDOS

TESIS DOCTORALES

Título del trabajo: DESIGN OF CMOS TRANSIMPEDANCE AMPLIFIERS FOR REMOTE ANTENNA UNITS IN FIBER-WIRELESS SYSTEMS.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Royo Calderón, Guillermo

Directores/as: Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 25/03/2021

Título del trabajo: DESING AND EVALUATION OF NOVEL AUTHENTICATION, AUTHORIZATION AND BORDER PROTECTION MECHANISMS FOR MODERN INFORMATION SECURITY ARCHITECTURES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sancho Larraz, Jorge

Directores/as: García Moros, José. Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 26/04/2021

Título del trabajo: INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE APOYO PARA EDUCACIÓN ESPECIAL.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Guillomía San Bartolome, Miguel Angel

Directores/as: Falcó Boudet, Jorge Luis. Artigas Maestre, José Ignacio

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 23/06/2021

Título del trabajo: HYBRID AND INTELLIGENT ENERGY STORAGE SYSTEMS IN STANDALONE PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sanz Gorrachategui, Iván

Directores/as: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 29/11/2021

Título del trabajo: CONTRIBUCIÓN AL DISEÑO DE SENSORES VESTIBLES Y AMBIENTALES PARA MEDIR LA RESPIRACIÓN Y EL SALTO VERTICAL EN ADULTOS MAYORES Y FRÁGILES.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Vanegas Vásquez, Erik Arturo

Directores/as: Plaza García, Inmaculada. Igual Catalán, Raúl

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 14/12/2021

TRABAJOS FIN DE MASTER

Título del trabajo: DEMOSTRACIÓN EXPERIMENTAL DEL FUNCIONAMIENTO COLORLESS DE UN RECEPTOR COHERENTE INTEGRADO DE 120º

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Clemente Vicente, Jesus

Directores/as: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Izquierdo Nuñez, David

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 04/02/2021

Título del trabajo: ESTUDIO COMPARATIVO DE SISTEMAS DE TRANSCRIPCIÓN AUTOMÁTICA DE PARTITURAS MEDIANTE SEPARACIÓN DE FUENTES DE AUDIO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Zay Pinilla, Ignacio

Director/a: Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/02/2021

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTIDOR RESONANTE DE ALTA POTENCIA PARA UN HORNO DE FUNDICIÓN DE ACERO POR INDUCCIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rivases Esteban, Francisco

Directores/as: Bernal Ruiz, Carlos. Artal Sevil, Jesús Sergio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 08/02/2021

Título del trabajo: ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE FILTRADO ESPACIAL Y FRECUENCIAL PARA UNA INTERFAZ MEDIANTE VOZ DEL USUARIO EN UNA PLACA DE INDUCCIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Molina Gracia, María

Directores/as: Díaz-Guerra Aparicio, David. Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: ANÁLISIS Y DETECCIÓN DE EVENTOS MEDIANTE TECNOLOGÍA DE SENSADO ACÚSTICO DISTRIBUIDO DE ALTA DEFINICIÓN (HDAS) EN FIBRAS ÓPTICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Lafuente, Mario

Directores/as: Heras Vila, Carlos David. Subías Domingo, Jesús Mario

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: DISEÑO DE UNA PLATAFORMA PARA LA ADQUISICIÓN DE POTENCIALES DE ACCIÓN DE MUESTRAS DE TEJIDO CARDÍACO CON UNA MATRIZ DE ELECTRODOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Velarte Iranzo, Antonio

Directores/as: Urriza Parroqué, Isidro. Otín Acín, Aránzazu

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL PARA REFRIGERACIÓN Y HUMIDIFICACIÓN POR CONTOCIRCUITOS EN UNA PILA PEM DE CÁTODO ABIERTO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Almingol Estrada, Jorge

Directores/as: Martín del Brío, Bonifacio. Antonio Lozano Fantova. Félix Barreras Toledo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA SEÑAL TRANSMITIDA EN SISTEMA DE MISIÓN CRÍTICA DE CUARTA GENERACIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: García Cerezo, Juan Ernesto

Director/a: García Ducar, María Paloma

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: PLATAFORMA INALÁMBRICA EN COLLAR PARA RECONOCIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DE OVEJAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Escribano García, Pablo

Directores/as: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DE MATERIALES Y PINTURAS DE PARACHOQUES EN LA BANDA DE 77 GHZ PARA RADARES FMCWDE AUTOMOCIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ocabo Bas, Andrés

Directores/as: Heras Vila, Carlos David. Alonso Esteban, Rafael

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/07/2021



Título del trabajo: SISTEMA DE TRANSCRIPCIÓN MULTITÍMBRICA BASADO EN REDES NEURONALES PROFUNDAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Hernández López, Carlos

Director/a: Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: SISTEMA ELECTRÓNICO DE POTENCIA PARA ELECTROPORACIÓN MULTI-ELECTRODO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Briz Zamorano, Pablo

Directores/as: Lucía Gil, Óscar. López Alonso, Borja

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: TÉCNICAS DE VISIÓN POR COMPUTADOR PARA APLICACIONES DE REALIDAD AUMENTADA EN EXTERIORES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Olarte Martinez, Juan

Director/a: Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: DESARROLLO E INDUSTRIALIZACIÓN DE LA CAPA SENSÓRICA Y LA CAPA DE USUARIO DE UNA PLATAFORMA LOT

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sanz López, Pablo

Directores/as: Artigas Maestre, José Ignacio. Bentura Aznarez, Benjamín

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/07/2021

Título del trabajo: ANÁLISIS DE ECOGRAFÍAS 3D DE LA ARTERIA CARÓTIDA Y SU IMPACTO EN LA ATROSCLEROSIS SUBCLÍNICA. ESTUDIO AWHS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Montejo, Irene

Director/a: Olmos Gasso, Salvador

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA ACADÉMICA DE APRENDIZAJE PARA SISTEMAS

GNSS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ramos García, Guillermo

Director/a: García Ducar, María Paloma

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DEL RITMO CARDÍACO PARA LA EVALUACIÓN DE LA GRAVEDAD DE LOS PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Latorre Salort, Olga

Directores/as: Kontaxis, Spyridon. Bailón Luesma, Raquel

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA EN PACIENTES DE UNA SALA UCI CON TECNOLOGÍA LIFI

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Saiz, María Jesús

Director/a: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/07/2021



Título del trabajo: DISEÑO DE DESPLAZADORES DE FASE MONOLÍTICOS EN TECNOLOGÍA CMOS NANOMÉTRICA PARA MATRICES DE ANTENAS ACTIVAS EN LA BANDA MILIMÉTRICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Esteban Eraso, Uxua

Directores/as: Celma Pueyo, Santiago. Sánchez Azqueta, Carlos

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS DE DEEP GENERATIVE MODELS PARA DETECCIÓN DE EVENTOS EN SENSORES ACÚSTICOS DISTRIBUIDOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Almudévar Atienza, Antonio

Director/a: Ortega Giménez, Alfonso

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 13/07/2021

Título del trabajo: ADVERSARIAL MACHINE LEARNING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Millán Santos, Pablo

Directores/as: López Lucía, Alicia. Banugondi Rajashekara, Manoj

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 21/09/2021

Título del trabajo: DISEÑO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA UNA MALLA SENSIBLE A LA PRESIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Barón Galve, Elena

Director/a: Medrano Sánchez, Carlos Tomás

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/09/2021

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES DE SEGURIDAD

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Morte Cabañero, Roberto

Director/a: Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/10/2021

Título del trabajo: ESTUDIO Y DESARROLLO DE TÉCNICAS NO SUPERVISADAS PARA LA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE CARACTERÍSTICAS EN DATOS MULTIMEDIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Alfaro Saracho, Pablo

Directores/as: Mingote Bueno, Victoria. Miguel Artiaga, Antonio

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/10/2021

Título del trabajo: METODOLOGÍA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARA UNA MÁQUINA DE CONTEO DE EFECTIVO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gascón Roche, Alberto

Directores/as: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/10/2021

Título del trabajo: DISEÑO DE UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA SIN CONTACTO APLICADO AL CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DOMÉSTICO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Real Ruiz, Benjamín

Directores/as: Perez Tarragona, Mario. Lucía Gil, Óscar

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/10/2021

Título del trabajo: EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE SENSORES QUÍMICOS Y TÉCNICAS MACHINE LEARNING PARA NUEVAS PRESTACIONES DE ELECTRODOMÉSTICOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Calabuig Adobes, Irene

Directores/as: Beltrán Blázquez, José Ramón. Lander Rojo Esteban

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/10/2021

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE UN MÓDULO DE IGBTs DOTADO DE SENSOR NTC

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Saz Laguna, Luis Arturo

Director/a: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/12/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE NUCLEO DE MICROCONTROLADOR BASADO EN LA ISA RISC-V

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Azcona Azcona, Aingeru

Director/a: García Nicolás, José Ignacio

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 09/12/2021

Título del trabajo: ESTUDIO, MODELADO Y VERIFICACIÓN DE ARQUITECTURAS NO AISLADAS DE PROCESAMIENTO PARCIAL DE POTENCIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Viñao Torralba, Germán

Directores/as: Bernal Ruiz, Carlos. Artal Sevil, Jesús Sergio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/12/2021



Título del trabajo: RECONOCIMIENTO DE ALIMENTOS Y PARAMETRIZACIÓN DE COCINADO EN HORNO CONVENCIONAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Angosto Latorre, David

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 09/12/2021

Título del trabajo: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN SENSOR DE PIXEL DIGITAL DE BAJA POTENCIA EN UNA TECNOLOGÍA CMOS DE 0,18 MM PARA MEDIDA DE MICRO-DEFORMACIONES EN APLICACIONES BIOMÉDICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Vieco, María de los Angeles

Directores/as: Otín Acín, Aránzazu. Serra-Graells, Francisco

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 13/12/2021

Título del trabajo: PLATAFORMA HARDWARE-SOFTWARE PARA EL DESARROLLO RÁPIDO DE SOLUCIONES IOT CON CONECTIVIDAD CELULAR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Calvo Rubió, Santiago Antonio

Director/a: Urriza Parroqué, Isidro

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 13/12/2021

Título del trabajo: SISTEMA AVANZADO BLUETOOTH DE CONFIRMACIÓN DE PRESENCIA DE USUARIO PARA APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS ATENDIDOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lamana Claver, Isabel

Director/a: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 13/12/2021

Título del trabajo: SISTEMA DE DETECCIÓN DE PASO DE USUARIOS EN CARRILES BICI MEDIANTE SENSOR INALÁMBRICO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Beguería Villa, Marta

Director/a: Casas Nebra, Roberto José

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 14/12/2021

Título del trabajo: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA ELECTRÓNICA PARA EL CONTROL DE UNA BOBINA TESLA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sullca Trillo, Julio Sebastián

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Letosa Fleta, Jesús

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/12/2021

Título del trabajo: MECANISMOS DE ADAPTACIÓN DEL INTERVALO QT DEL ELECTROCARDIOGRAMA DURANTE PRUEBA DE ESFUERZO Y SU RELACIÓN CON EL RIESGO DE ARRITMIAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cebollada Sampedro, Rubén

Directores/as: Pueyo Paules, Esther. Mountris, Konstantinos

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 15/12/2021

Título del trabajo: PREDICCIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR A TRAVÉS DEL ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE LA ONDA P

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Moreno Aramburu, Cristina

Director/a: Martínez Cortés, Juan Pablo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 15/12/2021

TRABAJOS FIN DE GRADO

Título del trabajo: ESTUDIO Y DISEÑO DE UN MODELO DE RED NEURONAL ADAPTATIVO PARA LA PREDICCIÓN DEL ESTADO DE BATERÍAS EN MÚLTIPLES INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS AISLADAS DE LA RED

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Marcos Adán Laguna

Directores/as: Sanz Gorrachategui, Iván. Antonio Bono Nuez

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 14/09/2021

Título del trabajo: UNA PROPUESTA DE DIGITALIZACIÓN EN EL CONTEXTO DE FABRICACIÓN MADURA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Larrea Ramirez, Carla

Director/a: Blesa Gascón, Alfonso

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 20/01/2021

Título del trabajo: INTEGRACIÓN DE UN DRON EN EL ADIESTRAMIENTO DE UNA COMPAÑÍA DE INFANTERÍA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Valle Manzanedo, Alberto

Director/a: Aznar Tabuenca, Francisco

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 20/01/2021

Título del trabajo: APROVECHAMIENTO DE TERMINALES SATÉLITE ANALÓGICOS DE MEDIA CAPACIDAD PARA SU EMPLEO EN ENLACES IP TÁCTICOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Alarcón Sisamón, Francisco Javier

Director/a: Aznar Tabuenca, Francisco

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 21/01/2021

Título del trabajo: CONFORMADO DE HAZ MATEMÁTICO DE DIAGRAMAS DE RADIACIÓN DE ANTENAS 5G

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Aliende Garcia, Miguel

Directores/as: Mediano Heredia, Arturo Jesús. Villalba Arana, Gerson

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 08/02/2021

Título del trabajo: DEFINICIÓN DE METODOLOGÍA DE AUDITORÍA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE REDES DE SISTEMAS INFORMÁTICOS E IMPLANTACIÓN EN PROYECTO PILOTO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sanz Pitarque, Alex

Directores/as: Alesanco Iglesias, Álvaro. García Bernal, Elvira

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 11/02/2021

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD EN ENTORNO LOCAL (LAN Y WIFI) Y REMOTO (VPN)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Olivera Pinies, Jorge Luis

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. Fernando Negre Ramos

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 11/02/2021

Título del trabajo: PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN DE UNA PLANTA DE ADBLUE.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Jimenez López, Miguel Angel

Director/a: Blesa Gascón, Alfonso

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 02/03/2021

Título del trabajo: CONTROL REMOTO DE MOTORES ELÉCTRICOS A TRAVÉS DE VARIADORES DE FRECUENCIA ACTIVADOS POR AUTÓMATAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Stana Stana, Stefan

Directores/as: Martín Ferrer, Raúl. Igual Catalán, Raúl

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 30/06/2021

Título del trabajo: COST AND MANAGEMENT OPTIMALIZATION IN THE WORK OF A PRIVATE ENTERPRISE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lozano Gasca, Jorge Clemente

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Gyarti, Gábor Gèza

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE SERVIDORES DE RECEPCIÓN Y PRESENTACIÓN DE DATOS PARA EL ANÁLISIS Y LA GESTIÓN DE LA QOX POR EXPERTOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lampaya Pérez, Marta

Directores/as: Ruiz Más, José de las Huertas. Mora Marín, Rosa

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES SOFTWARE INTEGRADO EN ELASTIC STACK

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Bengoechea Cuadrado, Marina

Director/a: Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2021



Título del trabajo: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA APLICACIÓN AUDIOVISUAL INTERACTIVA (VIDEOJUEGO) EN RED CON UNITY 3D

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: del Cos Azón, David

Directores/as: Ruiz Más, José de las Huertas. Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: DISEÑO DE HERRAMIENTAS SOFTWARE PARA INDUSTRIALIZACIÓN DE ESTACIONES BASE RADIO PARA SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN CRÍTICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Calvo Chueca, Miguel Ángel

Directores/as: García Ducar, María Paloma. Abadías Pelacho, Román

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DISTRIBUIDA PARA LA CLASIFICACIÓN DE TRÁFICO DE RED

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Mehavilla Martín, Lorena

Director/a: Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: ESTIMACIÓN DE UMBRALES VENTILATORIOS A PARTIR DE LA TASA RESPIRATORIA DERIVADA DEL ECG

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Dominguez, Diego

Directores/as: Bailón Luesma, Raquel. Lázaro Plaza, Jesús

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 06/07/2021



Título del trabajo: ESTUDIO DE QOX DE USUARIO: HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS DE USO EN DISPOSITIVOS MÓVILES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Chueca Minguillón, Patricia

Directores/as: Fernández Navajas, Julián. Mora Marín, Rosa

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2021

Título del trabajo: AUTÓMATAS PROGRAMABLES CONECTADOS MEDIANTE LA RED ELÉCTRICA POR POWER LINE COMMUNICATION (PLC)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Villafaña Samper, Guillermo

Director/a: Sanz Molina, Alfredo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/07/2021

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN INDIVIDUALIZADA DE LAS PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DE LOS NÚCLEOS EN FIBRAS ÓPTICAS DE PLÁSTICO MULTINÚCLEO (MC-POF)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Serón Casabona, Silvia

Director/a: López Lucía, Alicia

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/07/2021

Título del trabajo: HUERTO INTELIGENTE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Belenchón, Joaquín

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/07/2021

Título del trabajo: PROYECTO DE FOMENTO DE VOCACIONES TIC PARA ALUMNOS DE LA ESO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Piñas Sádaba, Leire

Director/a: Bernués del Río, Emiliano

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 07/07/2021

Título del trabajo: REALIZACIÓN DE UN ATENUADOR VARIABLE PARA FIBRAS ÓPTICAS DE PLÁSTICO CONTROLADO POR ORDENADOR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Muzás Bardají, Candela

Director/a: Losada Binué, María Angeles

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/07/2021

Título del trabajo: SISTEMA DINÁMICO DE MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA EN ALMACENES FRIGORÍFICOS Y LOGÍSTICOS INDUSTRIALES BASADO EN BANDA ULTRA ANCHA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Márquez Abril, Laura

Directores/as: Mediano Heredia, Arturo Jesús. Guillermo Matute Gómez

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 07/07/2021

Título del trabajo: TRANSFERENCIA DE ENERGÍA SIN CONTACTO ENTRE BOBINADO DE ENCIMERAS DE INDUCCIÓN Y SISTEMA COMPATIBLE CON ESTÁNDAR Qi

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pinilla Torremocha, Jorge

Directores/as: Acero Acero, Jesús. Llorente Gil, Sergio. Javier Serrano Trullén

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/07/2021

Título del trabajo: ASISTENTE DE PLANIFICACIÓN BASE DE PRODUCCIÓN EN CELULOSA FABRIL S.A (CEFA)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Millán Romeo, Jorge

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. Cebollero Allue, Ignacio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE PÉRDIDAS DE POTENCIA EN TRANSISTORES MOSFET A TRAVÉS DEL MODELADO TÉRMICO INVERSO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Berges Visanzay, Alejandro

Directores/as: Sanz Alcaine, José Miguel. Pérez Cebolla, Francisco José

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN DIGITAL AUDIO WORKSTATION (DAW) BÁSICO PARA REPRODUCCIÓN ONLINE DE CONTENIDO MUSICAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Miguel Arribas, Carlos de

Director/a: Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: MODELO DE TOMA DE DECISIONES PARA PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN CELULOSA FABRIL S.A. (CEFA)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Laguna Amaro, Alejandro

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. Cebollero Allue, Ignacio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/07/2021



Título del trabajo: ODÓMETRO INTELIGENTE BASADO EN IOT PARA LA NAVEGACIÓN RALLY CON VEHÍCULOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Mallada Artigas, Andrés

Directores/as: Marco Marco, Álvaro. Casas Nebra, Roberto José

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: PLATAFORMA DE VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS PARA DIGITALIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO EN CELULOSA FABRIL S.A. (CEFA)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Larraz Labordeta, Eduardo

Directores/as: Martínez Ruiz, Ignacio. Poza Escriche, Miguel Ángel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: CRIPTOANÁLISIS MEDIANTE MACHINE LEARNING DE FUNCIONES NO CLONABLES FÍSICAMENTE (PUFS)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López Calvo, Alejandro

Directores/as: García Bosque, Miguel. Díez Señoráns, Guillermo

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: FUNCIONES NO CLONABLES FÍSICAMENTE PARA IOT BASADAS EN ACELERÓMETROS MEMS COMERCIALES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pardina Quirós, Sergio

Directores/as: García Bosque, Miguel. Díez Señoráns, Guillermo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: DISPOSITIVO INTELIGENTE DE MEDIDA DE CORRIENTE BASADO EN EFECTO HALL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Domingo Nave, Samuel

Directores/as: Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: ESTUDIO SOBRE LA INTEGRACIÓN DE MACHINE LEARNING EN DISPOSITIVOS DE IOT

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Muñoz Sierra, Rubén

Directores/as: Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DEL BLOQUE ELECTRÓPTICO DE UNA FEMTOCÉLULA EN TECNOLOGÍAS CMOS NANOMÉTRICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Arrieta Marín, Pablo

Directores/as: Paredes Páliz, Diego Fabián. Aldea Chagoyen, Concepción

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 08/07/2021

Título del trabajo: ALGORITMOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO EN SISTEMAS EMPOTRADOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Phan Razquin, Enrique Anh Dung

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 09/07/2021

Título del trabajo: COMPARACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE BEAT-TRACKING PARA LA AYUDA DEL APRENDIZAJE MUSICAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Saiz Azor, Daniel

Director/a: Martínez Cortés, Juan Pablo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/07/2021

Título del trabajo: DETECTOR DE MASCARILLAS EMPOTRADO DE BAJO COSTE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Benito Celma, Javier

Directores/as: López Torres, Ana María. Torcal Milla, Francisco José

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 09/07/2021

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE MODELOS IN VITRO DE ENVEJECIMIENTO CARDIACO HUMANO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Barat, Marcos

Directores/as: García Mendívil, Laura. Ordovas Vidal, Laura

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/07/2021

Título del trabajo: ESTUDIO SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL MATERIAL PIEZORRESISTIVO “VELOSTAT” PARA MEDIR LA FRECUENCIA RESPIRATORIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Alonso Esteban, Alberto

Directores/as: Martínez Cesteros, Javier. Igual Catalán, Raúl

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 09/07/2021

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Buil Bellido, Gonzalo
Directores/as: García Ducar, María Paloma. Kopica, Franz
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 30/07/2021

Título del trabajo: CAPTURA DE MULTIPLES SEÑALES ANALÓGICAS PARA SU POSTERIOR PROCESADO UTILIZANDO UN CORTEX M4
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Bretón Vicente, Alberto
Director/a: Urriza Parroqué, Isidro
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 14/09/2021

Título del trabajo: ESTUDIO DE REPETIBILIDAD Y VARIACIÓN CIRCADIANA DEL ÍNDICE DE ALTERNANCIAS DE LA ONDA T DE ELECTROCARDIOGRAMA EN REGISTROS AMBULATORIOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Usón Borraz, Marcos
Directores/as: Martínez Cortés, Juan Pablo. Martín Yebra, Alba Pilar
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 14/09/2021

Título del trabajo: ESTUDIO Y DISEÑO DE UN MODELO DE RED NEURONAL ADAPTATIVO PARA LA PREDICCIÓN DEL ESTADO DE BATERÍAS EN MÚLTIPLES INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS AISLADAS DE LA RED
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Adán Laguna, Marcos
Directores/as: Bono Nuez, Antonio. Sanz Gorrachategui, Iván
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 14/09/2021

Título del trabajo: SÍNTESIS DE INSTRUMENTOS MUSICALES MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Tanasie, Robert Stefan

Director/a: Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 14/09/2021

Título del trabajo: DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE UN DISPOSITIVO I/O CON PROTOCOLO CAN INTEGRADO PARA CONTROL DE ELEVADOR EN EL INTERIOR DE TORRES EÓLICAS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Cristóbal Tomey, Alberto

Directores/as: Martín del Brío, Bonifacio. Alberto Simón Tena

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/09/2021

Título del trabajo: ESTUDIO SOBRE LA VIABILIDAD DE UNA INSTALACIÓN DE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICA EN UNA INDUSTRIA DE TERUEL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Toledo, René de Jesús

Directores/as: Martín Ferrer, Raúl. Igual Catalán, Raúl

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 27/09/2021

Título del trabajo: AUTOMATIZACIÓN DE ENCUESTAS TELEFÓNICAS MEDIANTE RPA Y VOLCADO DE DATOS EN UN CRM

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Escudero Sanchez, Joana María

Directores/as: Alesanco Iglesias, Álvaro. Noé Martínez, Raquel

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 04/10/2021



Título del trabajo: DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE PRÓSTATA UTILIZANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO SOBRE IMÁGENES HISTOPATOLÓGICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Vallejo Puyal, José María

Directores/as: Navarro Tabernero, Denis. Resano Ezcaray, Jesús Javier

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/10/2021

Título del trabajo: ESTUDIO DE LAS PÉRDIDAS DE COMPONENTES MAGNÉTICOS APLICADOS A LA ELECTRÓNICA DE POTENCIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Royo Emperador, Paula

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Bernal Ruiz, Carlos

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 04/10/2021

Título del trabajo: ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CICLADOR DE BAJO COSTE MEDIANTE CONVERTIDOR DC-DC BIDIRECCIONAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Estradera Vicastillo, Francisco Javier

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Bernal Ruiz, Carlos

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 04/10/2021

Título del trabajo: FRAMEWORK SOBRE ASTERISK PARA PRIMITIVAS AMI PARA UN CENTRO DE CONTROL DE COMUNICACIONES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Romero de Tejada García, Elena

Directores/as: Valdovinos Bardají, Antonio. Francés Luesma, Óscar

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/10/2021

Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DISTRIBUIDA PARA LA INTERCONEXIÓN DE BROKERS DE MENSAJES EN REDES IOT BASADA EN EL PROTOCOLO STP

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López Izquierdo, Marta

Director/a: Gallego Martínez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/10/2021

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA DISTORSIÓN Y EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE LINEALIZACIÓN CONCURRENTES DE CABEZALES REMOTOS DE RF 5G

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Loriente Martínez, Pablo

Director/a: García Ducar, María Paloma

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/10/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE MEDIDA CON SENSORES ACÚSTICOS, TÉRMICOS Y DE PRECISIÓN PARA MODELAR EL COMPORTAMIENTO DE UN RECIPIENTE CON AGUA HIRVIENDO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: García Padilla, Daniel

Directores/as: Díaz-Guerra Aparicio, David. Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/10/2021

Título del trabajo: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA TRANSICIÓN DEL SISTEMA DE RADIOFUSIÓN SONORA ANALÓGICO (FM) AL DIGITAL (DAB+) EN ARAGÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Benito, José David

Director/a: Gutiérrez Soler, Antonio Fernando

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/10/2021



Título del trabajo: MONITORIZACIÓN Y MODELADO DE PROCESOS INDUSTRIALES DE DESMOLDEO CON TECNOLOGÍA FDR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Hidalgo-Saavedra Torres, Jorge

Directores/as: Vizárraga Turmo, Jorge. Casas Nebra, Roberto José

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/10/2021

Título del trabajo: SISTEMA DE GENERACIÓN DE RESÚMENES ABSTRACTIVOS APLICADO A ÁMBITOS ESPECÍFICOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Abenia Abenia, Carmen

Directores/as: Bernués del Río, Emiliano. Villalba Cantero, Ana

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/10/2021

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DE FIBRAS DE PLÁSTICO DE SALTO DE ÍNDICE PARA LONGITUD DE ONDA DE 520NM

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Mazo Bañares, María

Director/a: Losada Binué, María Angeles

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/10/2021

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN Y SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE ARCHIVOS AUDIOVISUALES PARA LA BÚSQUEDA INTELIGENTE DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Soto López, Pablo

Directores/as: Bernués del Río, Emiliano. Villalba Cantero, Ana

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/10/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN BANCO DE VOCES PARA LA PERSONALIZACIÓN DE SISTEMAS DE SÍNTESIS DE VOZ

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Novo Huerta, Borja

Director/a: Lleida Solano, Eduardo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/10/2021

Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE PATOLOGÍAS CARDÍACAS BASADO EN REDES NEURONALES A PARTIR DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRÁFICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Tosaus Lanza, Daniel

Directores/as: Miguel Artiaga, Antonio. Martínez Cortés, Juan Pablo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/10/2021

Título del trabajo: PLATAFORMA DE COMUNICACIONES NFC ENTRE PEQUEÑOS ELECTRODOMÉSTICOS Y COCINAS DE INDUCCIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Bañares Suescun, Pablo

Directores/as: Mediano Heredia, Arturo Jesús. Moya Nogues, Jesús Manuel

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/10/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO MUSICAL ELECTRÓNICO ACCIONADO CON LA BOCA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Tejero Mena, Andrés

Director/a: Beltrán Blázquez, José Ramón

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/10/2021



Título del trabajo: SISTEMA DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CARTAS DE LA BARAJA COMO INTERFAZ PARA UN SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Tomás Barba, Julia

Directores/as: López Torres, Ana María. Torcal Milla, Francisco Jose

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/10/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VÁLVULA DE ESCAPE ELECTRÓNICO PARA MOTORES 2T DE COMPETICIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Lozano, Javier

Director/a: Herrero Jaraba, José Elías

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 13/12/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN MEDIDOR DE BAJO COSTE DEL NIVEL DE CO2 EN EL AIRE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Huarte Rubio, Jaime

Director/a: Artigas Maestre, José Ignacio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 14/12/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN CONCENTRADOR PARA TRANSMISIÓN DE DATOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Noguera Reyes, Alba

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Longares Abáiz, Javier

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/12/2021



Título del trabajo: GESTIÓN Y ANÁLISIS DE UN ESCENARIO VIRTUALIZADO DE CONTROL PARA UNA RED INALÁMBRICA BASADO EN TECNOLOGÍA WI-FI

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Roca, Diego

Director/a: Fernández Navajas, Julián

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/12/2021

Título del trabajo: MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL Y FRECUENCIA CARDÍACA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Romeo Zaragozano, Isabel Angélica

Director/a: Martín del Brío, Bonifacio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 15/12/2021

Título del trabajo: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE DESPLIEGUE CON KUBERNETES DE MÓDULOS DE PROCESAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN SIP

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Sánchez, Eduardo

Directores/as: Fernández Navajas, Julián. Orús Morlans, Fernando

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 16/12/2021

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD BASADO EN SCRIPTS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gómez Vizcarra, David Antonio

Director/a: Alesanco Iglesias, Álvaro

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 16/12/2021

Título del trabajo: TOMA DE DECISIONES DESCENTRALIZADA EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS CON RECURSOS COMPUTACIONALES DE CAPACIDAD HETEROGÉNEA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Logroño Arteaga, Raúl

Directores/as: Gallego Martínez, José Ramón. Tolosana Calasanz, Rafael

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 16/12/2021

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS EN LA VOZ UTILIZANDO APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gimeno Sinués, Álvaro

Director/a: Lleida Solano, Eduardo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 17/12/2021

Título del trabajo: ESTUDIO DE UN CONVERTIDOR DC-DC BACK BOOST BIDIRECCIONAL ENTRELAZADO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Molinero Campos, Ángel

Directores/as: Pérez Cebolla, Francisco José. Bernal Ruiz, Carlos

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 17/12/2021

Título del trabajo: MEDIDA DE ATENUACIÓN DE RADIOFRECUENCIA EN VIDRIOS UTILIZANDO UN RADAR CWFDM

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Navarro Guilleme, Pascual

Director/a: Salinas Ariz, Iñigo

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 17/12/2021



Título del trabajo: ENCAPSULACIÓN Y DISEÑO DE UN PROTOTIPO FUNCIONAL DE SENSOR CAPACITIVO PARA MEDIR FRECUENCIA RESPIRATORIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Navarro Sanchez, Diana

Directores/as: Martínez Cesteros, Javier. Igual Catalán, Raúl

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 22/12/2021

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+i

Título: 15th Annual Conference on Health Informatics meets Digital Health

Tipo de actividad: Member of the Scientific Programme Committee

Ámbito de la actividad: Unión Europea

Fecha de inicio: 11/05/2021

Fecha de fin: 12/05/2021

Realizada por: García Moros, José

Título: ISIE2021 Special Session on Modern Power Conversion Schemes for Electric Vehicles

Tipo de actividad: Organización de sesión especial en congreso internacional

Ámbito de la actividad: Internacional no UE

Modo de participación: Organizador

Número de asistentes: 10

Fecha de inicio: 20/06/2021

Fecha de fin: 25/06/2021

Realizada por: Lucía Gil, Óscar

Título: ISIE21 Engineering Education Technical Track

Tipo de actividad: Organizador de uno de los tracks de congreso internacional.

Ámbito de la actividad: Internacional no UE

Modo de participación: Organizador

Número de asistentes: 500

Fecha de inicio: 20/06/2021

Fecha de fin: 24/06/2021

Realizada por: Lucía Gil, Óscar



Universidad
Zaragoza

OTRAS ACTIVIDADES

GESTIÓN DE I+D+i

Titulo/denominación actividad: Coordinador del Program de Doctorado en Ingeniería Electrónica

Tipología de la gestión: Gestión académica

Ciudad: Zaragoza, España

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Fecha de inicio: 01/09/2021

Tareas concretas: Coordinador de titulación

Realizada por: Lucía Gil, Óscar

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Entidad de realización: University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering

Ciudad: Liubiana, Eslovenia

Fecha de inicio: 01/07/2021

Fecha de fin: 30/09/2021

Entidad financiadora: Ministerio de Universidades

Nombre del programa: ayudas de movilidad para estancias breves en otros centros españoles y extranjeros y para traslados temporales a centros extranjeros a beneficiarios del Subprograma de Formación del Profesorado

Realizada por: Lopez Alonso, Borja

ACTIVIDAD TECNOLÓGICA

CONTRATOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: FISIO CONSULTORES S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2034

Denominación del proyecto: ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

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

Investigador/a responsable: 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,

Denis. Lucía Gil, Óscar. Pérez Tarragona, Mario

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA

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

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

Número de investigadores/as: 10

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

Miguel Artiaga, Antonio. Gimeno Jordán, Pablo. Ribas González, Dayana. Mingote Bueno,

Victoria. Vicente Borruel, Luis. Masgrau Gómez, Enrique José

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: 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: Alcain Ruiz, Raúl. Chueca Lasheras, Rocío. Losada Binué, María Angeles. 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 proyecto: ROYALTIES POR LICENCIA DE LA PATENTE P201631401 “DISPOSITIVO Y SISTEMA AUTÓNOMO SE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA”
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del 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 proyecto: BIOMARCADORES DE NEUROIMAGEN EN ENSAYOS CLÍNICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Olmos Gasso, Salvador
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Olmos Gasso, Salvador
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/02/2017
Fecha de fin: 31/01/2022



Denominación del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO

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

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 15

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

Martínez Ruiz, Ignacio. Calavia Ferrández, María Belén. Cebrián Martínez, Belén. Mur López, Alberto. Vizárraga Turmo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2017

Fecha de fin: 31/01/2022

Denominación del proyecto: SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADA

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

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

Número de investigadores/as: 12

Investigador/a del departamento: Martín Segura, Sergio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 19/04/2017

Fecha de fin: 18/04/2023

Denominación del proyecto: TECNOLOGÍAS INTELIGENTES APLICADAS AL ÁMBITO INDUSTRIAL Y CLÍNICO

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

Investigador/a responsable: González Bedía, Manuel Andrés

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del departamento: Plaza García, Inmaculada

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 07/09/2017

Fecha de fin: 06/09/2022

Denominación del proyecto: LICENCIA DE LA PATENTE: ELECTRONIC SYSTEM HAVING VARIABLE MODULAR POWER FOR GENERATING ELECTRICAL PULSES AND ASSOCIATED USES

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: VOLTMED, INC.

Fecha de inicio: 25/07/2018

Fecha de fin: 22/12/2035

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 4

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

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

Fecha de inicio: 01/12/2018

Fecha de fin: 30/11/2021

Importe: 199.524,16 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Martínez Iturbe, Abelardo. Bernal Ruiz, Carlos. Molina Gaudó, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRÓNICA, S. COOP.

Fecha de inicio: 07/12/2018

Fecha de fin: 06/12/2021

Importe: 179.249,40 €

Denominación del proyecto: AFFECTIVELAB

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

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 20/12/2018

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: INTERSEVEN GAMING TEAM S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2019

Fecha de fin: 31/03/2021

Importe: 10.043,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra TELNET para la promoción de las tecnologías 5G e IoT

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Celma Pueyo, Santiago

Entidad/es financiadora/s: TELNET REDES INTELIGENTES, S.A.

Fecha de inicio: 08/05/2019

Fecha de fin: 07/05/2021

Importe: 40.000,00 €

Denominación del proyecto: TECNOLOGÍAS INTELIGENTES APLICADAS AL ÁMBITO INDUSTRIAL Y CLÍNICO

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

Investigador/a responsable: Plaza García, Inmaculada

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Plaza García, Inmaculada

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 24/05/2019

Fecha de fin: 09/09/2022



Denominación del proyecto: Cátedra RTVE

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE

Fecha de inicio: 10/07/2019

Fecha de fin: 09/07/2021

Importe: 30.000,00 €

Denominación del proyecto: LABORATORIO DE 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 proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: H2I ANALYTICS, S.L

Fecha de inicio: 19/12/2019

Fecha de fin: 18/12/2039

Denominación del proyecto: CONTRATO DE LICENCIA DEL DERECHO DE USO DE PROGRAMA INFORMÁTICO

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 3

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

Entidad/es financiadora/s: BIENVENIDO GIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 3.492,18 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2020

Fecha de fin: 31/05/2021

Importe: 72.600,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2020

Fecha de fin: 31/05/2021

Importe: 24.200,00 €

Denominación del proyecto: 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 proyecto: MODELADO Y DETECCION DE ANOMALIAS EN TRAFICO INTERNACIONAL DE VOZ Y TECNOLOGIA PARA LA CARACTERIZACION DE HABLANTES EN CENTROS DE LLAMADAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del departamento: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Lleida Solano, Eduardo. Ribas González, Dayana
Entidad/es financiadora/s: SYSTEM ONE NOC & DEVELOPMENT SOLUTIONS, S.A.
Fecha de inicio: 17/04/2020
Fecha de fin: 16/04/2021
Importe: 60.500,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasaosa, Pablo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del departamento: Laguna Lasaosa, Pablo. Bailón Luesma, Raquel
Entidad/es financiadora/s: GIDEON HEALTH INC.. HOMOLOGACIONES LTD
Fecha de inicio: 20/04/2020
Fecha de fin: 19/04/2021
Importe: 12.755,22 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: PODOACTIVA, S.L.
Fecha de inicio: 10/06/2020
Fecha de fin: 30/06/2021
Importe: 90.750,00 €

Denominación del proyecto: 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. Cebrián Martínez, Belén
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 20/06/2020
Fecha de fin: 31/01/2022

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

Denominación del proyecto: PROCESADO Y ANÁLISIS DE CONTENIDOS MULTIMEDIA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Ortega Giménez, Alfonso. Viñals Bailo, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/07/2020
Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: AUDITORÍA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE PIEZAS Y RODAJES S.A. DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL RD 56/2016
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín
Entidad/es financiadora/s: PIEZAS Y RODAJES, S.A.
Fecha de inicio: 06/07/2020
Fecha de fin: 28/02/2021
Importe: 4.477,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Baquedano González, Sergio. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo
Entidad/es financiadora/s: RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.
Fecha de inicio: 07/07/2020
Fecha de fin: 06/12/2021
Importe: 108.900,00 €

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REALCE PARA EL TRÁFICO INTERNACIONAL DE VOZ. FASE II

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

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 4

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

Miguel Artiaga, Antonio. Ribas González, Dayana

Entidad/es financiadora/s: SYSTEM ONE NOC & DEVELOPMENT SOLUTIONS, S.A.

Fecha de inicio: 09/07/2020

Fecha de fin: 08/01/2021

Importe: 30.250,00 €

Denominación del proyecto: INFORME DE VERIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD Y CALIDAD DE HOVERBOARDS

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

Investigador/a responsable: Bayod Rújula, Ángel Antonio

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Bernal Ruiz, Carlos. Bono Nuez, Antonio

Entidad/es financiadora/s: QD GLOBAL INTERNATIONAL, S.L.

Fecha de inicio: 09/07/2020

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 12.100,00 €

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO EN GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA E INSTALACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.

Fecha de inicio: 10/07/2020

Fecha de fin: 28/02/2021

Importe: 8.284,82 €

Denominación del proyecto: CONTRATO DE DESARROLLO DE MODELOS DEEP SEQUENCE AND SELF ATTENTION FOR TEXT-DEPENDENT SPEAKER VERIFICATION AND TEXT TOPIC IDENTIFICATION

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

Investigador/a responsable: Miguel Artiaga, Antonio

Número de investigadores/as: 3

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

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

Fecha de inicio: 18/07/2020

Fecha de fin: 30/04/2021

Importe: 78.650,00 €

Denominación del proyecto: GESTION DEL CONOCIMIENTO DE NATURALEZA GEOGRÁFICA Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA SU MANEJO

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

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Martín Segura, Sergio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 30/07/2020

Fecha de fin: 18/07/2023

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 2

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

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION CENER-CIEMAT

Fecha de inicio: 12/08/2020

Fecha de fin: 11/02/2021

Importe: 8.470,15 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 6

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: 26/08/2020

Fecha de fin: 25/08/2021

Importe: 66.550,00 €

Denominación del proyecto: AUDITORÍA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE INSONORIZANTES PELZER S.A. (PLANTA DE TAFALLA) DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL RD 56/2016

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: INSONORIZANTES PELZER, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 28/02/2021

Importe: 3.611,85 €

Denominación del proyecto: AUDITORÍA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE INSONORIZANTES PELZER S.A. (PLANTA DE ZARAGOZA) DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL RD 56/2016

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: INSONORIZANTES PELZER, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de fin: 28/02/2021

Importe: 3.611,85 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: 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: 01/09/2020

Fecha de fin: 31/08/2021

Importe: 6.050,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra SICE - Tecnologías innovadoras aplicadas a la gestión de infraestructuras

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

Investigador/a responsable: Martín del Brío, Bonifacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Martín del Brío, Bonifacio

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.

Fecha de inicio: 05/09/2020

Fecha de fin: 04/09/2021

Importe: 20.000,00 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA EMI/EMC PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: TECISA 74, S.L.

Fecha de inicio: 15/09/2020

Fecha de fin: 14/09/2021

Denominación del proyecto: ASESORÍA PARA PROGRAMA DIVULGATIVO EN ARAGON TV
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Martínez Cortés, Juan Pablo
Entidad/es financiadora/s: ARODAR PRODUCCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
Fecha de inicio: 15/09/2020
Fecha de fin: 15/01/2021
Importe: 7.260,00 €

Denominación del proyecto: CURSOS EN EMI/EMC/SI/PI/RF
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.. ROHDE AND SCHWARZ GMBH AND CO. KG. ROHDE AND SCHWARZ GMBH AND CO KG
Fecha de inicio: 15/09/2020
Fecha de fin: 14/09/2021
Importe: 3.580,00 €

Denominación del proyecto: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 18/09/2020
Fecha de fin: 17/09/2025

Denominación del proyecto: HIGH PERFORMANCE ON-BOARD CHARGER FOR FUTURE ELECTRIC VEHICLES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús. Popa, Iulian Ovidiu
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 21/09/2020
Fecha de fin: 31/12/2023

Denominación del proyecto: Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasasa, Pablo
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Laguna Lasasa, Pablo
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA
Fecha de inicio: 22/09/2020
Fecha de fin: 21/09/2021
Importe: 65.200,00 €

Denominación del proyecto: 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 proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David

Entidad/es financiadora/s: GRUPO SALLEN TECH

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 30/06/2021

Importe: 43.560,00 €

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO EN GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

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

Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín

Entidad/es financiadora/s: CARTONAJES BARCO, S.A.

Fecha de inicio: 09/10/2020

Fecha de fin: 09/02/2021

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: EVER SMART TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 21/10/2020

Fecha de fin: 20/10/2021

Importe: 36.300,00 €

Denominación del proyecto: 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: 30/10/2022

Denominación del proyecto: RF/EMI/EMC/SI/PI TRAINNING COURSES

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 30/10/2020

Fecha de fin: 31/03/2023

Denominación del proyecto: 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 proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 3

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

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

Fecha de inicio: 01/11/2020

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 60.500,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra Mobility City

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

Investigador/a responsable: Hernández Solana, María Ángela

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Hernández Solana, María Ángela

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 05/11/2020

Fecha de fin: 04/11/2021

Importe: 20.000,00 €

Denominación del proyecto: APOYO EN LA IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍAS MACHINE LEARNING Y ALTAS FRECUENCIAS DE CONMUTACIÓN EN CONVERTIDORES DC/DC DE NUEVA GENERACIÓN

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

Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Bernal Ruiz, Carlos.

Pérez Cebolla, Francisco José. Sanz Alcaine, José Miguel

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

Fecha de inicio: 06/11/2020

Fecha de fin: 05/06/2021

Importe: 30.250,00 €

Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS AVANZADOS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (ESS)

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

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 8

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

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 20/11/2020

Fecha de fin: 19/11/2025

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS MODELOS DE PÉRDIDAS EN DISPOSITIVOS DE POTENCIA

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

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Bernal Ruiz, Carlos. Sanz Alcaine, José Miguel. Guillén Asensio, Alejandro

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 25/11/2020

Fecha de fin: 24/11/2022

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA EL DESARROLLO DE UN CAUDALÍMETRO POR DIFUSIÓN TÉRMICA

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

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 3

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

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

Fecha de inicio: 01/12/2020

Fecha de fin: 28/02/2021

Importe: 5.747,50 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 11

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, Denis. Sarnago Andía, Héctor. Plumed Velilla, Emilio. Guillén Moya, Pablo

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

Fecha de inicio: 01/12/2020

Fecha de fin: 30/11/2021

Importe: 299.475,00 €

Denominación del proyecto: PPG-BASED RESPIRATORY MONITORING

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

Investigador/a responsable: Lázaro Plaza, Jesús

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Bailón Luesma, Raquel. Cajal Orleans, Diego. Laguna Lasoosa, Pablo

Entidad/es financiadora/s: BRAINMATTERZ LLC INCORPORATED

Fecha de inicio: 18/12/2020

Fecha de fin: 18/06/2022

Importe: 67.500,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, 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 proyecto: CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO AD-HOC PARA CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DE PRÓTESIS.

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

Fecha de inicio: 22/12/2020

Fecha de fin: 21/12/2021

Importe: 41.745,00 €

Denominación del proyecto: 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: TALLERES EMILIO MONTAÑES SA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 1.210,00 €

Denominación del proyecto: 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: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 1.210,00 €

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO EN GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín
Entidad/es financiadora/s: ELECTRICAL COMPONENTS INTERNATIONAL S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 2.541,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: ONTECH SECURITY, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 30/06/2022
Importe: 42.350,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Celma Pueyo, Santiago
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 6.812,30 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Valdovinos Bardají, Antonio
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 7.078,50 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Valdovinos Bardají, Antonio
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 4.380,20 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Valdovinos Bardají, Antonio
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 8.591,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 5.989,50 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 4.840,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mateo Gascón, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Mateo Gascón, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 968,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Valdovinos Bardají, Antonio
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 150.378,80 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2023
Importe: 547.708,92 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/12/2023
Importe: 365.134,44 €



Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 912.843,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE

Fecha de inicio: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 6.049,99 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 12/01/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 25.567,30 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA PARA PROGRAMA DIVULGATIVO EN ARAGÓN TV
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Martínez Cortés, Juan Pablo
Entidad/es financiadora/s: ARODAR PRODUCCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
Fecha de inicio: 16/01/2021
Fecha de fin: 15/09/2021
Importe: 7.744,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: CERTIFICACION Y CONFIANZA CAMARA, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/02/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 2.662,00 €

Denominación del proyecto: SEMINAR EMI/ECM DEBUGGING FEB21
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: 01/02/2021
Fecha de fin: 28/02/2021
Importe: 1.080,00 €

Denominación del proyecto: 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 proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: KEPAR ELECTRONICA SL
Fecha de inicio: 05/02/2021
Fecha de fin: 31/01/2022
Importe: 3.630,00 €

Denominación del proyecto: 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: 3
Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Sarnago Andía, Héctor
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 09/02/2021
Fecha de fin: 08/02/2026

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Beltrán Blázquez, José Ramón. García Padilla, Daniel. Molina Gracia, María

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 proyecto: CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE BATERÍAS DE LITIO HIERRO FOSFATO EN APLICACIONES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA

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

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 3

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

Entidad/es financiadora/s: GRUPOS ELECTRÓGENOS EUROPA S.A.U.

Fecha de inicio: 15/02/2021

Fecha de fin: 15/10/2021

Importe: 48.400,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 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 proyecto: COLLABORATION ON ENERGY EFFICIENCY
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: HOPNER MANAGEMENT AND CONSULTANT GMBH
Fecha de inicio: 01/03/2021
Fecha de fin: 30/04/2021
Importe: 1.080,00 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO E INTERVENCIÓN EN LA CUEVA ROMAN, AÑO 2021
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Villarroel Salcedo, José Luis
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del departamento: Lera García, Francisco Manuel
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS
Fecha de inicio: 01/03/2021
Fecha de fin: 30/11/2021
Importe: 14.980,00 €

Denominación del proyecto: AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Llorente Gómez, Agustín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Llorente Gómez, Agustín
Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD DE REGANTES APAC DE MEQUINENZA. ELECTRICAL COMPONENTS INTERNATIONAL S.L.U. MANTENIMENT FONERIA, S.L. VARIAS EMPRESAS. ZATEC, S.A.
Fecha de inicio: 01/04/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 5.180,43 €

Denominación del proyecto: DISEÑO SISTEMA MONITORIZACIÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO AGRONOMICO MEDITERRANEO DE ZARAGOZA.
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 15/04/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 2.420,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: SEPTER KRINEIN, S.L.
Fecha de inicio: 20/04/2021
Fecha de fin: 20/12/2022
Importe: 21.780,00 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA EMC NOK
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: 01/05/2021
Fecha de fin: 31/05/2021
Importe: 4.900,50 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mingo Sanz, Jesús de
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Mingo Sanz, Jesús de
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/05/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 181,50 €

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE CNVERTIDOR 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: 2
Investigador/a del departamento: Oyarbide Usabiaga, Estanislao
Entidad/es financiadora/s: GRUPOS ELECTRÓGENOS EUROPA S.A.U.
Fecha de inicio: 01/05/2021
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 341.220,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra TELNET para la promoción de las tecnologías 5G e IoT
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Celma Pueyo, Santiago
Entidad/es financiadora/s: TELNET REDES INTELIGENTES, S.A.
Fecha de inicio: 08/05/2021
Fecha de fin: 07/05/2022
Importe: 20.000,00 €

Denominación del proyecto: AUDITORÍA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE KDK-DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN 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: KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.

Fecha de inicio: 17/05/2021

Fecha de fin: 18/10/2021

Importe: 3.926,45 €

Denominación del proyecto: CURSO ESTRATEGIAS DE DEPURACIÓN DE PROBLEMAS EMI EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA

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: 17/05/2021

Fecha de fin: 18/05/2021

Importe: 10.600,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Martínez Iturbe, Abelardo

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Martínez Iturbe, Abelardo. Pérez Cebolla, Francisco José

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

Fecha de inicio: 19/05/2021

Fecha de fin: 18/09/2021

Importe: 15.849,79 €

Denominación del proyecto: APOYO TÉCNICO Y ASESORÍA DEL DESARROLLO DEL EQUIPO INCUS Y EN LA REINDUSTRIALIZACIÓN DEL PROYECTO THERMOHOOK

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

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 2

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

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

Fecha de inicio: 01/06/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 18.150,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

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

Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Fernández Navajas, Julián

Entidad/es financiadora/s: SGS ICS IBÉRICA, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 520,30 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

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

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 1.633,50 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Número de investigadores/as: 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 proyecto: 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 proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del 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 proyecto: DESARROLLO DE UNA PLOMADA ÓPTICA PARA ALINEAMIENTO VERTICAL DE GUÍAS DE ASCENSORES

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s: LASER LIFT TOOLS, S.L.

Fecha de inicio: 28/06/2021

Fecha de fin: 27/12/2021

Importe: 28.599,56 €

Denominación del proyecto: Cátedra Integra, 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 proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION CENER

Fecha de inicio: 01/07/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Importe: 7.260,00 €



Denominación del proyecto: CURSO: 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: IDNEO TECHNOLOGIES, S.A.U.
Fecha de inicio: 05/07/2021
Fecha de fin: 09/07/2021
Importe: 9.250,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra RTVE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lleida Solano, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE
Fecha de inicio: 10/07/2021
Fecha de fin: 09/07/2023
Importe: 30.000,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. Casas Nebra, Roberto José
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2021
Fecha de fin: 31/08/2022
Importe: 6.050,00 €

Denominación del proyecto: 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: 30/06/2022

Importe: 48.400,00 €

Denominación del proyecto: Cátedra SICE - Tecnologías innovadoras aplicadas a la gestión de infraestructuras

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

Investigador/a responsable: Martín del Brío, Bonifacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Martín del Brío, Bonifacio

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.

Fecha de inicio: 05/09/2021

Fecha de fin: 04/09/2022

Importe: 20.000,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Entidad/es financiadora/s: 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 proyecto: 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 proyecto: Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laguna Lasaosa, Pablo
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Laguna Lasaosa, Pablo
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA
Fecha de inicio: 22/09/2021
Fecha de fin: 21/09/2022
Importe: 65.200,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Celma Pueyo, Santiago
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/10/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 520,30 €

Denominación del proyecto: CURSO FORMACIÓN EN FUNDAMENTOS DE ÓPTICA DE INSTRUMENTOS ÓPTICOS DISEÑADOS PARA CENER
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Heras Vila, Carlos David. Carretero Chamarro, Enrique
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Heras Vila, Carlos David
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION CENER
Fecha de inicio: 01/10/2021
Fecha de fin: 31/10/2021
Importe: 2.823,53 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Número de investigadores/as: 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 proyecto: SEMINARS EMI DEBUGGING WITH RTO SCOPES
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: 04/10/2021
Fecha de fin: 07/10/2021
Importe: 3.995,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

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

Fecha de inicio: 10/10/2021

Fecha de fin: 30/09/2022

Importe: 10.043,00 €

Denominación del proyecto: 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 AND SCHWARZ GMBH AND CO. KG. ROHDE AND SCHWARZ VERTRIEBS GMBH

Fecha de inicio: 15/10/2021

Fecha de fin: 14/09/2022

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: WALLBOX CHARGERS, S.L.

Fecha de inicio: 19/10/2021

Fecha de fin: 20/10/2021

Importe: 7.700,00 €

Denominación del proyecto: 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 proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/11/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 726,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 01/11/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 4.019,62 €

Denominación del proyecto: 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 proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Entidad/es financiadora/s: LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2021

Fecha de fin: 01/11/2022

Importe: 36.549,26 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: BSH HAUSGERÄTE GMBH

Fecha de inicio: 02/11/2021

Fecha de fin: 02/11/2022

Importe: 70.000,00 €

Denominación del proyecto: CURSO: COMO DEPURAR PROBLEMAS DE EMI/EMC CON ÉXITO
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: DISTRON, S.L.
Fecha de inicio: 03/11/2021
Fecha de fin: 17/11/2021
Importe: 2.700,00 €

Denominación del proyecto: 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 proyecto: 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: 30/11/2022

Denominación del proyecto: 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 proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: WALLBOX CHARGERS, S.L.

Fecha de inicio: 12/11/2021

Fecha de fin: 31/01/2022

Importe: 10.043,00 €

Denominación del proyecto: CURSO DISEÑO ELECTRONICO 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: ANALOG DEVICES, S.L.U.

Fecha de inicio: 24/11/2021

Fecha de fin: 25/11/2021

Importe: 8.800,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: EVER SMART TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 25/11/2021

Fecha de fin: 24/11/2023

Denominación del proyecto: 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: 7

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

Entidad/es financiadora/s: ZEPREN SOLUTIONS

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 31/12/2023

Importe: 72.600,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

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

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: ONTECH SECURITY, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2021

Fecha de fin: 31/05/2023

Importe: 48.400,00 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Entidad/es financiadora/s: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/12/2021
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 605,00 €

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Burdio Pinilla, José Miguel
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 proyecto: CURSO APANTALLAMIENTO Y FILTRADO EN CONTENEDORES
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: 09/12/2021
Fecha de fin: 20/12/2021
Importe: 3.750,00 €

Denominación del proyecto: EVALUACIÓN GENERAL DE UN RODUCTO (PROYECTOR MULTIMEDIA) DE LA EMPRESA DENOMINADO MK360 CON PROBLEMAS EN INTERFERENCIAS RADIADAS (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: SOLID GRAVITY, S.L.

Fecha de inicio: 10/12/2021

Fecha de fin: 15/12/2021

Importe: 2.492,60 €

PATENTES

Denominación: Apparatus for supplying a mobile multi-purpose melting device with heating power and/or for measuring temperature

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: J. Wessner, H.Sarnago, O. Lucia

Cód. de referencia/registro: DE201910220199

Año: 2021

Licencias: SI

Denominación: Method for enhancing telephone speech signals based on convolutional neural networks

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Gallart, Javier; García, Iñigo; Ribas, Dayana; Miguel, Antonio; Ortega, Alfonso; Lleida, Eduardo;

Cód. de referencia/registro: EP3866165A1; US20210256988A1; JP2021128328A

Año: 2021

Licencias: SI

Denominación: Cook top comprising at least two heating elements and a power electronics arrangement

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Anton Falcon Daniel [es]; Artigas Maestre Jose Ignacio [es]; Barragan Perez Luis Angel [es]; Bernal Ruiz Carlos [es]; Carretero Chamarro Claudio [es]; de la Cuerda Ortin Jose Maria [es]; Garcia Jimenez Jose-Ramon [es]; Hernandez Blasco Pablo Jesus [es]; Jimenez Navascues Oscar [es]; Llorente Gil Sergio [es]; Lucia Gil Oscar [es];

Mediano Heredia A

Cód. de referencia/registro: US10925122B2

Año: 2021

Licencias: SI

Denominación: On-Board Charger (OBC) Single-Stage Converter

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: R. Jiménez, M. Margalef, P. Gaona, A. Leon, O. Lucía, And H. Sarnago

Cód. de referencia/registro: US201916682398

Año: 2021

Licencias: SI

Denominación: HV/MV/LV DC/DC CONVERTER

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: R. Jiménez, O. Lucía, M. Margalef, H. Sarnago, And A. León

Cód. de referencia/registro: US201962802817P

Año: 2021

Licencias: SI

Denominación: Hybrid transformer for dc/dc converter

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: R. Jiménez, O. Lucía, M. Margalef, H. Sarnago, And A. León,

Cód. de referencia/registro: US202016783744

Año: 2021

Licencias: SI

Denominación: Cooking appliance
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J. M. Burdío, T. Cabeza, P. Guillén, S. Llorente, O. Lucía, D. Puyal, H. Sarnago
Cód. de referencia/registro: WO-2021069219
Año: 2021
Licencias: SI

Denominación: Induction energy transmission system
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J. M. Burdío, T. Cabeza, P. Guillén, S. Llorente, O. Lucía, H. Sarnago
Cód. de referencia/registro: WO-2021122000
Año: 2021
Licencias: SI

EMPRESAS SPIN-OFF

Descripción: Domoinnov S. Coop.
Empresas spin-off de I+D+i: SI
Fecha de inicio de la actividad: 05/01/2007

Descripción: Arstic Audiovisual Solutions
Empresas spin-off de I+D+i: SI
Fecha de inicio de la actividad: 10/04/2008

Descripción: Epic Power CONVERTERS SL
Empresas spin-off de I+D+i: SI
Fecha de inicio de la actividad: 09/07/2012

Descripción: H2İ ANALYTICS SL
Empresas spin-off de I+D+i: SI
Fecha de inicio de la actividad: 23/10/2019