



ARTURO JESÚS MEDIANO HEREDIA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 02/05/2026

v 1.4.0

080ca3d432c6708060d3e58484b141ad

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**ARTURO JESÚS MEDIANO HEREDIA**

Apellidos: **MEDIANO HEREDIA**
Nombre: **ARTURO JESÚS**
DNI: **Hombre**
ORCID: **María de Luna 1**
ScopusID: **50018**
Fecha de nacimiento: **España**
Sexo: **Zaragoza**
Dirección de contacto: **amediano@unizar.es**
Código postal:
País de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Fax:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones. Área: Tecnología Electrónica. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 01/12/2000
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica de comunicaciones
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de electrónica de comunicaciones
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica
Titulación universitaria: Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Caracterización y Modelado de Componentes Magnéticos en Placas Electrónicas de Cocinas de Inducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Muñoz Fumanal, Antonio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Jiménez Díaz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/12/2025
- Título del trabajo:** Geometric Algebra (GA) aplicada a diagramas de radiación electromagnética
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Labodia Doce, Miguel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Royo Serrano
Calificación obtenida: Notable



Fecha de defensa: 11/02/2025

- 3 Título del trabajo:** Optimización de un sistema de comunicaciones NFC en cocinas de inducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Moya Nogues, Jesús Manuel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Bruno Valiente Salomón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/09/2024
- 4 Título del trabajo:** Filtrado activo de EMI en aplicaciones de inducción doméstica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Artigas Maestre, José Ignacio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Hernández Pereda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2024
- 5 Título del trabajo:** Validación experimental de un criterio de aceptación de calidad de señal para electrodomésticos con WiFi
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Llorente Muro
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/12/2023
- 6 Título del trabajo:** TEMPEST en Sistemas Digitales: captura de una señal HDMI mediante SDR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Israel Moral Casorrán
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 14/09/2023
- 7 Título del trabajo:** Modelado y caracterización experimental de sistema de comunicaciones NFC según el estándar Ki
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Moya Nogues, Jesús Manuel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Sancho-Cirer Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/06/2023
- 8 Título del trabajo:** Análisis, diseño y desarrollo de un Shelter militarizado EMI/RFI
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Gil Ruiz, Fernando
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Modrego Cunchillos
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/06/2023



- 9** **Título del trabajo:** Análisis de viabilidad de conectividad satelital para dispositivos IoT de baja potencia (LPWAN)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Solobera Abad, Javier
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Antonio Estremar González
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 07/10/2022
- 10** **Título del trabajo:** Reducción de EMI mediante filtros activos analógicos en aplicaciones de inducción doméstica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique García Fuertes
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 06/10/2022
- 11** **Título del trabajo:** Sistema avanzado Bluetooth de confirmación de presencia de usuario para aparatos electrodomésticos atendidos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Lamana Claver
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/12/2021
- 12** **Título del trabajo:** Plataforma de comunicaciones NFC entre pequeños electrodomésticos y cocinas de inducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Moya Nogues, Jesús Manuel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Bañares Suescun
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/10/2021
- 13** **Título del trabajo:** Monitorización de temperatura en pacientes de una sala UCI con tecnología LiFi
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Jesús Pérez Saiz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/07/2021
- 14** **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
Codirector/a tesis: Guillermo Matute Gómez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Márquez Abril
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 07/07/2021
- 15** **Título del trabajo:** Conformado de haz matemático de diagramas de radiación de antenas 5G
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Villalba Arana, Gerson
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Miguel Aliende Garcia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/02/2021

- 16 Título del trabajo:** Dispositivo electrónico termociclador para diagnóstico mediante qPCR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Gros Ainoza
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 17/12/2020
- 17 Título del trabajo:** Sistema electrónico para medida efectiva de las componentes de la radiación solar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén González Fernández
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 15/12/2020
- 18 Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de una Etapa Maestro DALI y 0-10V para Control de Alumbrado Público
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Miguel Sousa Girón
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Clau Bayo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/09/2020
- 19 Título del trabajo:** Contribución a las comunicaciones inalámbricas en medios disipativos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Muñoz Fumanal
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 22/01/2016
- 20 Título del trabajo:** High-efficiency resonant power converters for domestic induction heating applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Lucía Gil, Óscar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Héctor Sarnago Andía
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 09/09/2013
- 21 Título del trabajo:** New low cost high efficiency topologies applied to domestic induction cooking systems.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Diego Puyal Puente
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Magdy Saoudi Abdelfatah
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 09/07/2012



- 22** **Título del trabajo:** Contribución a la síntesis digital directa de señales de envolvente constante
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Pilar Molina Gaudó
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Bernal Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 30/05/2012
- 23** **Título del trabajo:** Método generalizado de diseño de transmisores para equipos de radiolocalización y comunicaciones subterráneas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Pilar Molina Gaudó
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Vanessa Bataller Cervero
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 12/11/2009
- 24** **Título del trabajo:** Contribución al modelado de dispositivos y a la extracción de parámetros para amplificadores Clase E
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jesús Navarro Artigas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Pilar Molina Gaudó
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 12/07/2004

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO (LAMARR) CPP2024-011615
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/11/2025 - 31/10/2028**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 75.417,95 €

- 2** **Nombre del proyecto:** PID2024-155485OB-I00: Generadores electrónicos de potencia de forma de onda arbitraria y alta frecuencia

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Óscar Lucía Gil; Héctor Sarnago Andía**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 308.750 €

- 3** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA MULTI-PUERTO EMBARCADOS PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO (MULTIPOWEREV)

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Óscar Lucía Gil; Héctor Sarnago Andía**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

POMCEG ELECTRONICS SLU

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 131.823 €

- 4** **Nombre del proyecto:** INNOVACIONES EN CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍAS ELECTROMAGNÉTICAS Y ELECTRÓNICAS AVANZADAS (INDUTEC)

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Claudio Carretero Chamarro**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 105.180 €

- 5** **Nombre del proyecto:** PID2022-136621OB-I00: Tecnologías electrónicas de potencia y electromagnéticas para la transferencia inalámbrica de energía mediante acoplamiento inductivo, resonante y capacitivo

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Acero Acero**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 300.625 €

- 6** **Nombre del proyecto:** T23_23R: Electrónica de Potencia y Microelectrónica
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla
Nº de investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 54.899,81 €

- 7** **Nombre del proyecto:** ELECTRODOMESTICOS HIPER SOSTENIBLES Y CON ALTO IMPACTO EN LA EXPERIENCIA CULINARIA (HIPATIA)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/10/2025**Duración:** 3 años - 2 meses**Cuantía total:** 78.523 €

- 8** **Nombre del proyecto:** TED2021-129274B-I00: Sistema bidireccional de carga de alta eficiencia y densidad de potencia para vehículo eléctrico
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lucía Gil
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/09/2025**Duración:** 2 años - 10 meses**Cuantía total:** 334.305 €

- 9** **Nombre del proyecto:** PID2019-103939RB-I00: Generadores electrónicos de potencia versátiles para aplicaciones de transferencia de energía electromagnética
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla; Jesús Acero Acero
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 29/02/2024**Duración:** 3 años - 9 meses



Cuantía total: 345.092 €

- 10** **Nombre del proyecto:** SISTEMA ELECTRONICO DE POTENCIA PORTATIL DE ALTAS PRESTACIONES PARA GENERACION DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS. PDC2021-120898-I00.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla; Óscar Lucía Gil

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 30/11/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 126.500 €

- 11** **Nombre del proyecto:** T23_20R: Electrónica De Potencia Y Microelectrónica

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 28.192 €

- 12** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS DE CALENTAMIENTO Y CONTROL APLICADO A ELECTRODOMÉSTICOS PARA MEJORAR LA EXPERIENCIA DE USUARIO (ARQUE)- GRUPO ELECTROMAGNETISMO RTC-2017-5965-6

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/04/2018 - 30/04/2022

Duración: 4 años - 1 mes

Cuantía total: 109.634,14 €

- 13** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 28

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 45.610 €

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

Ámbito geográfico: Nacional



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 402.930 €

- 15 Nombre del proyecto:** JIUZ-2017-TEC-05: ETAPAS ELECTRÓNICAS DE POTENCIA MATRICIALES PARA SUPERFICIES DE COCCIÓN FLEXIBLES.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lucía Gil

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** JIUZ-2016-CIE-01: ESTIMACIÓN DE LAS EMISIONES DE CAMPO CERCANO EN SISTEMAS INDUCTIVOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Claudio Carretero Chamarro

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** JIUZ-2015-TEC-12: DISEÑO DE UN SISTEMA MIXTO PARA LA MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA Y DEFORMACIÓN MEDIANTE SENSORES ÓPTICOS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aránzazu Otín Acín

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/10/2017

Duración: 1 año - 9 meses - 30 días

Cuantía total: 2.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T38 ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:



GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 14.497 €

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

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 337.590 €

- 20** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T38 ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.617 €

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

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lucía Gil

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.450 €

- 22** **Nombre del proyecto:** CONVENIO CON EL CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CONSOLIDER CSD2009-00046 (RUE): DISPOSITIVOS AVANZADOS DE GAP ANCHO PARA EL USO RACIONAL DE LA ENERGIA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

C.S.I.C.

Fecha de inicio-fin: 17/12/2009 - 16/12/2015

Duración: 6 años

Cuantía total: 275.825,3 €



23 Nombre del proyecto: JIUZ-2013-TEC-05: ESTRUCTURAS MICRO-INVERSORAS PARA SISTEMAS DE INDUCCIÓN.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Bernal Ruiz

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.000 €

24 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T38 ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.728 €

25 Nombre del proyecto: PLATAFORMA DE ENCIMERAS DE INDUCCIÓN EFICIENTE - 2015

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Acero Acero

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

DELEGACION DE ECONOMIA Y HACIENDA DE ZARAGOZA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 31/10/2014

Duración: 3 años - 5 meses - 27 días

Cuantía total: 104.467,42 €

26 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T38 ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.412 €

27 Nombre del proyecto: JIUZ-2012-TEC-13. PLATAFORMA VERSÁTIL PARA LA EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS EMERGENTES DE CARBURO DE SILICIO (SiC) EN SISTEMAS DE CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aránzazu Otín Acín



Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.000 €

- 28 Nombre del proyecto:** TEC2010-19207.SISTEMA DE CALENTAMIENTO POR INDUCCION ELECTROMAGNÉTICA BASADO EN DISPOSITIVOS DE POTENCIA EMERGENTES DE SIC.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 187.308 €

- 29 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T38 ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 33.576 €

- 30 Nombre del proyecto:** MATERIALES MULTIFUNCIONALES MAGNÉTICOS: MATERIALES MOLECULARES Y NUEVAS APLICACIONES DE COMPUESTOS MAGNÉTICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramon Burriel Lahoz

Entidad/es financiadora/s:

M.E.C.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2012

Duración: 5 años

Cuantía total: 705.430 €

- 31 Nombre del proyecto:** IH COST - TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y DE CONTROL PARA SISTEMAS DE INDUCCIÓN ALTAS PRESTACIONES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 64.000 €



- 32** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS PARA EL PROCESADO Y LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN (WALQA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Enrique Montano Gella
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 607.000 €
- 33** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA T38 ELECTRONICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 55.310 €
- 34** **Nombre del proyecto:** GA-LC-036/2008. REGENERACIÓN DE AGUAS DEPURADAS MEDIANTE APLICACIÓN DE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
DGA-LA CAIXA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 50.000 €
- 35** **Nombre del proyecto:** PI008/08 - CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS MULTI-INDUCTOR Y RECUBRIMIENTOS DE SUPERFICIES VITROCERÁMICAS PARA APLICACIONES DOMÉSTICAS DE CALENTAMIENTO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Acero Acero
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 65.778 €
- 36** **Nombre del proyecto:** TEC2007-64188/MIC MODELOS DE GRAN SEÑAL Y CONTROL ELECTRÓNICO DE POTENCIA DE SISTEMAS MULTI-INDUCTOR EN CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN DOMÉSTICO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla
Nº de investigadores/as: 15

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 332.508 €

- 37** **Nombre del proyecto:** UZ2008-TEC-11: MÉTODOS DE INSTRUMENTACIÓN Y SENSADO PARA DETECCIÓN DE RECIPIENTES EN SISTEMAS DE CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Pilar Molina Gaudó**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.500 €

- 38** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS INSTRUMENTOS BASADOS EN BIOFERROFLUÍDOS PARA USO EN DIAGNÓSTICO PRECOZ Y TERAPIAS ONCOGÉNICAS

Ámbito geográfico: Internacional no UE**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Palacio Parada**Entidad/es financiadora/s:**

ONCNOSIS PHARMA, AIE

Fecha de inicio-fin: 21/03/2006 - 31/12/2009**Duración:** 3 años - 9 meses - 11 días**Cuantía total:** 641.016 €

- 39** **Nombre del proyecto:** MAGMANET - MOLECULAR APPROACH TO NANOMAGNETS AND MULTIFUNCTIONAL MATERIALS - NMP3-CT-2005-515767

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Palacio Parada**Nº de investigadores/as:** 20**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/05/2005 - 31/10/2009**Duración:** 4 años - 6 meses**Cuantía total:** 543.642,5 €

- 40** **Nombre del proyecto:** PREPARACION Y ESTUDIO DE MATERIALES MAGNÉTICOS MULTIFUNCIONALES DE CARACTER MOLECULAR M4.

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Palacio Parada**Nº de investigadores/as:** 20**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/05/2005 - 30/04/2009**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 644.760 €

**41 Nombre del proyecto:** PROYECTO CENIT-ONCNOSIS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio-fin: 22/03/2006 - 21/03/2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 2.577,52 €**42 Nombre del proyecto:** UZ2007-TEC-07. SISTEMA DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA PARA MEDIDA DE TEMPERATURA EN CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN EN APLICACIONES DOMÉSTICAS**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.000 €**43 Nombre del proyecto:** PROFIT FIT 330210-2007-69 SISTEMA DE COMUNICACIONES SUBTERRÁNEAS TEDRA**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Villarroel Salcedo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

SIEMENS, S.A. ICM PP

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 21.533 €**44 Nombre del proyecto:** UZ2006-TEC-01. EQUIPO EXPERIMENTAL Y TRANSPORTABLE DE EXCITACION CON RADIOFRECUENCIA PARA CALENTAMIENTO POR INDUCCION EN APLICACIONES DOMÉSTICAS**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.000 €**45 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T38 ELECTRONICA DE POTENCIA**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Burdio Pinilla**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 46.631,68 €

- 46** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TERMOMAGNETICO DE MATERIALES MULTIFUNCIONALES: MAGNETISMO MOLECULAR, FOTOMAGNETISMO Y EFECTO MAGNETOCALORICO GIGANTE.

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Castro Corella**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 148.350 €

- 47** **Nombre del proyecto:** DPI2003-07986. TECNICAS DE EXPLORACION AUTOMATIZADA EN APLICACIONES DE RESCATE.

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Enrique Montano Gella**Nº de investigadores/as:** 29**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 366.160 €

- 48** **Nombre del proyecto:** INF2005-TEC-008. OSCILOSCOPIO DIGITAL (TEKTRONIX TDS7154B) CON ACCESORIOS DE MEDIDA

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Burdio Pinilla**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA

Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 31/12/2005**Duración:** 5 meses - 19 días**Cuantía total:** 18.000 €

- 49** **Nombre del proyecto:** TIC1999-0941. TECNICAS DE LINEALIZACION Y COMPENSACION AUTOMATICA DE NO LINEALIDADES EN TRANSMISORES DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES MOVILES Y DISEÑO DE UN ASIC ESPECÍFICO DE BAJO CONSUMO.

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Valdovinos Bardají**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 31/12/2001**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 118.495,55 €



50 **Nombre del proyecto:** 2FD97-2088. EMISION EN CAMPO MAGNETICO PROXIMO DE BAJA FRECUENCIA. APLICACIONES DE RADIOLOCALIZACION Y COMUNICACIONES PARA ACTIVIDADES SUBTERRANEAS

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Villarroel Salcedo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 30/12/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 83.540,68 €

51 **Nombre del proyecto:** P-47/96.SISTEMA ACUSTICO PARA CONTROL DE PLAGAS DE AVES GREGARIAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Ángel Beltrán Blázquez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1998

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.302,3 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC/RF) DE ENCIMERAS DE INDUCCIÓN DOMÉSTICA IV (2026-2027)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2026

Duración: 1 año - 5 meses

Cuantía total: 54.450 €

2 **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE CRUZADOS

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2026

Duración: 11 meses



- 3** **Nombre del proyecto:** SIMULACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN APLICACIONES DE EMI/EMC y RF
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2026 **Duración:** 1 año
- 4** **Nombre del proyecto:** SAFE-HF: SIMULACIÓN Y MEDIDA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS CON ENFOQUE EN SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
HF MAGIC LAB, SL
Fecha de inicio: 01/11/2025 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre del proyecto:** LC GASKET ANTENNA PLACEMENT SIMULATION: UHF-RFID SYSTEM FOR WASHING MACHINE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BSH HAUSGERÄTE GMBH
Fecha de inicio: 01/03/2025 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 9.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ASESORÍA Y MEDIDAS PARA EMC Y TEMPEST
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.
Fecha de inicio: 15/02/2025 **Duración:** 10 meses - 7 días
Cuantía total: 7.865 €
- 7** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN ANTENA LRX
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CAF SIGNALLING, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2025 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 12.100 €

**8 Nombre del proyecto:** DETECTORES DE CAMPO VECTOR PLUS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 04/12/2024**Duración:** 1 mes - 28 días**Cuantía total:** 25.016,75 €**9 Nombre del proyecto:** CURSO EMI/EMC 2024**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BATTER FLY, S.R.L.

Fecha de inicio: 15/10/2024**Duración:** 4 días**Cuantía total:** 5.241 €**10 Nombre del proyecto:** FORMACIÓN EN EMI/EMC, RF Y SIPI**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

CALPLUS GMBH

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2024**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.900 €**11 Nombre del proyecto:** CURSO: DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

MAHLE ELECTRONICS SL

Fecha de inicio: 26/09/2024**Duración:** 5 días**Cuantía total:** 12.000 €**12 Nombre del proyecto:** CONSULTANCY EMI/EMC 2024**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**



ZIVAN S.R.L.

Fecha de inicio: 10/07/2024

Duración: 22 días

Cuantía total: 450 €

- 13 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC/RF) DE ENCIMERAS DE INDUCCIÓN DOMÉSTICA III (2024-2025)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2024

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 58.240,93 €

- 14 Nombre del proyecto:** CURSO DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INGETEA RESEARCH INSTITUTE SL

Fecha de inicio: 01/07/2024

Duración: 1 mes

Cuantía total: 13.443,36 €

- 15 Nombre del proyecto:** CURSO DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INGETEA POWER TECHNOLOGY SA

INGETEA POWER TECHNOLOGY S.A. -UD ENERGY-

Fecha de inicio: 01/07/2024

Duración: 1 mes

Cuantía total: 22.356,64 €

- 16 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EMI/EMC EN CONVERTIDOS DE POTENCIA PARA SUBMARINO

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SA DE ELECTRONICA SUBMARINA S.M.E.(SAES)

Fecha de inicio: 19/06/2024

Duración: 6 meses - 12 días

Cuantía total: 1.452 €

**17 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE CRUZADOS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 12/06/2024**Duración:** 6 meses - 19 días**Cuantía total:** 665,5 €**18 Nombre del proyecto:** ASESORÍA CHARGEVITE EMI/EMC 24**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CHARGEVITE ENERGY S.L.U.

Fecha de inicio: 23/05/2024**Duración:** 7 meses - 8 días**Cuantía total:** 4.936,8 €**19 Nombre del proyecto:** ASESORÍA MAHLE EMI/EMC 24**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MAHLE ELECTRONICS SL

Fecha de inicio: 21/05/2024**Duración:** 7 meses - 10 días**Cuantía total:** 5.808 €**20 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE ANTENA WPT-NFC PARA FERROCARRIL CON TRES LAZOS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CAF SIGNALLING, S.L.

Fecha de inicio: 10/02/2024**Duración:** 5 meses - 11 días**Cuantía total:** 24.200 €**21 Nombre del proyecto:** CONSULTANCY IN RF/EMI/EMC WITH NEAR FIELD INSTRUMENTS**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

YIC TECHNOLOGIES LIMITED

Fecha de inicio: 01/02/2024**Duración:** 2 años



Cuantía total: 500 €

22 Nombre del proyecto: ACTIVIDADES DE ASESORÍA Y MEDIDAS EMI/EMC/RF PARA EL AÑO 2024

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LECITRAILER, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2024

Duración: 11 meses

Cuantía total: 24.018,5 €

23 Nombre del proyecto: OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR RF COMMUNICATIONS IN HOME APPLIANCES III

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 02/01/2024

Duración: 10 meses - 30 días

Cuantía total: 69.411,02 €

24 Nombre del proyecto: ASESORÍA Y MEDIDAS EMI/EMC/RF

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 1 año

Cuantía total: 21.907,05 €

25 Nombre del proyecto: CURSO DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AERTEC Solutions S.L.

Fecha de inicio: 12/12/2023

Duración: 2 días

Cuantía total: 11.000 €

26 Nombre del proyecto: ANÁLISIS EMISIONES RADIADAS EMI

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



CAF SIGNALLING, S.L.

Fecha de inicio: 24/11/2023

Duración: 22 días

Cuantía total: 1.815 €

27 Nombre del proyecto: DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MAHLE ELECTRONICS SL

Fecha de inicio: 06/11/2023

Duración: 3 días

Cuantía total: 15.500 €

28 Nombre del proyecto: SISTEMA UHF-RFID PARA LAVADORA

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2023

Duración: 2 meses - 30 días

Cuantía total: 22.385 €

29 Nombre del proyecto: CURSO FILTERS FOR EMI/EMC

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BATTER FLY, S.R.L.

Fecha de inicio: 17/10/2023

Duración: 3 días

Cuantía total: 4.994 €

30 Nombre del proyecto: ASESORÍA RF/EMI/EMC EN BOTONES

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ONTECH SECURITY, S.L.

Fecha de inicio: 03/10/2023

Duración: 4 meses - 12 días

Cuantía total: 12.100 €

31 Nombre del proyecto: CURSO TROUBLESHOOTING EMI/EMC PROBLEMS PARA VALEO

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia



Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
LÁZARO CORRAL PABLO

Fecha de inicio: 03/10/2023
Cuantía total: 9.000 €

Duración: 2 días

32 Nombre del proyecto: ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EN MATERIA DE EMI/EMC/RF

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

ROHDE & SCHWARZ PORTUGAL LDA

ROHDE AND SCHWARZ VERTRIEBS GMBH

ROHDE SCHWARZ UK, LTD

Fecha de inicio: 25/09/2023
Cuantía total: 2.200 €

Duración: 1 año - 6 días

33 Nombre del proyecto: FORMACION EN EMI/EMC

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CELESTICA VALENCIA, S.A.

Fecha de inicio: 29/06/2023
Cuantía total: 11.200 €

Duración: 2 meses - 23 días

34 Nombre del proyecto: CURSO DISEÑO DE PCBS ATENDIENDO A EMI/EM

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MAHLE ELECTRONICS SL

Fecha de inicio: 31/05/2023
Cuantía total: 13.000 €

Duración: 3 días

35 Nombre del proyecto: ASESORÍA RF/EMI/EMC EN TANK LEVEL

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ONTECH SECURITY, S.L.

Fecha de inicio: 15/05/2023
Cuantía total: 6.050 €

Duración: 1 año - 5 meses - 17 días

**36 Nombre del proyecto:** OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR RF COMMUNICATIONS IN HOME APPLIANCES II**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BSH HAUSGERÄTE GMBH

Fecha de inicio: 01/05/2023**Duración:** 7 meses - 22 días**Cuantía total:** 42.000 €**37 Nombre del proyecto:** ENSAYO MEDICION DE APANTALLAMIENTO RFI EN SHELTER**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.

Fecha de inicio: 27/04/2023**Duración:** 8 meses - 4 días**Cuantía total:** 6.534 €**38 Nombre del proyecto:** TRAINING COURSES IN EMI/EMC AND RF**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 30/03/2023**Duración:** 2 años**39 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EMI/EMC EN CONVERTIDORES DC/DC**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EPIC POWER CONVERTERS, S.L.

Fecha de inicio: 16/03/2023**Duración:** 3 meses - 16 días**Cuantía total:** 2.722,5 €**40 Nombre del proyecto:** CURSO: DESIGN WITHOUT EMI. DESIGN FOR EMC**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

LEAR CORPORATION ENGINEERING MOROCCO S.A.R.L.



Fecha de inicio: 15/02/2023
Cuantía total: 10.000 €

Duración: 3 días

41 Nombre del proyecto: ACTIVIDADES DE ASESORÍA EMI/EMC PARA SHELTERS RFI APANTALLADOS

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

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

Fecha de inicio: 13/02/2023
Cuantía total: 7.925,5 €

Duración: 10 meses - 16 días

42 Nombre del proyecto: ASESORÍA EMI/EMC EN CARGADOR VEHÍCULO ELÉCTRICO

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
ABERVIAN SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Fecha de inicio: 23/01/2023
Cuantía total: 2.613,6 €

Duración: 1 mes - 9 días

43 Nombre del proyecto: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC/RF) DE ENCIMERAS DE INDUCCIÓN DOMÉSTICA II (2023-2024)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

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

Fecha de inicio: 01/01/2023
Cuantía total: 58.292,96 €

Duración: 1 año - 6 meses

44 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO EN DESARROLLO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

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

Fecha de inicio: 19/12/2022
Cuantía total: 4.840 €

Duración: 5 meses - 1 día

45 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS EN INSTRUMENTO ELECTRÓNICO CN COFRENTES

Ámbito geográfico: Nacional

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



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.

IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.U.

Fecha de inicio: 12/12/2022

Duración: 5 meses - 19 días

Cuantía total: 11.616 €

46 Nombre del proyecto: DESIGN WITHOUT EMI. DESIGN FOR EMC

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ANALOG DEVICES INC

Fecha de inicio: 07/11/2022

Duración: 3 días

Cuantía total: 22.500 €

47 Nombre del proyecto: OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR RF COMMUNICATIONS IN HOME APPLIANCES

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BSH HAUSGERÄTE GMBH

Fecha de inicio: 03/11/2022

Duración: 2 meses - 28 días

Cuantía total: 2.000 €

48 Nombre del proyecto: CORSO: EMC FILTER DESIGN AND SECRETS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BATTER FLY, S.R.L.

Fecha de inicio: 24/10/2022

Duración: 4 días

Cuantía total: 4.825 €

49 Nombre del proyecto: TRAINING IN EMI/EMC, RF, AND SIPI

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

ROHDE & SCHWARZ PORTUGAL LDA

ROHDE AND SCHWARZ VERTRIEBS GMBH

**Fecha de inicio:** 01/10/2022**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 23.350 €**50 Nombre del proyecto:** CURSO: EMI/EMC FUNDAMENTALS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

PREMIUM, S.A.

Fecha de inicio: 13/07/2022**Duración:** 3 días**Cuantía total:** 8.700 €**51 Nombre del proyecto:** SIGNAL AND POWER INTEGRITY FUNDAMENTALS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

IDNEO TECHNOLOGIES, S.A.U.

Fecha de inicio: 27/06/2022**Duración:** 2 días**Cuantía total:** 8.000 €**52 Nombre del proyecto:** CURSO: FUNDAMENTOS DEL DISEÑO ELECTRÓNICO ATENDIENDO A EMI/EMC**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

WALLBOX CHARGERS, S.L.

Fecha de inicio: 20/06/2022**Duración:** 4 días**Cuantía total:** 16.200 €**53 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EMI/EMC EN CONTENEDORES APANTALLADOS**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.

Fecha de inicio: 15/06/2022**Duración:** 6 meses - 16 días**Cuantía total:** 1.210 €**54 Nombre del proyecto:** CURSO: DISEÑO SIN EMI. DISEÑO PARA EMC**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONST Y AUXILIAR DE FERROCARRILES INVEST Y DESARROLLO, S.L.

CONSTRUC. Y AUX.DE FERROCARRILES, S.A.

Fecha de inicio: 14/06/2022

Duración: 2 días

Cuantía total: 5.000 €

55 Nombre del proyecto: ASESORIA EMI/EMC EN SECTOR FERROVIARIO

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONST Y AUXILIAR DE FERROCARRILES INVEST Y DESARROLLO, S.L.

CONSTRUC. Y AUX.DE FERROCARRILES, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2022

Duración: 7 meses

Cuantía total: 2.178 €

56 Nombre del proyecto: ASESORIA EMI/EMC EN SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICOS

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

PREMIUM, S.A.

Fecha de inicio: 19/05/2022

Duración: 10 meses - 12 días

Cuantía total: 3.012,9 €

57 Nombre del proyecto: ASESORÍA EMI/EMC AUTOMOCIÓN BMW-CCP

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 04/05/2022

Duración: 2 meses - 27 días

Cuantía total: 1.470,15 €

58 Nombre del proyecto: CURSO FUNDAMENTOS EMI / EMC

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

NOXTAK CORP

Fecha de inicio: 26/04/2022

Duración: 2 días

Cuantía total: 3.500 €

**59 Nombre del proyecto:** DETECTORES DE CAMPO VECTOR**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2022**Duración:** 7 meses - 15 días**Cuantía total:** 19.118 €**60 Nombre del proyecto:** COURSE EMI/EMC DEBUGGING FOR BOSCH SECURITY SYSTEMS**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

G I S EUROPE SE - SUCURSAL EM PORTUGAL

Fecha de inicio: 22/03/2022**Duración:** 2 días**Cuantía total:** 2.800 €**61 Nombre del proyecto:** CURSO DISEÑO DE FILTROS PARA EMI/EMC**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

FRENETIC ELECTRONICS, S.L.

Fecha de inicio: 03/02/2022**Duración:** 2 días**Cuantía total:** 7.000 €**62 Nombre del proyecto:** CURSO HIGH SPEED DIGITAL DESIGN**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 18/01/2022**Duración:** 11 meses - 10 días**Cuantía total:** 8.640 €**63 Nombre del proyecto:** ASESORÍA RF/EMI/EMC EN WARDIAM X3**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

ONTECH SECURITY, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2022**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 33.880 €**64 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DE ENCIMERAS DE INDUCCIÓN DOMÉSTICA**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2022**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 37.722,96 €**65 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN GENERAL DE UN RODUCTO (PROYECTOR MULTIMEDIA) DE LA EMPRESA DENOMINADO MK360 CON PROBLEMAS EN INTERFERENCIAS RADIADAS (EMC)**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

SOLID GRAVITY, S.L.

Fecha de inicio: 10/12/2021**Duración:** 6 días**Cuantía total:** 2.492,6 €**66 Nombre del proyecto:** CURSO: APANTALLAMIENTO Y FILTRADO EN CONTENEDORES**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.

Fecha de inicio: 09/12/2021**Duración:** 12 días**Cuantía total:** 3.750 €**67 Nombre del proyecto:** ASESORÍA RF/EMI/EMC EN SMART BATH**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

ONTECH SECURITY, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2021**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 48.400 €**68 Nombre del proyecto:** SISTEMA ELECTRÓNICO PARA CARACTERIZACIÓN Y MEDIDA EN PLACAS DE INDUCCIÓN FLEXIBLES**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2021

Duración: 10 meses

69 Nombre del proyecto: ASESORÍA EN COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA y RADIOFRECUENCIA

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EVER SMART TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 25/11/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 1.210 €

70 Nombre del proyecto: CURSO:DISEÑO ELECTRONICO ATENDIENDO A EMI/EMC

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ANALOG DEVICES, S.L.U.

Fecha de inicio: 24/11/2021

Duración: 2 días

Cuantía total: 8.800 €

71 Nombre del proyecto: SOPORTE EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELECTRÓNICOS (50H) 2021-22

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

WALLBOX CHARGERS, S.L.

Fecha de inicio: 12/11/2021

Duración: 2 meses - 19 días

Cuantía total: 10.043 €

72 Nombre del proyecto: SIMULACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN RF,EMI Y EMC

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 08/11/2021

Duración: 2 años - 23 días

**73 Nombre del proyecto:** CURSO: COMO DEPURAR PROBLEMAS DE EMI/EMC CON ÉXITO**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DISTRON, S.L.

Fecha de inicio: 03/11/2021**Duración:** 15 días**Cuantía total:** 2.700 €**74 Nombre del proyecto:** OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR RF COMMUNICATIONS IN HOME APPLIANCES**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BSH HAUSGERÄTE GMBH

Fecha de inicio: 02/11/2021**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 70.000 €**75 Nombre del proyecto:** RADIOFRECUENCIA Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 28/10/2021**Duración:** 5 años**76 Nombre del proyecto:** CURSO EM/EMC EN EL DISEÑO MECÁNICO**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

WALLBOX CHARGERS, S.L.

Fecha de inicio: 19/10/2021**Duración:** 2 días**Cuantía total:** 7.700 €**77 Nombre del proyecto:** EMI/EMC/SI/PI/RF TRAINING**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

ROHDE & SCHWARZ PORTUGAL LDA



ROHDE AND SCHWARZ GMBH AND CO. KG

ROHDE AND SCHWARZ VERTRIEBS GMBH

Fecha de inicio: 15/10/2021

Duración: 11 meses

Cuantía total: 13.002 €

78 Nombre del proyecto: ASESORÍA EMI/EMC PARA ELECTRÓNICA DEL SECTOR RECREATIVO

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GIGAMES, S.L.

Fecha de inicio: 10/10/2021

Duración: 1 año - 11 meses - 22 días

Cuantía total: 3.012,9 €

79 Nombre del proyecto: SEMINARS EMI DEBUGGING WITH RTO SCOPES

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BATTER FLY, S.R.L.

Fecha de inicio: 04/10/2021

Duración: 4 días

Cuantía total: 3.995 €

80 Nombre del proyecto: CURSO: DESIGN WITHOUT EMI. DESIGN FOR EMC

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IDNEO TECHNOLOGIES, S.A.U.

Fecha de inicio: 05/07/2021

Duración: 5 días

Cuantía total: 9.250 €

81 Nombre del proyecto: CURSO ESTRATEGIAS DE DEPURACIÓN DE PROBLEMAS EMI EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 17/05/2021

Duración: 2 días

Cuantía total: 10.600 €

**82 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EMC NOK**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2021**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 4.900,5 €**83 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE ARQUITECTURAS EN REDES DE DISPOSITIVOS IoT**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

SEPTER KRINEIN, S.L.

Fecha de inicio: 20/04/2021**Duración:** 2 años - 2 meses - 11 días**Cuantía total:** 21.780 €**84 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EMI/EMC EN VEHÍCULO ELÉCTRICO-SOLAR**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Fecha de inicio: 05/02/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.445 €**85 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EN DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS PARA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

KEPAR ELECTRONICA SL

Fecha de inicio: 05/02/2021**Duración:** 11 meses - 24 días**Cuantía total:** 2.178 €**86 Nombre del proyecto:** SEMINAR EMI/ECM DEBUGGING FEB21**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BATTER FLY, S.R.L.

Fecha de inicio: 01/02/2021**Duración:** 1 mes



Cuantía total: 1.080 €

87 Nombre del proyecto: ASESORÍA RF/EMI/EMC EN ELECTRÓNICA DE SEGURIDAD

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ONTECH SECURITY, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 42.350 €

88 Nombre del proyecto: SISTEMA ELECTRÓNICO PARA CARACTERIZACIÓN Y MEDIDA EN PLACAS DE INDUCCIÓN FLEXIBLES

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2020

Duración: 1 año

89 Nombre del proyecto: SEMINAR EMI/ECM DEBUGGING 23NOV20

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BATTER FLY, S.R.L.

Fecha de inicio: 22/11/2020

Duración: 2 días

Cuantía total: 1.080 €

90 Nombre del proyecto: CURSO EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRONICOS

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKO JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.

Fecha de inicio: 06/11/2020

Duración: 2 días

Cuantía total: 3.000 €

91 Nombre del proyecto: CONSULTANCY IN RF AND EMI/EMC WITH NEAR FIELD SCANNERS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Y&I CONSULTING LTD



Y.I.C. TECHNOLOGIES

Fecha de inicio: 30/10/2020

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 7.850 €

92 Nombre del proyecto: RF/EMI/EMC/SI/PI TRAINING COURSES

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 30/10/2020

Duración: 2 años - 5 meses - 2 días

Cuantía total: 7.532,11 €

93 Nombre del proyecto: CURSO EMC PARA MECÁNICOS y CURSO EMC CAMPO CERCANO

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 29/10/2020

Duración: 1 mes - 9 días

Cuantía total: 20.950 €

94 Nombre del proyecto: ASESORÍA EN RADIOFRECUENCIA y EMI/EMC

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

EVER SMART TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 21/10/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.300 €

95 Nombre del proyecto: EMI/EMC AND SI FUNDAMENTALS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LEAR CORPORATION ENGINEERING MOROCCO SARL

Fecha de inicio: 12/10/2020

Duración: 1 mes - 13 días

Cuantía total: 9.700 €

96 Nombre del proyecto: CURSOS EN EMI/EMC/SI/PI/RF

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia



Nº de investigadores/as: 1

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.580 €

97 Nombre del proyecto: ASESORÍA EMI/EMC PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TECISA 74, S.L.

Fecha de inicio: 15/09/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 605 €

98 Nombre del proyecto: PROTOTIPO DETECTOR DE CAMPO

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 07/07/2020

Duración: 1 mes - 26 días

Cuantía total: 7.018 €

99 Nombre del proyecto: UNIDAD CONTROL SISTEMA CRUZADOS INS2

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 27/05/2020

Duración: 17 días

Cuantía total: 7.744 €

100 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE ANTENAS WPT y NFC PARA INTEGRACIÓN EN FERROCARRIL

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CAF SIGNALLING, S.L.

Fecha de inicio: 15/02/2020

Duración: 6 meses - 15 días

Cuantía total: 21.175 €

**101 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EN ANÁLISIS FILTROS EMC Y PROTECCIÓN TRANSITORIOS**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 19/12/2019**Duración:** 6 meses - 28 días**Cuantía total:** 5.808 €**102 Nombre del proyecto:** CURSO EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRONICOS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKO JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.

Fecha de inicio: 17/12/2019**Duración:** 3 días**Cuantía total:** 6.900 €**103 Nombre del proyecto:** CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE MATRICIALES PARA PLACAS DE INDUCCIÓN FLEXIBLES**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Burdio Pinilla**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2019**Duración:** 1 año**104 Nombre del proyecto:** SOPORTE EN EMC PARA EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO ESTACIONARIO Y MOVILIDAD ELÉCTRICA**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

BEEPLANET FACTORY, S.L.

Fecha de inicio: 27/11/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.680 €**105 Nombre del proyecto:** COURSE "EMI/ENC DESIGN AND TROUBLESHOOTING IN ELECTRONIC SYSTEMS" 18-19-20 NOVIEMBRE 2019**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**



ANALOG DEVICES

Fecha de inicio: 18/11/2019**Duración:** 3 días**Cuantía total:** 18.441,13 €**106 Nombre del proyecto:** WORKSHOP “TÉCNICAS DE DISEÑO DE EMI/EMC CON EJEMPLOS APLICADOS”**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

LEAR CORPORATION ENGINEERING SPAIN, S.L.

Fecha de inicio: 22/10/2019**Duración:** 2 días**Cuantía total:** 9.680 €**107 Nombre del proyecto:** CURSO “DESIGN WITHOUT EMI. DESIGN FOR EMC”**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

THE UNIVERSITY OF EDINBURGH

Fecha de inicio: 02/10/2019**Duración:** 3 días**Cuantía total:** 9.600 €**108 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EN RF/EMI/EMC PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS IOT**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EVER SMART TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 13/09/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.840 €**109 Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE FORMACION Y SEMINARIOS EN EMI/EMC/SI/PI Y RADIOFRECUENCIA**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

ROHDE & SCHWARZ ITALIA, S.P.A.

ROHDE & SCHWARZ OSTERREICH GESMBH

Fecha de inicio: 01/09/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 16.738,25 €



- 110 Nombre del proyecto:** CURSO FUNDAMENTOS PARA DISEÑO, DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
COPRECI, S. COOP.
Fecha de inicio: 10/07/2019 **Duración:** 3 días
Cuantía total: 6.900 €
- 111 Nombre del proyecto:** OFERTA CURSO THREE COURSE EMI/EMC DESIGN AND TROUBLESHOOTING IN ELECTRONIC SYSTEMS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ANALOG DEVICES
Fecha de inicio: 12/06/2019 **Duración:** 3 días
Cuantía total: 18.150 €
- 112 Nombre del proyecto:** ASESORIA EN MATERIA DE EMI/EMC PARA EQUIPOS ELECTRONICOS DEL SECTOR RECREATIVO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INTERSEVEN GAMING TEAM S.L.
Fecha de inicio: 01/04/2019 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.043 €
- 113 Nombre del proyecto:** CURSO "EMI/EMC DESIGN AND TROUBLESHOOTING"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U
Fecha de inicio: 20/03/2019 **Duración:** 3 días
Cuantía total: 14.550 €
- 114 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE APANTALLAMIENTO PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES AISLADOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:



EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/02/2019

Duración: 1 año - 5 meses

Cuantía total: 72.509,25 €

115 Nombre del proyecto: EMI/EMC AND RF FOR WIRELESS AND INTELLIGENT ELECTRONIC METERS

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ACLARA METERS S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 16.698 €

116 Nombre del proyecto: CURSO EMI/EMC A MIDAS ELECTRONIC SYSTEMS IRELAND

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MICROELECTRONICS INDUSTRY DESIGN ASSOCIATION (MIDAS) IRELAND CLG

Fecha de inicio: 21/01/2019

Duración: 3 días

Cuantía total: 14.500 €

117 Nombre del proyecto: ACTIVIDADES DIVERSAS DE FORMACIÓN 2019

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AFC INGENIEROS, S.A.

DISTRON, S.L.

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.626,7 €

118 Nombre del proyecto: MODELADO Y DISEÑO ELECTROMAGNÉTICO DE PLACAS DE INDUCCIÓN FLEXIBLES

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2018

Duración: 1 año



- 119 Nombre del proyecto:** TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Y&I CONSULTING LTD
Fecha de inicio: 10/10/2018 **Duración:** 2 meses - 22 días
Cuantía total: 7.978 €
- 120 Nombre del proyecto:** CURSOS Y SEMINARIOS EMI/EMC, RF E INTEGRIDAD DE SEÑAL
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.
ROHDE & SCHWARZ ITALIA, S.P.A.
ROHDE & SCHWARZ PORTUGAL LDA
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 12.780 €
- 121 Nombre del proyecto:** SOPORTE EN EMC Y RF PARA LUMINARIAS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ELT-ESPECIALIDADES LUMINOTÉCNICAS, S.A.U
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 16.698 €
- 122 Nombre del proyecto:** CONSULTORIA EMI/EMC EN SISTEMA ELECTRÓNICO DE CARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
WALLBOX CHARGERS, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.132 €
- 123 Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE FORMACIÓN VARIAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

ANALOG DEVICES INTERNATIONAL UNLIMITED COMPANY

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

DISTRON, S.L.

LEAR CORPORATION HOLDING SPAIN, S.L.U.

MICROELECTRONICS INDUSTRY DESIGN ASSOCIATION (MIDAS) IRELAND CLG

WÜRTH ELEKTRONIK GMBH

Fecha de inicio: 20/03/2018**Duración:** 9 meses - 12 días**Cuantía total:** 53.000 €

124 Nombre del proyecto: TRAINING COURSES ON RF/EMI/EMC/SI AND WIRELESS CIRCUIT/SYSTEM DESIGN, TEST AND PRODUCTION

Ámbito geográfico: Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 01/01/2018**Duración:** 1 año - 8 meses**Cuantía total:** 35.712,03 €

125 Nombre del proyecto: DETECTORES DE CAMPO V.2.0.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 11/12/2017**Duración:** 4 meses - 10 días**Cuantía total:** 32.210,2 €

126 Nombre del proyecto: CONSULTORIA EMI/EMC EN DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

ANALOG DEVICES, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/11/2017**Duración:** 1 año

127 Nombre del proyecto: FUNDAMENTOS PARA DISEÑO, DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**



CELESTICA VALENCIA, S.A.

Fecha de inicio: 27/09/2017

Duración: 3 días

Cuantía total: 6.900 €

128 Nombre del proyecto: FUNDAMENTOS PARA DISEÑO, DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI/EMC EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ANALOG DEVICES, S.L.U.

Fecha de inicio: 25/09/2017

Duración: 2 días

Cuantía total: 9.600 €

129 Nombre del proyecto: TRAINING CORUSES ON RF/EMI/EMC/SI AND WIRELESS CIRCUIT/SYSTEM DESIGN, TEST AND PRODUCTION

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 01/09/2017

Duración: 4 meses

Cuantía total: 6.083,18 €

130 Nombre del proyecto: CONSULTORIA EMI/EMC EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS PARA FOTOVOLTAICA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AMPERE POWER ENERGY S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.815 €

131 Nombre del proyecto: FORMACIÓN EN EMI/EMC Y RF

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

ROHDE & SCHWARZ ITALIA, S.P.A.

Fecha de inicio: 01/07/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 17.482,6 €

- 132 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD SANITARIA DE EFLUENTES PROCEDENTES DE EDARS Y DE VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS, SITUADOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2017

Duración: 1 año

- 133 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EMI/EMC PARA ELECTRÓNICA DE ILUMINACIÓN

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ELT-ESPECIALIDADES LUMINOTÉCNICAS, S.A.U

Fecha de inicio: 01/04/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 16.698 €

- 134 Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE FORMACIÓN VARIAS

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN

Fecha de inicio: 29/03/2017

Duración: 9 meses - 3 días

Cuantía total: 6.900 €

- 135 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE ANTENAS WPT y NFC PARA INTEGRACIÓN EN FERROCARRIL

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CAF SIGNALLING, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2017

Duración: 9 meses

Cuantía total: 35.090 €

- 136 Nombre del proyecto:** SOPORTE AL DISEÑO, ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI/EMC EN APARATOS ELECTRÓNICOS.

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



ELECTRÓNICA KELD S.L.

Fecha de inicio: 22/02/2017

Duración: 7 meses

Cuantía total: 8.349 €

137 Nombre del proyecto: TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AMPERE POWER ENERGY S.L.

ROHDE & SCHWARZ ITALIA, S.P.A.

WÜRTH ELEKTRONIK GMBH

ZENNER ESPAÑA-CAF, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.966,75 €

138 Nombre del proyecto: TRAINING COURSES ON RF/EMI/EMC AND WIRELESS CIRCUIT/SYSTEM DESIGN, TEST AND PRODUCTION

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 8 meses

Cuantía total: 35.487,58 €

139 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS MULTI-INDUCTOR A PLACAS DE INDUCCIÓN TOTAL

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 2 años - 1 mes

140 Nombre del proyecto: TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AYSCOM CELULAR DE SERVICIOS, S.L.

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 09/11/2016

Duración: 1 mes - 22 días



Cuantía total: 15.700 €

141 Nombre del proyecto: ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EN MATERIA DE EMI/EMC/RF

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

ROHDE & SCHWARZ ITALIA, S.P.A.

ROHDE & SCHWARZ PORTUGAL LDA

Fecha de inicio: 02/05/2016

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 19.574,55 €

142 Nombre del proyecto: DISEÑO, ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI/EMC EN APARATOS ELECTRÓNICOS PARA ILUMINACIÓN

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INDUSTRIAS VENTURA, S.L.

Fecha de inicio: 15/04/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.904 €

143 Nombre del proyecto: SOLUCIONES ELECTRÓNICAS PARA SUPERFICIES DE INDUCCIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 13/04/2016

Duración: 1 año - 2 meses - 18 días

144 Nombre del proyecto: SOPORTE AL DISEÑO, ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI/EMC EN APARATOS ELECTRÓNICOS.

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ELECTRÓNICA KELD S.L.

Fecha de inicio: 22/02/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 16.698 €

145 Nombre del proyecto: TRAINING COURSES ON RF/EMI/EMC AND WIRELESS CIRCUIT/SYSTEM DESIGN, TEST AND PRODUCTION

Ámbito geográfico: Nacional



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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 25.561,49 €

146 Nombre del proyecto: ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 13 años - 18 días

147 Nombre del proyecto: I3A TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías Cueto Prendes; Jorge Santolaria Mazo; Mario Vicente Maza Frechín; Raquel Acero Cacho

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 13 años - 18 días

148 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE ANTENAS EN VHF-UHF PARA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS EN LUMINARIAS

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ESPECIALIDADES LUMINOTÉCNICAS, S.A.

Fecha de inicio: 15/10/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.797,65 €

149 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE ANTENA DE RFID PARA INTEGRACIÓN EN FERROCARRIL

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CAF SIGNALLING, S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 29.040 €

150 Nombre del proyecto: TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Nacional

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



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ELECTRONICA CERLER, S.A.

ELECTRÓNICA KELD S.L.

INGETEM

INGETEM POWER TECHNOLOGY S.A. -UD ENERGY-

Fecha de inicio: 14/01/2015

Duración: 11 meses - 18 días

Cuantía total: 11.572,5 €

151 Nombre del proyecto: TRAINING COURSES ON RF/EMI/EMC AND WIRELESS CIRCUIT/SYSTEM DESIGN, TEST AND PRODUCTION

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 37.322,26 €

152 Nombre del proyecto: SISTEMA INALÁMBRICO PARA SEGURIDAD EN GALERÍAS DE TIRO

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN

RADE TECNOLOGÍAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/12/2014

Duración: 10 meses - 17 días

Cuantía total: 52.937,55 €

153 Nombre del proyecto: TRAINING COURSES ON RF/EMI/EMC AND WIRELESS CIRCUIT/SYSTEM DESIGN, TEST AND PRODUCTION

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 4 meses

Cuantía total: 5.636,4 €

154 Nombre del proyecto: SOPORTE AL DISEÑO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS ATENDIENDO A EMI/EMC.

Ámbito geográfico: Nacional

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



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FAGOR AUTOMATION, S. COOP.

Fecha de inicio: 10/03/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.055,38 €

155 Nombre del proyecto: MÉTODO DE DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE ANTENAS DE RFID EN APLICACIONES DE IDENTIFICACIÓN DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO.

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ELECTRONICA CERLER, S.A.

Fecha de inicio: 15/02/2014

Duración: 1 año - 14 días

Cuantía total: 45.261,11 €

156 Nombre del proyecto: TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FAGOR AUTOMATION, S. COOP.

IK4 TEKNIKER

INGETEM

MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 28.214 €

157 Nombre del proyecto: TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

IK4 TEKNIKER

MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.

Fecha de inicio: 12/06/2013

Duración: 6 meses - 19 días

Cuantía total: 746,86 €

158 Nombre del proyecto: REDISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN EQUIPO DE RADIOFRECUENCIA PARA APLICACIONES ESTÉTICAS ATENDIENDO A EMC Y SEGURIDAD ELÉCTRICA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

IT PHARMA, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2013

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 7.532,25 €

159 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN BÁSICA DE UN SISTEMA DE CALENTAMIENTO POR RADIOFRECUENCIA.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FERNÁNDEZ RIBAO, LUCAS

Fecha de inicio: 01/02/2013

Duración: 4 meses - 15 días

Cuantía total: 1.815 €

160 Nombre del proyecto: SISTEMA DE INDUCCIÓN FLEXIBLE

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 28

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 3 años

161 Nombre del proyecto: INNOVACIÓN EN DESARROLLOS ELECTRÓNICOS PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD CON RF/EMI/EMC

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

RADE TECNOLOGÍAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/06/2012

Duración: 3 meses - 16 días

Cuantía total: 8.850 €

162 Nombre del proyecto: BASE ELECTRÓNICA DE CARGA DE BATERÍAS Y COMUNICACIÓN DE DATOS MEDIANTE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO CON RADIOFRECUENCIA

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

RADE TECNOLOGÍAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/01/2012

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 9.440 €



163 Nombre del proyecto: TRAINING COURSES ON RF/EMI/EMC AND WIRELESS CIRCUIT/SYSTEM DESIGN, TEST AND PRODUCTION

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 01/09/2011

Duración: 3 años

164 Nombre del proyecto: NUEVOS DESARROLLOS ELECTRÓNICOS

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
RADE TECNOLOGÍAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/06/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 35.400 €

165 Nombre del proyecto: IMPARTICIÓN CURSOS: TÉCNICAS BÁSICAS DE DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ATENDIENDO A EMI/EMC Y EXPERIENCIAS EMI/EMC EN LABORATORIO

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
ESPECIALIDADES LUMINOTÉCNICAS, S.A.

Fecha de inicio: 10/03/2011

Duración: 1 mes - 22 días

Cuantía total: 8.000 €

166 Nombre del proyecto: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE RADIOFRECUENCIA PARA DETECCIÓN DE BOMBAS LAPA EN VEHÍCULOS

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
RADE TECNOLOGÍAS, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.800 €

167 Nombre del proyecto: EMI EN EQUIPO DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE AUDIO CON MARCA "MADE FOR IPOD"

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



ELECTRONICA INTEGRAL DEL SONIDO

Fecha de inicio: 10/01/2011**Duración:** 4 meses - 21 días**Cuantía total:** 9.440 €

- 168 Nombre del proyecto:** TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A LA ELECTRÓNICA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 1 año

- 169 Nombre del proyecto:** SOPORTE TÉCNICO PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI CON CAMPO MAGNÉTICO DE BAJA FRECUENCIA (ANEXO PRÓRROGA)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2010**Duración:** 1 año - 1 mes

- 170 Nombre del proyecto:** TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E I+D+I EN MATERIA DE RF/EMI/EMC Y DISEÑO ELECTRÓNICO EN GENERAL (ANEXO)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
RADE TECNOLOGÍAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/06/2010**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.431,2 €

- 171 Nombre del proyecto:** SOPORTE TÉCNICO PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMI CON CAMPO MAGNÉTICO DE BAJA FRECUENCIA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2010**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 7.198 €

- 172 Nombre del proyecto:** PLATAFORMA AVANZADA DE INDUCCIÓN II
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.



Fecha de inicio: 02/01/2010

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

173 Nombre del proyecto: TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 31/12/2009

Duración: 1 año - 1 día

174 Nombre del proyecto: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E I+D+I EN MATERIA DE RF/EMI/EMC Y DISEÑO ELECTRÓNICO EN GENERAL

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

RADE TECNOLOGÍAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/06/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 68.625,6 €

175 Nombre del proyecto: ELECTRÓNICA DE RADIOFRECUENCIA PARA APLICACIONES MÉDICAS DE REHABILITACIÓN Y ESTÉTICA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTE OF PHYSICAL THERAPY AND AESTHETIC MEDICINE, S.L.

Fecha de inicio: 15/04/2009

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 27.840 €

176 Nombre del proyecto: MANTENIMIENTO DEL LABORATORIO BSH ELECTRODOMÉSTICOS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 4 años

177 Nombre del proyecto: TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 31/12/2008

Duración: 1 año - 1 día



- 178** **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE I+D TECNOLÓGICO EN MATERIA DE RF/EMI/EMC
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA, S.A.
Fecha de inicio: 01/06/2008 **Duración:** 1 año
- 179** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE COMUNICACIONES TRANSCUTÁNEO-RFID PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
RADE TECNOLOGÍAS, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2008 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 27.840 €
- 180** **Nombre del proyecto:** TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN RF/EMI/EMC. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, FORMACIÓN DE PERSONAL Y ACTIVIDADES COMP
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
KEPAR ELECTRONICA SL
Fecha de inicio: 01/05/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.440 €
- 181** **Nombre del proyecto:** TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año
- 182** **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN MATERIA DE RF/EMI/EMC
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA, S.A.
Fecha de inicio: 02/06/2007 **Duración:** 11 meses - 29 días
- 183** **Nombre del proyecto:** TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN RF/EMI/EMC
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

KEPAR ELECTRONICA SL

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.880 €

184 Nombre del proyecto: ADAPTACIÓN Y ACOPLAMIENTO DE ANTENA PARA APLICACIÓN RFID

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BTV, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2007

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.320 €

185 Nombre del proyecto: PLATAFORMA AVANZADA DE INDUCCIÓN

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Burdio Pinilla

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 3 años

186 Nombre del proyecto: TRABAJOS DIVERSOS RELATIVOS A ELECTRÓNICA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

187 Nombre del proyecto: TECNOLOGÍAS PARA LAS COMUNICACIONES SUBTERRÁNEAS: RADIO SUBTERRÁNEA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Villarroel Salcedo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

SIEMENS, S.A. ICM PP

Fecha de inicio: 01/05/2006

Duración: 1 año - 5 meses

188 Nombre del proyecto: CURSO: TÉCNICAS BÁSICAS DE DISEÑO EN EMI/RF (HF/VHF/UHF)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION DE EMPRESARIOS DEL METAL DE ZARAGOZA - FEMZ

Fecha de inicio: 25/01/2006

Duración: 23 días

Cuantía total: 9.000 €

**189 Nombre del proyecto:** HIGH EFFICIENCY BROADBAND AMPLIFICATION FORM RF COMMUNICATION EQUIPMENTS**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MOTOROLA TECHNOLOGY SDN BHD

Fecha de inicio: 01/02/2005**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 600 €**190 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO EN LA BANDA VHF (88-108 MHz)**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

SISTEMAS DE SONORIZACION TEZ, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2004**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 1.160 €**191 Nombre del proyecto:** CURSO: SEGURIDAD ELECTRICA Y DISEÑO DE EQUIPOS ELECTRONICOS**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION DE EMPRESARIOS DEL METAL DE ZARAGOZA - FEMZ

Fecha de inicio: 02/02/2004**Duración:** 5 días**Cuantía total:** 2.500 €**192 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS ATENDIENDO A EMI/EMC**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Jesús Mediano Heredia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION DE EMPRESARIOS DEL METAL DE ZARAGOZA - FEMZ

Fecha de inicio: 12/01/2004**Duración:** 5 días**Cuantía total:** 4.200 €**193 Nombre del proyecto:** CONVENIO COLABORACION EN ACTIVIDAD. CIENTIFICAS DE INVESTIG. Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, FORMACION PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS. GTOS ESTRUCTUR.**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Castro Corella**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GERRESHEIMER ZARAGOZA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2004**Duración:** 2 años



194 Nombre del proyecto: ASESORIA Y DISEÑO PARA LA UTILIZACION DE LAS RADIOFRECUENCIAS EN LA MAQUINADE DEPOSICION TANTO DE LABORATORIO COMO LA NUEVA MAQUINA INDUSTRIAL

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GERRESHEIMER ZARAGOZA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 30.933,34 €

195 Nombre del proyecto: CONVENIO DE COLABORACION EN ACTIVIDADES CIENTIFICAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, FORMACION DE PERSONAL Y ACTIVIDADES

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consolación Cristina Nerín de la Puerta

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GERRESHEIMER ZARAGOZA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

196 Nombre del proyecto: EMI/EMC ANALOGICO DE COMUNICACIONES MOVILES VHF/UHF

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TELTRONIC S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2003

Duración: 4 meses

Cuantía total: 6.960 €

197 Nombre del proyecto: VARIOS TRABAJOS EN RELACION CON LA FRECUENCIA MODULADA (FM)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2003

Duración: 3 meses

Cuantía total: 5.887 €

198 Nombre del proyecto: SOPORTE TECNICO EN APANTALLAMIENTO DE CAMPO MAGNETICO DE BAJA FRECUENCIA EN INSTALACION INDUSTRIAL

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LGA TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Fecha de inicio: 26/09/2003

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 1.740 €



- 199** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y REALIZACION DE LAS CONEXIONES DEL GENERADOR DE RADIOFRECUENCIA AL REACTOR DE PECUD
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: GERRESHEIMER ZARAGOZA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 3.866,66 €
- 200** **Nombre del proyecto:** GENERACION DE SEÑAL VHF MODULADA EN FRECUENCIA CON SINTESIS DIGITAL DIRECTA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: OMB SISTEMAS ELECTRONICOS, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 16.037 €
- 201** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO RELATIVO A LA UTILIZACION DE LAS RADIO FRECUENCIAS EN LA MÁQUINA PECVD
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: GERRESHEIMER ZARAGOZA, S.A.
Fecha de inicio: 01/04/2002 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 5.151,28 €
- 202** **Nombre del proyecto:** CURSOS SOBRE DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS EMI/EMC Y DISEÑO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: SIEMENS ELASA
Fecha de inicio: 04/02/2002 **Duración:** 19 días
Cuantía total: 5.709,61 €
- 203** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS EN HF/VHF/UHF/MICROONDAS PARA EQUIPOS DE RADIODIFUSION: SOPORTE A INVESTIGACION Y DESARROLLO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: OMB SISTEMAS ELECTRONICOS, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 32.074 €



204 Nombre del proyecto: SOPORTE Y SUPERVISION DE LA INVESTIGACION Y DISEÑO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES PARA RADIODIFUSION COMERCIAL EN VHF/UHF/MICROONDAS.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

OMB SISTEMAS ELECTRONICOS, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 31.791,14 €

205 Nombre del proyecto: DISEÑO DE CIRCUITOS EMC PARA PERSONAL DE LA EMPRESA TELTRONIC

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SAN VALERO

Fecha de inicio: 01/11/2000

Duración: 2 meses

Cuantía total: 6.815,48 €

206 Nombre del proyecto: TECNICAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO DE LA SEÑAL Y DISEÑO DE SUBSISTEMAS ACTIVOS DE RF PARA NUEVOS SISTEMAS UNIVERSALES MULTIMEDIA DE COMUNICACIONES

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Valdovinos Bardají

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

TELTRONIC S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1 año - 6 meses

207 Nombre del proyecto: SOPORTE Y SUPERVISION DE LA INVESTIGACION Y DISEÑO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES PARA RADIODIFUSION COMERCIAL EN VHF/UHF/MICROONDAS.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

OMB SISTEMAS ELECTRONICOS, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 34.696,26 €

208 Nombre del proyecto: Curso de formación introducción al diseño de circuitos electrónicos atendiendo a EMI.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TELTRONIC S.A.

Fecha de inicio: 01/09/1999

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.884,86 €

- 209** **Nombre del proyecto:** Sistema de verificación de módulos de potencia para cocinas de inducción.
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ELECTRONICA CERLER, S.A.
Fecha de inicio: 15/05/1999 **Duración:** 2 meses - 17 días
Cuantía total: 5.228,81 €
- 210** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y REALIZACION DE SISTEMAS PARA PRUEBAS DE INFANTILIDAD EN FABRICACION DE COCINAS DE INDUCCION
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BALAY, S.A.
Fecha de inicio: 15/06/1998 **Duración:** 10 meses - 16 días
Cuantía total: 26.492,61 €
- 211** **Nombre del proyecto:** SOPORTE PARA DESARROLLO DE AMPLIFICADORES DE POTENCIA DE RADIOFRECUENCIA PARA RADIODIFUSION COMERCIAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Jesús Mediano Heredia
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
OMB SISTEMAS ELECTRONICOS, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 39.738,92 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** EQUIPO ADIABÁTICO PARA LA MEDIDA DEL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ESPECÍFICO DE UN MATERIAL SOMETIDO A UN CAMPO MAGNÉTICO ALTERNO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: CASTRO CORELLA, MIGUEL; MEDIANO HEREDIA, ARTURO JESÚS; NATIVIDAD BLANCO, EVA; PALACIO PARADA, FERNANDO
Nº de solicitud: P200703426 - PCT/ES08/070242
Fecha de registro: 2007
Licencias: No
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO Y DISPOSITIVO DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE AUDIO PARA COMUNICACIONES BIDIRECCIONALES MEDIANTE INYECCIÓN DE CORRIENTE
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: MEDIANO HEREDIA, ARTURO JESÚS; VILLARROEL SALCEDO, JOSÉ LUIS; CUCHÍ OTERINO, JOSÉ ANTONIO; VIÑALS YUFERA, VÍCTOR; MUÑOZ FUMANAL, ANTONIO



Nº de solicitud: P200702086 - PCT/ES08/000511

Fecha de registro: 2007

Licencias: Si

3 Título propiedad industrial registrada: DESARROLLO DE DISPOSITIVO APLICABLE A LA DETECCIÓN DE ERRORES DE FABRICACIÓN EN CADENA DE PRODUCCIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS ELECTROMAGNÉTICAS

Tipo de propiedad industrial: Protección de software

Inventores/autores/obtentores: MEDIANO HEREDIA, ARTURO JESÚS

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Licencias: No

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: HF MAGIC LAB SL

Empresas spin-off de I+D+i: Si

Fecha de inicio: 22/01/2025

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Labodía, Miguel; Mediano, Arturo. Radiation Pattern Recovery from Tilted Orbital Sampling Measurements via Sparse Spherical Harmonic Expansion. ELECTRONICS (BASEL). 14 - 19, pp. 3755 [22 pp.]. 2025. ISSN 2079-9292

DOI: 10.3390/electronics14193755

Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Labodía, Miguel; Español, Jorge; Tesa, Jorge; Mediano, Arturo. Coupling between cavity resonances and characteristic modes on household appliances. ELECTRONICS (BASEL). 12 - 21, pp. 4484 [22 pp.]. 2023. ISSN 2079-9292

DOI: 10.3390/electronics12214484

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.6

Posición de publicación: 115

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.6

Posición de publicación: 157

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.6

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 250

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED



Posición de publicación: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.644

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.644

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.644

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.644

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.644

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 244

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 139

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Computer Networks and Communications

Categoría: Control and Systems Engineering

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Categoría: Hardware and Architecture

Categoría: Signal Processing

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Num. revistas en cat.: 797

Categoría: Hardware and Architecture

Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Control and Systems Engineering

Num. revistas en cat.: 321

Categoría: Computer Networks and Communications

Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Signal Processing

Num. revistas en cat.: 131

Citas: 1

Citas: 1

3 Karami, Hamidreza; Rubinstein, Marcos; Rachidi, Farhad; Perrenoud, Christophe; de Raemy, Emmanuel; Kraehenbuehl, Pascal; Mediano, Arturo. EMC Impact of Disturbances Generated by Multiple Sources. ELECTRONICS (BASEL). 11 - 21, pp. 3530 [23 pp.]. 2022. ISSN 2079-9292

DOI: 10.3390/electronics11213530

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 99

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 131

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 158

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 274

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.9**Posición de publicación:** 72**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.628**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.628**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.628**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.628**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.628**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.700**Posición de publicación:** 886**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.700**Posición de publicación:** 664**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 160**Categoría:** Computer Networks and Communications**Categoría:** Control and Systems Engineering**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Categoría:** Hardware and Architecture**Categoría:** Signal Processing**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 2.938**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 1.885**Citas:** 6**Citas:** 7

- 4** He, L.; Azadifar, M.; Li, Q.; Rubinstein, M.; Rakov, V.A.; Mediano, A.; Pavanello, D.; Rachidi, F. Characteristics of different charge transfer modes in upward flashes inferred from simultaneously measured currents and fields. HIGH VOLTAGE. 5 - 1, pp. 30 - 37. 2020. ISSN 2397-7264

DOI: 10.1049/hve.2019.0017**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.714**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.731**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.731**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 10**Citas:** 10

- 5** Mediano, A.; Ortega-Gonzalez, F.J. Class-E Amplifiers and Applications at MF, HF, and VHF: Examples and Applications. IEEE MICROWAVE MAGAZINE. 19 - 5, pp. 42 - 53. 2018. ISSN 1527-3342

DOI: 10.1109/MMM.2018.2823238**Tipo de producción:** Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.949

Posición de publicación: 97

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.949

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.484

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.484

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.484

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 265

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Categoría: Radiation

Citas: 14

Citas: 17

- 6** Mediano, Arturo; Ortega-Gonzalez, Francisco Javier. Class-E amplifiers and applications at MF, HF, and VHF. IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. 17238912, pp. 1319 - 1322. 2017. ISSN 0149-645X

DOI: 10.1109/MWSYM.2017.8058853

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 7** Rodríguez-Chueca, J.; Mediano, A.; Pueyo, N.; García-Suescun, I.; Mosteo, R.; Ormad, M. P. Degradation of chloroform by Fenton-like treatment induced by electromagnetic fields: A case of study. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. 156 -, pp. 89 - 96. 2016. ISSN 0009-2509

DOI: 10.1016/j.ces.2016.09.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.895

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.038

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.038

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.038

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.038

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 22

Citas: 22



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

DOI: 10.1109/TPEL.2014.2359576

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.953

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.267

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 55

Citas: 62

- 9** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. A Class-E Direct Ac-Ac Converter with Multi-Cycle Modulation for Induction Heating Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 61 - 5, pp. 2521 - 30. 2014. ISSN 0278-0046

DOI: 10.1109/TIE.2013.2281164

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.498

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.498

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.498

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 247

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 71

Citas: 80

- 10** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. Analysis and design of high-efficiency resonant inverters for domestic induction heating applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS. 44 - 2, pp. 201 - 208. 2014. ISSN 1383-5416

DOI: 10.3233/JAE-141760

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.815

Posición de publicación: 164

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.815

Posición de publicación: 102

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 247

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Num. revistas en cat.: 136

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.815**Posición de publicación:** 117**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 141**Citas:** 12**Citas:** 13

- 11** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. Design and implementation of a high-efficiency multiple-output resonant converter for induction heating applications featuring wide bandgap devices. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 29 - 5, pp. 2539 - 2549. 2014. ISSN 0885-8993

DOI: 10.1109/TPEL.2013.2278718**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.008**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 247**Citas:** 59**Citas:** 74

- 12** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. Direct ac-ac resonant boost converter for efficient domestic induction heating applications. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 29 - 3, pp. 1128 - 39. 2014. ISSN 0885-8993

DOI: 10.1109/TPEL.2013.2262154**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.008**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 247**Citas:** 64**Citas:** 87

- 13** Rodríguez-Chueca, J.; Mediano, A.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L. Disinfection of wastewater effluents with the Fenton-like process induced by electromagnetic fields. WATER RESEARCH. 60 -, pp. 250 - 258. 2014. ISSN 0043-1354

DOI: 10.1016/j.watres.2014.04.040**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.528**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.528**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.528**Posición de publicación:** 1**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 47**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 222**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 34**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 40

- 14** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J.M. Efficient and cost-effective ZCS direct ac-ac resonant converter for induction heating. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 61 - 5, pp. 2546 - 2555. 2014. ISSN 0278-0046

DOI: 10.1109/TIE.2013.2262752**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Índice de impacto:** 6.498**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 58**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 6.498**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 247**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 6.498**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 49**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 61

- 15** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J.M. Improved operation of SiC-BJT-based series resonant inverter with optimized base drive circuit. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 29 - 10, pp. 5097 - 5101. 2014. ISSN 0885-8993

DOI: 10.1109/TPEL.2014.2312216**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 6.008**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 247**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 31**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 33

- 16** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. Multi-MOSFET-based series resonant inverter for improved efficiency and power density induction heating applications. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 29 - 8, pp. 4301 - 4312. 2014. ISSN 0885-8993

DOI: 10.1109/TPEL.2013.2288802**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 6.008**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 247**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 32

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 44

- 17** Mediano, A.; Sokal, N. O.A class-E RF power amplifier with a flat-top transistor-voltage waveform. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 28 - 11, pp. 5215 - 5221. 2013. ISSN 0885-8993

DOI: 10.1109/TPEL.2013.2242097**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.726**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 246**Citas:** 47**Citas:** 55

- 18** Sarnago, Hector; Lucía, Óscar; Mediano, Arturo; Burdío, José Miguel. Class-D/DE dual-mode-operation resonant converter for improved-efficiency domestic induction heating system. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 28 - 3, pp. 1274 - 85. 2013. ISSN 0885-8993

DOI: 10.1109/TPEL.2012.2206405**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.726**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 246**Citas:** 98**Citas:** 112

- 19** Sarnago, Hector; Lucia, Oscar; Mediano, Arturo; Burdio, José M. High-efficiency parallel quasi-resonant current source inverter featuring SiC metal-oxide semiconductor field-effect transistors for induction heating systems with coupled inductors. IET POWER ELECTRONICS. 6 - 1, pp. 183 - 191. 2013. ISSN 1755-4535

DOI: 10.1049/iet-pel.2012.0537**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.318**Posición de publicación:** 113**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Num. revistas en cat.:** 246**Citas:** 36**Citas:** 42

- 20** Mediano, A.; Suárez, J. M. Human exposure to ELF/LF in working environments: Reducing exposition in a 1800kW 10kHz industrial induction furnace. IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY. pp. 871 - 876. 2013. ISSN 2158-110X

Tipo de producción: Artículo científico

- 21** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. Modulation scheme for improved operation of a RB-IGBT based resonant inverter applied to domestic induction heating. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 60 - 5, pp. 2066 - 2073. 2013. ISSN 0278-0046

DOI: 10.1109/TIE.2012.2207652**Tipo de producción:** Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.5

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.5

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.5

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 246

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 61

Citas: 80

- 22** Bernal,C.; Oyarbide,E.; Molina Gaudó,P.; Mediano,A. Dynamic model of class-E inverter with multifrequency averaged analysis. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 59 - 10, pp. 3737 - 3744. 2012. ISSN 0278-0046

DOI: 10.1109/TIE.2012.2185012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.165

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.165

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.165

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.165

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 115

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 243

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 21

Citas: 24

- 23** Bataller,V.; Muñoz,A.; Gaudó,P. M.; Mediano,A.; Cuchí,J. A.; Villarroel,Y. J. L. Electrode impedance measurement in through-the-earth communication applications. IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION. 6 - 7, pp. 807 - 812. 2012. ISSN 1751-8725

DOI: 10.1049/iet-map.2010.0312

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 0.836**Posición de publicación:** 151**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.836**Posición de publicación:** 42**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 243**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 6**Citas:** 7

- 24** Sarnago, H.; Mediano, A.; Lucía, O. High efficiency ac-ac power electronic converter applied to domestic induction heating. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 27 - 8, pp. 3676 - 3684. 2012. ISSN 0885-8993

DOI: 10.1109/TPEL.2012.2185067**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.08**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 243**Citas:** 74**Citas:** 98

- 25** Natividad, Eva; Castro, Miguel; Goblio, Graziella; Andreu, Irene; Epherre, Romain; Duguet, Etienne; Mediano, Arturo. New insights into the heating mechanisms and self-regulating abilities of manganite perovskite nanoparticles suitable for magnetic fluid hyperthermia. NANOSCALE. 4, pp. 3954 - 3962. 2012. ISSN 2040-3364

DOI: 10.1039/C2NR30667K**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.233**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.233**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.233**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.233**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 240**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 151**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69**Citas:** 60**Citas:** 67

- 26** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J.M. Optimal gate drive circuit design for the ZVS operation of SiC JFET devices. ELECTRONICS LETTERS. 48 - 25, pp. 1621 - 1622. 2012. ISSN 0013-5194

DOI: 10.1049/el.2012.3573



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.038

Posición de publicación: 128

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 243

Citas: 4

Citas: 4

- 27** Natividad,E.; Castro,M.; Mediano,A.Adiabatic magnetothermia makes possible the study of the temperature dependence of the heat dissipated by magnetic nanoparticles under alternating magnetic fields. APPLIED PHYSICS LETTERS. 98 - 24, pp. -. 2011. ISSN 0003-6951

DOI: 10.1063/1.3600633

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.844

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

Citas: 42

Citas: 42

- 28** Muñoz,A.; Bataller,V.; Ayuso,N.; Molina,P.; Mediano,A.; Cuchí,J. A.; Villarroel,J. L.Noise characterization in Through-The-Earth communications with electrodes. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM. 7 - 5, pp. 1521 - 1525. 2011. ISSN 1559-9450

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

Citas: 5

- 29** Bataller, V.; Muñoz, A.; Gaudó, P. M.; Mediano, A.; Cuchí, J. A.; Villarroel, J. L.Earth impedance model for through-the-earth communication applications with electrodes. RADIO SCIENCE. 45 - 6, pp. S48 - S60. 2010. ISSN 0048-6604

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.95

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.95

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.95

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.95

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Num. revistas en cat.: 68

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Num. revistas en cat.: 23

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.95**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 11**Citas:** 12

- 30** Urtizberea, A.; Natividad, E.; Arizaga, A.; Castro, M.; Mediano Heredia, A. Specific Absorption Rates and Magnetic Properties of Ferrofluids with Interaction Effects at Low Concentrations. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C.114 - 11, pp. 4916 - 4922. 2010. ISSN 1932-7447

DOI: 10.1021/jp912076f**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.524**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.524**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.524**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 221**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 63**Citas:** 145**Citas:** 149

- 31** Natividad, E.; Castro, M.; Mediano, A. Adiabatic Vs. Non-Adiabatic Determination of Specific Absorption Rate of Ferrofluids. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 321 - 10, pp. 1497 - 1500. 2009. ISSN 0304-8853

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.204**Posición de publicación:** 101**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.204**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 211**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Num. revistas en cat.:** 64**Citas:** 72**Citas:** 77

- 32** Bataller, V.; Muñoz, A.; Molina, P.; Mediano, A.; Cuchi, J. A.; Villarroel, J. L. Improving Medium Access in through-the-Earth VLF-LF Communications. JOURNAL OF COMMUNICATIONS. 4 - 4, pp. 284 - 294. 2009. ISSN 2374-4367

Tipo de producción: Artículo científico



- 33** Mediano, A.; Narendra, K. Observing Transistor Voltage Waveform in High Efficiency Class-E HF/VHF/UHF Power Amplifiers. IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. pp. 893 - 896. 2009. ISSN 0149-645X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 3
- 34** Natividad, E.; Castro, M.; Mediano, A. Accurate Measurement of the Specific Absorption Rate using a Suitable Adiabatic Magnetothermal Setup. APPLIED PHYSICS LETTERS. 92 - 9, pp. 093116. 2008. ISSN 0003-6951
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 3.726 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 94
Fuente de citas: WOS **Citas:** 68
- 35** Kumar, N.; Prakash, C.; Grebennikov, A.; Mediano, A. High-Efficiency Broadband Parallel-Circuit Class E RF Power Amplifier with Reactance-Compensation Technique. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 56 - 3, pp. 604 - 612. 2008. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2.711 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 225
Fuente de citas: WOS **Citas:** 87
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 111
- 36** Muñoz, A.; Mediano, A. One Microcontroller Pin Drives Two LEDs with Low Quiescent Current. EDN. 53 - 3, pp. 64-. 2008. ISSN 0012-7515
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.165 **Num. revistas en cat.:** 225
Posición de publicación: 207
- 37** Aguila-Lopez, F. del; Pala-Schonwalder, P.; Molina-Gaudó, P.; Mediano-Heredia, A. A Discrete-Time Technique for the Steady-State Analysis of Nonlinear Class-E Amplifiers. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I: REGULAR PAPERS. 54 - 6, pp. 1358 - 1366. 2007. ISSN 1549-8328
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1.204 **Num. revistas en cat.:** 217
Posición de publicación: 66 **Citas:** 15
Fuente de citas: WOS
- 38** Mediano, A.; Molina-Gaudó, P.; Bernal, C. Class E Amplifier Design Equations for Maximizing the Frequency Utilization of a Device. IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. pp. 11 - 14. 2007. ISSN 0149-645X
Tipo de producción: Artículo científico

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 39** Mediano, A.; Molina-Gaudó, P.; Bernal, C. Design of Class E Amplifier with Nonlinear and Linear Shunt Capacitances for any Duty Cycle. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 55 - 3, pp. 484 - 491. 2007. ISSN 0018-9480

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.907**Posición de publicación:** 30**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 217**Citas:** 66**Citas:** 70

- 40** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. Full-bridge quasi-resonant class-DE inverter for optimized high frequency operation with GaN HEMT devices. PROCEEDINGS IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC14. 1, pp. 1299 - 1303. IEEE, 2014. ISBN 9781479923267

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 41** Lucía Gil, Óscar; Carretero Chamarro, Claudio; Burdío Pinilla, Jose Miguel; Urriza Parroque, Isidro. Repositorio digital sobre conocimiento en tecnología de inducción basado en objetos educativos reutilizable. GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LAS TITULACIONES. pp. 414 - 418. Universidad de Zaragoza, Vicerrectorado de Política Académica, 2014. ISBN 9788469598726

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 42** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. SiC BJT-based full-ZCS quasi-resonant converter with improved efficiency for induction heating applications. PROCEEDINGS IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC14. 1, pp. 852 - 856. IEEE, 2014. ISBN 9781479923267

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 43** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. A comparative evaluation of high-efficiency resonant converters for domestic induction heating. PROCEEDINGS IECON 2013 - 39TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 1, pp. 5014 - 5020. IEEE, 2013. ISBN 9781479902231

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 44** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. Convertidor elevador AC-AC directo para sistemas de calentamiento doméstico por inducción. XX SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN 2013. 1, pp. 1 - 7. UPM, 2013. ISBN 9788415302605

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 45** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. High-efficiency high-power density series resonant inverter based on a multi-MOSFET cell implementation. PROCEEDINGS IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC13. 1, pp. 1234 - 1238. IEEE, 2013. ISBN 9781467343534

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 46** Sarnago, H.; O. Lucía; A. Mediano; J. M. Burdío. High-efficiency resonant converters for domestic induction heating. INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEATING BY ELECTROMAGNETIC SOURCES HES-13. 1, pp. 11 - 18. SG Editoriali, 2013. ISBN 9788889884256

Tipo de producción: Capítulo de libro



- 47** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. Series resonant inverter with active snubber circuit for improved efficiency operation applied to domestic induction heating. PROCEEDINGS IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC13. 1, pp. 1584 - 1589. IEEE, 2013. ISBN 9781467343534
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 48** Carretero, C.; Lucía, O.; Acero, J.; Burdío, J. M.; Urriza, I.; Mediano, A.; Navarro, D.; Barragán, L. A. Creación de un repositorio sobre tecnología de inducción basado en objetos educativos reutilizables. ACTAS DE LAS VI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. Pressas Universitarias Universidad de Zaragoza, 2012. ISBN 9788469578971
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 49** Sarnago, Hector; Lucía, Óscar; Mediano, Arturo; Burdío, José Miguel. Dual-mode-operation half-bridge resonant converter for improved-efficiency induction heating system. PROCEEDINGS IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION APEC12. 1, pp. 2184 - 2188. IEEE, 2012. ISBN 9781457712142
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 50** Sarnago, H.; Lucía, O.; Mediano, A.; Burdío, J. M. High-efficiency power converters for domestic induction heating applications. PROCEEDINGS IEEE ANNUAL CONFERENCE OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY IECON12. 1, pp. 3250 - 3255. IEEE, 2012. ISBN 9781467324205
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 51** Jiménez, O.; Lucía, O.; Urriza, I.; Barragán, L.A.; Mediano, A. Banco de prácticas multidisciplinar para la docencia en el Máster en Ingeniería Electrónica orientado a una aplicación real. SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN, SAAEI 2011 : ACTAS DEL CONGRESO. 1, pp. 609 - 614. UB, 2011. ISBN 9788493368234
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 52** M. Saoudi; D. Puyal; C. Carretero; D. Antón; A. Mediano; J. M. Burdío. Control of two domestic induction heating loads sharing a single resonant capacitor by using the phase-shift technique. SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN, SAAEI 2011 : ACTAS DEL CONGRESO. pp. 55 - 60. 2011. ISBN 978-84-933682-3-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 53** Lucía Gil, Óscar; Jiménez, O.; Urriza, I.; Barragán, L.A.; Mediano, A. Development of a multidisciplinary hands-on training test-bench for an electronic engineering master. PROCEEDINGS OF THE THE 5TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-LEARNING IN INDUSTRIAL ELECTRONICS. pp. 38 - 43. IEEE, 2011. ISBN 9781457701313
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 54** Sarnago, H.; Saoudi, M.; Mediano, A.; Puyal, D.; Lucía, O. Hybrid full/half wave inverter designed for low cost induction heating appliances. PROCEEDINGS OF THE 37TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 1, pp. 2464 - 2469. IEEE, 2011. ISBN 9781612849713
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 55** Ayuso Escuer, Natalia Carmen. AVANCES EN LOCALIZACION, COMUNICACIONES TTE Y GEOFISICA APLICABLES A CAVIDADES. CUEVAS: PATRIMONIO, NATURALEZA, CULTURA Y TURISMO. ASOCIACION DE CUEVAS TURISTICAS ESPAÑOLAS, 2010. ISBN 978-84-614-4630-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 56** M. Saoudi; D. Puyal; A. Mediano; D. Antón; O. Lucía; J.M. Burdío. Induction Cooking System Using a Modified Single Switch ZCS Inverter. ACTAS DEL XVII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN (SAAEI'10). pp. 348 - 352. UPV, 2010. ISBN 9788495809759



Tipo de producción: Capítulo de libro

- 57** Muñoz, Antonio; Bataller, Vanessa; Villarroel, José Luis; Cuchí, José Antonio; Ayuso, Natalia; Viñals, Víctor; Lera, Francisco; Mediano, Arturo; Molina, Pilar; Larma, Rafael. Estado del arte en comunicaciones inalámbricas subterráneas. CUEVAS TURÍSTICAS, CUEVAS VIVAS. pp. 373 - 386. Asociación de cuevas turísticas españolas, 2009. ISBN 978-84-613-3730-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 58** Alastruey, Ignacio; Alastruey, Jesús; Ayuso, Natalia; Cuchí, José Antonio; Lera, Francisco; Mediano, Arturo; Molina, Pilar; Villarroel, José Luis; Viñals, Víctor. Inducción magnética y técnicas asociadas en el estudio del karst. KARST AND ENVIRONMENT. pp. 505. Fundación Cueva de Nerja, 2002. ISBN 84-920268-9-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 59** Karami, Hamidreza; Rubinstein, Marcos; Perrenoud, Christophe; Deraemy, Emmanuel; Kraehenbuehl, Pascal; Heredia, Arturo Mediano. Source Reconstruction Method Using Phase-Less Magnetic Near-Field Measurements: Application of the Method of Moment with Roof-Top Basis Functions. EMC EUROPE. pp. 549 - 554. 2022. ISSN 2325-0356

DOI: 10.1109/EMCEurope51680.2022.9901126

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 60** Mediano, A.; Sokal, N. O. Class-E RF power amplifier with a flat-top transistor-voltage waveform. IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. pp. -. 2012. ISSN 0149-645X

DOI: 10.1109/MWSYM.2012.6259441

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 61** Mediano, A.; Smith, D. C. Troubleshooting setup with simple coaxial antenna for TDMA-GSM EMI/EMC in audio systems. IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY. pp. 285 - 288. 2012. ISSN 2158-110X

DOI: 10.1109/ISEMC.2012.6351769

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 62** Mediano, A. Using near field probes to observe class e waveforms in HF/VHF/UHF power amplifiers. IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. pp. -. 2012. ISSN 0149-645X

DOI: 10.1109/MWSYM.2012.6259450

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** NOISE CHARACTERIZATION IN THROUGH-THE-EARTH COMMUNICATIONS WITH ELECTRODES
Nombre del congreso: 29th Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marrakesh, Marruecos
Fecha de celebración: 20/03/2011
Forma de contribución: Artículo científico
Muñoz, Antonio; Bataller, Vanessa; Ayuso, Natalia; Molina, Pilar; Mediano, Arturo; Cuchí, José Antonio; Villarreal, José Luis. "Noise characterization in Through-The-Earth communications with electrodes". En: Progress in Electromagnetics Research Symposium. 7, pp. 1521 - 1525. 2011. ISBN 1559-9450
- 2** **Título del trabajo:** AVANCES EN LOCALIZACION, COMUNICACIONES TTE Y GEOFISICA APLICABLES A CAVIDADES
Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE CUEVAS TURISTICAS
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aracena, España
Fecha de celebración: 04/11/2010
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ayuso, Natalia; Bataller, Vanessa; Aísa, Jesús; Cabrero, Sergio; Chinarro, David; Cuchí, José Antonio; Larma, Rafael; Lera, Francisco; Mediano, Arturo; Molina, Pilar; Muñoz, Antonio; Tardioli, Danilo; Sicignano, Doménico; Viñals, Víctor; Villarreal, José Luis. "AVANCES EN LOCALIZACION, COMUNICACIONES TTE Y GEOFISICA APLICABLES A CAVIDADES". En: CUEVAS: PATRIMONIO, NATURALEZA, CULTURA Y TURISMO.. 2010. ISBN 978-84-614-4630-8
- 3** **Título del trabajo:** Comunicaciones inalámbricas en rescates subterráneos
Nombre del congreso: XVII Jornadas de medicina y auxilio en montaña
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 17/11/2007
Villarreal, José Luis; Muñoz, Antonio; Ayuso, Natalia; Bataller, Vanessa; Viñals, Víctor; Mediano, Arturo; Aísa, Jesús; Avellanas, Manuel.
- 4** **Título del trabajo:** Inducción magnética y técnicas asociadas en el estudio del karst
Nombre del congreso: II Simposio Internacional de Geología de la Cueva de Nerja
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nerja, España
Fecha de celebración: 15/09/2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Alastruey, Ignacio; Alastruey, Jesús; Ayuso, Natalia; Cuchí, José Antonio; Lera, Francisco; Mediano, Arturo; Molina, Pilar; Villarreal, José Luis; Viñals, Víctor. "Inducción magnética y técnicas asociadas en el estudio del karst". En: Karst and Environment. pp. 505. 2002. ISBN 84-920268-9-8



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Profesor Invitado (Teaching Staff)
Ciudad entidad realización: Laussane, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/08/2015 - 31/08/2015 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: EPFL
Nombre del programa: EPFL
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Profesor Invitado (Teaching Staff)
Ciudad entidad realización: Laussane, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/08/2009 - 31/08/2009 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Obra Social CAI
Nombre del programa: Programa Europa (curso 08/09)
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Profesor Invitado (Teaching Staff)
Ciudad entidad realización: Evry, Francia
Fecha de inicio-fin: 22/06/1998 - 26/06/1998 **Duración:** 5 días
Nombre del programa: Programa Socrates-Erasmus 1997/98
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2020
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CENAI-TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN
Fecha de obtención: 16/12/2019
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2008