



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Secretaría General de Investigación e innovación
Dirección General de Planificación de la Investigación

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

Fecha del documento: 17/11/2023

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original





Informe de investigador MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

Datos del investigador

Áreas de conocimiento

Electromagnetismo

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Libros

- Título:** FISICA II
Lugar: Santander (ESPAÑA)
Editorial: SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Año: 2009
ISBN: 978-84-692-0656-0
Autores: Valverde-Millán, Jose Manuel; Soria-Del Hoyo, Carlos; Ramos-Reyes, Antonio; Freire-Rosales, Manuel Jose

2. Cargos y Actividades Profesional Anteriores

- Cargo/Actividad:** Actividad Profesional en RED ESPAÑOLA DE METAMATERIALES (OVIEDO (ESPAÑA))
Fecha: 12/09/2006 - 13/09/2006
Organismo: RED ESPAÑOLA DE METAMATERIALES
Lugar: OVIEDO (ESPAÑA)
Rol: Miembro del comité organizador
- Cargo/Actividad:** Actividad Profesional en GRUPO DE MICROONDAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (ARACENA (HUELVA))
Fecha: 17/12/2001 - 19/12/2001
Organismo: GRUPO DE MICROONDAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Lugar: ARACENA (HUELVA)
Rol: Miembro del comité organizador

3. Comités, Foros, Redes y Sociedades

- Nombre:** Participación en: REVISORES DE LA REVISTA METAMATERIALS ()
Fecha inicio: 24/09/2009
Rol: Participante
Ámbito: Internacional no UE
Valoración económica:

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

2 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



2. **Nombre:** Participación en: REVISORES DE LA REVISTA OPTICS EXPRESS ()
Fecha inicio: 23/05/2008
Rol: Participante
Ámbito: Internacional no UE
Valoración económica:
3. **Nombre:** Participación en: REVISORES DE LA REVISTA APPLIED PHYSICS LETTERS ()
Fecha inicio: 21/08/2007
Rol: Participante
Ámbito: Internacional no UE
Valoración económica:
4. **Nombre:** Participación en: REVISORES DE LA REVISTA JOURNAL OF APPLIED PHYSICS ()
Fecha inicio: 20/12/2006
Rol: Participante
Ámbito: Internacional no UE
Valoración económica:
5. **Nombre:** Participación en: REVISORES DE LA REVISTA IEE PROCEEDINGS CIRCUITS, DEVICES & SYSTEMS ()
Fecha inicio: 16/09/2006
Rol: Participante
Ámbito: Internacional no UE
Valoración económica:
6. **Nombre:** Participación en: REVISORES DE LA REVISTA IEE PROCEEDINGS MICROWAVES, ANTENNAS AND PROPAGATION ()
Fecha inicio: 05/05/2006
Rol: Participante
Ámbito: Internacional no UE
Valoración económica:
7. **Nombre:** Participación en: REVISORES DE LA REVISTA OPTICS COMMUNICATIONS ()
Fecha inicio: 23/03/2006
Rol: Participante
Ámbito: Internacional no UE
Valoración económica:
8. **Nombre:** Participación en: REVISORES DE LA REVISTA IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES ()
Fecha inicio: 01/01/2004
Rol: Participante
Ámbito: Internacional no UE
Valoración económica:

4. Convenios y Contratos

1. **Nombre:** BORRAR
Código: BORRAR
Fecha inicio: 24/03/2023
2. **Nombre:** EPHRAIM
Código: PI-1834/32/2018
Ámbito: Autonómica
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 31/05/2018
Fecha fin: 31/05/2019
Cantidad (EUROS): 22680,00
3. **Nombre:** Electroimanes para estimulación transcraneal con campos magnéticos estáticos
Código: 3327/0390

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

3 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Ámbito: Nacional
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 12/05/2018
Fecha fin: 11/08/2018
Cantidad (EUROS): 1500,40

4. **Nombre:** Diseño y desarrollo de antenas de resonancia magnética y estimulador transcraneal magnético
Código: 3280/0390
Ámbito: Nacional
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2018
Cantidad (EUROS): 11831,38
5. **Nombre:** Antena de resonancia magnética de 32 canales para imagen de cráneo a 3T
Código: 2979/0390
Ámbito: Nacional
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 06/02/2017
Fecha fin: 05/03/2017
Cantidad (EUROS): 5300
6. **Nombre:** Investigación en el ámbito de la actuación electromecánica para sistemas aeronáuticos (AEROEMA)
Código: PI-1633/32/2016
Ámbito: Autonómica
Responsable: Bernal-Mendez, Joaquin
Fecha inicio: 01/10/2016
Fecha fin: 31/07/2020
Cantidad (EUROS): 38800
7. **Nombre:** Medida y Análisis del Efecto de los Campos magnéticos de un Sistema de Anclaje de un Conector Universal para Bancos de Prueba de Conexión Eléctrica de Equipos Aeronáuticos
Código: AE-1635/32/2016
Ámbito: Nacional
Fecha inicio: 11/07/2016
Fecha fin: 31/07/2016
8. **Nombre:** Generación de herramientas y procesos para estudios de compatibilidad y seguridad en las pruebas de radiación (PROST)
Código: PI-1511/33/2015
Ámbito: Nacional
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 22/06/2015
Fecha fin: 31/12/2017
Cantidad (EUROS): 79.071,0
9. **Nombre:** Generación de herramientas y procesos para estudios de compatibilidad y seguridad en las pruebas de radiación (PROST)
Código: PI-1510/33/2015
Ámbito: Autonómica
Fecha inicio: 18/06/2015
Fecha fin: 31/12/2017
Cantidad (EUROS): 60000
10. **Nombre:** Airport Improvement Research On Processes & Operation of Runaway. TMA & Surface
Código: PI-1637/32/2016
Ámbito: Nacional
Responsable: Martin-Prats, Maria Angeles
Fecha inicio: 07/05/2015
Fecha fin: 31/12/2018
Cantidad (EUROS): 83254
11. **Nombre:** Sistema interior de localización en entornos metálicos
Código: PI-1457/2015

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

4 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Ámbito: Nacional
Responsable: Bernal-Mendez, Joaquin
Fecha inicio: 30/03/2015
Fecha fin: 31/10/2016
Cantidad (EUROS): 10216

12. **Nombre:** Sistema interior de localización en entornos metálicos
Código: PI-1457/2015
Ámbito: Autonómica
Fecha inicio: 30/03/2015
Fecha fin: 31/10/2016
Cantidad (EUROS): 10216
13. **Nombre:** Estudio del campo magnético de fuga en bobinas que componen los filtros LC del Sistema de Adecuación de Potencia (SAP)
Código: ES-1419/2015
Ámbito: Autonómica
Fecha inicio: 23/03/2015
Fecha fin: 30/04/2015
Cantidad (EUROS): 704
14. **Nombre:** Preparación e impartición del curso "Propagación de ondas y Campos Electromagnéticos"
Código: CP-1276/2014
Ámbito: Nacional
Fecha inicio: 01/05/2014
Fecha fin: 31/05/2014
Cantidad (EUROS): 13252
15. **Nombre:** Antena de resonancia magnética multicanal para imagen de dermis.
Código: 2258/0390
Ámbito: Nacional
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 28/04/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Cantidad (EUROS): 8202,59
16. **Nombre:** Desarrollo de un sistema avanzado de gestión y distribución de energía eléctrica para mejorar la eficiencia y la mantenibilidad de las aeronaves
Código: SN-1321/2014
Ámbito: Nacional
Responsable: Martin-Prats, Maria Angeles
Fecha inicio: 24/01/2014
Fecha fin: 31/12/2017
Cantidad (EUROS): 298818
17. **Nombre:** Convertidor de potencia aeronáutico
Código: PI-1364/2014
Ámbito: Nacional
Responsable: Bernal-Mendez, Joaquin
Fecha inicio: 13/01/2014
Fecha fin: 31/12/2015
Cantidad (EUROS): 22500
18. **Nombre:** CUALIFICACIÓN EMC DE EQUIPOS TRANSFORMADOS
Código: ES-1117/2013
Ámbito: Nacional
Responsable: Bernal-Mendez, Joaquin
Fecha inicio: 01/06/2013
Fecha fin: 31/07/2013
Cantidad (EUROS): 4500
19. **Nombre:** Experimental setup for negative refraction of microwaves
Código: 1851/0390
Ámbito: Internacional
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

5 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Fecha inicio: 09/04/2013
Fecha fin: 23/04/2013
Cantidad (EUROS): 714

20. **Nombre:** ESTUDIOS Y MEDIDAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE DISPOSITIVOS DE ACONDICIONAMIENTO DE POTENCIA DE APLICACIÓN AERONÁUTICA
Código: PI-1116/2013
Ámbito: Nacional
Responsable: Bernal-Mendez, Joaquin
Fecha inicio: 01/04/2013
Fecha fin: 28/02/2015
Cantidad (EUROS): 15000
21. **Nombre:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA ANTENA DE RESONANCIA MAGNETICA PARA IMAGEN DE PIEL
Código: PRJ201301773
Ámbito: Nacional
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 04/02/2013
Fecha fin: 25/03/2013
Cantidad (EUROS): 2621,67
22. **Nombre:** Soporte EMC en el diseño y desarrollo de sistemas electrónicos de potencia y comunicaciones
Código: PI-0938/2012
Ámbito: Nacional
Responsable: Bernal-Mendez, Joaquin
Fecha inicio: 01/04/2012
Fecha fin: 31/12/2013
Cantidad (EUROS): 10000
23. **Nombre:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN EXPERIMENTAL SETUP FOR DEMONSTRATION OF NEGATIVE REFRACTION OF MICROWAVES
Código: 1233/0390
Ámbito: Internacional
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 15/05/2011
Fecha fin: 15/06/2011
Cantidad (EUROS): 700
24. **Nombre:** ACUERDO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA DE SEVILLA PARA LA REALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 09/03/2011
Fecha fin: 09/03/2012
25. **Nombre:** ACUERDO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y LA EMPRESA BIOTRONIC ADVANCE DEVELOP PARA LA REALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 09/03/2011
Fecha fin: 09/03/2012
26. **Nombre:** Caracterización de la respuesta de un prototipo de sonda isótropa de tres ejes para la medida simultánea de campos eléctricos y magnéticos de extra-baja frecuencia.
Código: 1101/0390
Ámbito: Nacional
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 21/02/2011
Fecha fin: 07/03/2011
Cantidad (EUROS): 1180
27. **Nombre:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE SONDA ISÓTROPICA DE TRES EJES PARA LA MEDIDA SIMULTÁNEA DE CAMPOS ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS DE EXTRA-BAJA

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

6 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



FRECUENCIA.
Código: 0870/0390
Ámbito: Otros
Responsable: Freire-Rosales, Manuel Jose
Fecha inicio: 01/09/2010
Fecha fin: 01/02/2011
Cantidad (EUROS): 7749,06

5. Proyectos I+D+i y Ayudas

- Proyecto:** Metamateriales Avanzados para Imagen Médica por Resonancia Magnética de Ultra Alto, Alto y Bajo Campo
Código: PID2020-116226RB-I00
Programa financiador: Plan Estatal 2017-2020 Retos - Proyectos I+D+i
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 31/08/2024
- Proyecto:** Convertidores de Potencia Eficientes y Ligeros para Nuevo Sistema de Distribución de Potencia HvdC en Aeronaves
Código: TEC2014-54097-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i
Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Responsable: Bernal-Mendez, Joaquin; Martin-Prats, Maria Angeles
Fecha inicio: 01/01/2015
Fecha fin: 31/12/2017
Cuantía total (EUROS): 153065
- Proyecto:** Metamateriales Electromagneticos para Aplicaciones Médicas en Imagen por Resonancia Magnética (METAMED)
Código: P10 TIC-6238
Programa financiador: Proyectos de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía
Fecha inicio: 15/03/2011
Fecha fin: 15/03/2014
- Proyecto:** Sistemas electromagnéticos avanzados para comunicaciones y aplicaciones médicas
Código: TEC2010-16948
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Plan Nacional de I+D+i
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Mesa-Ledesma, Francisco Luis
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía total (EUROS): 222519
- Proyecto:** ENGINEERING METAMATERIALS (CONSOLIDER INGENIO 2010)
Código: CSD2008-00066
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia (a través de proyecto Consolider Ingenio)
Responsable: Marques-Sillero, Ricardo
Fecha inicio: 15/12/2008
Fecha fin: 15/06/2014
Cuantía total (EUROS): 3500000
- Proyecto:** AYUDA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS, TIC-112, CONV. 2007
Código: TIC-112
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

7 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Responsable: Medina-Mena, Francisco
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía total (EUROS): 15675,47

7. **Proyecto:** TECNOLOGÍAS BASADAS EN METAMATERIALES Y SU APLICACIÓN A LA INNOVACIÓN EN COMPONENTES Y SUB-SISTEMAS DE RF, MICROONDAS Y MILIMÉTRICAS
Código: TEC2007-68013-C02-01
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: Marques-Sillero, Ricardo
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2010
Cuantía total (EUROS): 138908
8. **Proyecto:** METAMATERIALES ELECTROMAGNÉTICOS: DE LAS RADIOFRECUENCIAS A LAS FRECUENCIAS ÓPTICAS
Código: P06-TIC-01368
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Responsable: Marques-Sillero, Ricardo
Fecha inicio: 13/04/2007
Fecha fin: 12/04/2010
Cuantía total (EUROS): 157999,88
9. **Proyecto:** AYUDA CONSOLIDACION GRUPOS, TIC-112, CONV. 2006
Código: TIC-112
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
Responsable: Medina-Mena, Francisco
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2007
Cuantía total (EUROS): 14980,51
10. **Proyecto:** AYUDA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS TIC-112, CONV. 2005
Código: TIC-112
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA
Responsable: Medina-Mena, Francisco
Fecha inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 31/12/2006
Cuantía total (EUROS): 22840,91
11. **Proyecto:** AYUDA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS TIC-112, CONV. 2004
Código: TIC-112
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
Responsable: Medina-Mena, Francisco
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 31/12/2005
Cuantía total (EUROS): 12859,2
12. **Proyecto:** GUIADO, RADIACION Y FILTRADO DE SEÑALES DE MICROONDAS CON TECNOLOGIA PLANA
Código: TEC2004-03214
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: Medina-Mena, Francisco
Fecha inicio: 13/12/2004
Cuantía total (EUROS): 172240
13. **Proyecto:** DISEÑO Y CARACTERIZACION DE METAMATERIALES CON APLICACION A FILTROS Y COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS
Código: TEC2004-04249-C02-02

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

8 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Marques-Sillero, Ricardo

Fecha inicio: 13/12/2004

Cuantía total (EUROS): 78980

14. **Proyecto:** GUIADO, RADIACIÓN Y FILTRADO DE SEÑALES DE MICROONDAS CON TECNOLOGÍA PLANA

Código: TEC2004-03214

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Medina-Mena, Francisco

Fecha inicio: 13/12/2004

Fecha fin: 13/12/2007

Cuantía total (EUROS): 172240

15. **Proyecto:** AYUDA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS, TIC-112, CONV. 2003

Código: TIC-112

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: INCENTIVOS PARA LA MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO (NO INSTITUCIONALES), JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Medina-Mena, Francisco

Fecha inicio: 01/01/2003

Cuantía total (EUROS): 10389,96

16. **Proyecto:** PROPAGACIÓN Y RADIACIÓN EN MEDIOS COMPLEJOS DE TECNOLOGÍA PLANA

Código: HP2001-0063

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES INTEGRADAS), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Responsable: Marques-Sillero, Ricardo

Fecha inicio: 13/06/2002

Cuantía total (EUROS): 6490,92

17. **Proyecto:** AYUDAS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. CONV. 2002

Código: TIC-112

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: INCENTIVOS PARA LA MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO (NO INSTITUCIONALES), JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Medina-Mena, Francisco

Fecha inicio: 01/01/2002

Cuantía total (EUROS): 35717

18. **Proyecto:** PROPAGACIÓN Y RADIACIÓN EN MEDIOS COMPLEJOS DE TECNOLOGÍA PLANA

Código: HP2001-0063

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES INTEGRADAS)
Entidad financiadora: Agencia Española para la Cooperación Internacional. Ministerio de Educación y Ciencia

Responsable: Marques-Sillero, Ricardo

Fecha inicio: 01/01/2002

Fecha fin: 31/12/2003

Cuantía total (EUROS): 6490,92

19. **Proyecto:** LÍNEAS DE TRANSMISIÓN, CIRCUITOS PASIVOS, ESTRUCTURAS PERIÓDICAS Y ESTRUCTURAS RADIANTES EN TECNOLOGÍA PLANA

Código: TIC2001-3163

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Medina-Mena, Francisco

Fecha inicio: 28/12/2001

Fecha fin: 27/12/2004

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

9 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Cuantía total (EUROS): 227945,86

20. **Proyecto:** II ENCUENTRO DE ELECTROMAGNETISMO COMPUTACIONAL
Código: TIC2000-3248-E
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PROGRAMA COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES ESPECIALES), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Responsable: Marques-Sillero, Ricardo
Fecha inicio: 07/12/2001
Fecha fin: 06/12/2002
Cuantía total (EUROS): 4507,56

21. **Proyecto:** AYUDAS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. CONV. 2001
Código: TIC-112
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: INCENTIVOS PARA LA MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO (NO INSTITUCIONALES), JUNTA DE ANDALUCÍA
Responsable: Medina-Mena, Francisco
Fecha inicio: 01/01/2001
Cuantía total (EUROS): 6908,47

22. **Proyecto:** DISPOSITIVOS PASIVOS Y ANTENAS EN TECNOLOGÍA PLANA PARA LA BANDA DE MICROONDAS
Código: TIC98-0630
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Responsable: Medina-Mena, Francisco
Fecha inicio: 01/12/1998
Fecha fin: 30/11/2001
Cuantía total (EUROS): 77650,77

23. **Proyecto:** PROPAGACION Y DISCONTINUIDADES EN LINEAS DE TRANSMISION EN TECNOLOGIA PLANAR. APLICACION AL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE DISEÑO DE C.I. DE MICROONDAS
Código: TIC95-0447
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: Horno-Montijano, Manuel
Fecha inicio: 01/07/1995
Fecha fin: 01/07/1998
Cuantía total (EUROS): 85283,62

6. Idiomas

1. **Título:** Título de Idioma Alemán
Año: -

7. Estancias

1. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITY OF HOUSTON. DEPT. OF ELECTRICAL ENGINEERING. CULLEN COLLEGE - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Institución de destino: UNIVERSITY OF HOUSTON. DEPT. OF ELECTRICAL ENGINEERING. CULLEN COLLEGE
Fecha inicio: 01/07/1998
Fecha fin: 01/10/1998
Lugar: HOUSTON; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

10 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



8. Propiedad Industrial e Intelectual

- Nombre:** Prow RADAR obstacle simulator for testing of an aircraft and a method thereof
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Fecha de concesión: 27/09/19
Instituciones: Airbus Defense and Space SAU
Tipo de protección: Europea
Autores: Bernal-Mendez, Joaquin; Freire-Rosales, Manuel Jose
- Nombre:** SISTEMA INTERIOR DE LOCALIZACION EN ENTORNOS METÁLICOS
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES2674123B1
Fecha de concesión: 27/12/16
Instituciones: Skylife Engineering, S.L.
Tipo de protección: Nacional
Autores: Bernal-Mendez, Joaquin; Freire-Rosales, Manuel Jose; Martin-Prats, Maria Angeles
- Nombre:** SENSOR ISÓTROPO DE CAMPOS MAGNÉTICO Y ELÉCTRICO
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES 2 443 566
Fecha de concesión: 19/07/12
Instituciones: Wavecontrol S.L.
Tipo de protección: Tratado de cooperación de patentes
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Bernal-Mendez, Joaquin; Alonso-castro, Carlos; Drousseau, Laurent
- Nombre:** DISPOSITIVO PARA LA DEMOSTRACIÓN EXPERIMENTAL DE LA REFRACCIÓN NEGATIVA A LA FRECUENCIA DE MICROONDAS ORIENTADO A LA ENSEÑANZA DE LOS METAMATERIALES
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES2376854 A1
Fecha de concesión: 15/07/10
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose
- Nombre:** DISPOSITIVO PARA LA DEMOSTRACIÓN EXPERIMENTAL DE LA REFRACCIÓN NEGATIVA A LA FRECUENCIA DE MICROONDAS ORIENTADO A LA ENSEÑANZA DE LOS METAMATERIALES.
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Fecha de concesión: 15/07/10
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
- Nombre:** DISPOSITIVO PARA MEJORAR LA SENSIBILIDAD DE LAS BOBINAS RECEPTORAS EN IMÁGENES MÉDICAS POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Fecha de concesión: 05/08/08
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
- Nombre:** LENTE DE CAMPO CERCANO PARA ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Fecha de concesión: 10/12/04
Tipo de protección: Otros
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose
- Nombre:** LÍNEAS DE RETARDO Y MULTIPLEXORES DE MICROONDAS BASADOS EN TRANSDUCTORES DE ONDAS MAGNETOINDUCTIVAS Y/O ELECTROINDUCTIVAS EN TECNOLOGÍA PLANAR
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Fecha de concesión: 19/06/04
Tipo de protección: Otros
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco; Freire-Rosales, Manuel Jose; Laso-,M.A.G.; Martin-, Ferran; Baena-Doello, Juan Domingo

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

11 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



9. **Nombre:** FILTROS PLANARES DE MICROONDAS Y DE ONDAS MILIMÉTRICAS BASADOS EN ETAPAS ACOPLADAS QUE CONTIENEN RESONADORES DE ANILLOS ABIERTOS
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Fecha de concesión: 01/01/04
Tipo de protección: Otros
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose

9. **Aportaciones a Congresos, etc.**

1. **Título de la aportación:** Proyecto Fusion2Grid Tokamak de la Universidad de Sevilla
Nombre del congreso: Nuevas Tecnologías en el Sector Nuclear - Reactores de Fusión
Tipo de evento: Mesa redonda en Curso
Ámbito: Internacional
Año: 10/07/2023 - 11/07/2023
Lugar: Santander
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose
2. **Título de la aportación:** Metasurface of Capacitively Loaded Rings for Local Enhancement of the Signal-to-Noise Ratio of Surface Coils in Magnetic Resonance Imaging
Nombre del congreso: The 12th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 19/07/2022 - 22/07/2022
Lugar: Torremolinos, Málaga
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
3. **Título de la aportación:** Use of Ferrite Sheets to Increase Attenuation of Compact EMI Filters
Nombre del congreso: XXXVI Simposium Nacional de La Unión Científica de Radio (URSI 2021)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 20/09/2021 - 24/09/2021
Lugar: Vigo
Autores: Gonzalez-vizuet, Pablo; Ojeda, Álvaro De Jesús; Bernal-Mendez, Joaquin; Freire-Rosales, Manuel Jose
4. **Título de la aportación:** Capacitively-loaded ring metamaterials for MRI
Nombre del congreso: VI International Conference on Metamaterials and Nanophotonics
Tipo de evento: Sesión plenaria en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 13/09/2021 - 17/09/2021
Lugar: Tbilisi, Georgia
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose
5. **Título de la aportación:** Capacitively-loaded ring metamaterials: a review of applications in MRI
Nombre del congreso: GIDRM Workshop Metamaterials and Metasurfaces in Magnetic Resonance: From Theory to Applications
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 30/11/2020 - 30/11/2020
Lugar: Pisa, Italia
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose
6. **Título de la aportación:** Desarrollo de antenas de RM dedicadas
Nombre del congreso: Desarrollo de antenas de RM dedicadas
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 12/06/2019 - 14/06/2019
Lugar: Sevilla
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

12 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



7. **Título de la aportación:** On-site, quick and cost-effective techniques for improving the performance of EMI filters by using conducting bands
Nombre del congreso: 2016 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 25/07/2016 - 29/07/2016
Lugar: Ottawa, Canada
Autores: Bernal-Mendez, Joaquin; Freire-Rosales, Manuel Jose
8. **Título de la aportación:** Classical Physics and the Bounds of Quantum Correlations
Nombre del congreso: Quantum Science: Implementations
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 10/07/2016 - 29/07/2016
Lugar: Benasque, España
Autores: Frustaglia-, Diego; Baltanás-Illanes, José Pablo; Cabello-Quintero, Adan; Freire-Rosales, Manuel Jose; Losada-Torres, Vicente; Fernández-Prieto, Armando; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo
9. **Título de la aportación:** Techniques for reduction of the parasitic inductance of decoupling capacitors
Nombre del congreso: 2016 ESA Workshop on Aerospace EMC (Aerospace EMC)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 23/05/2016 - 25/05/2016
Lugar: Valencia, Spain
Autores: Bernal-Mendez, Joaquin; Freire-Rosales, Manuel Jose
10. **Título de la aportación:** Classical Physics and the bounds of quantum correlations
Nombre del congreso: Quantum Networks
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 30/03/2016 - 01/04/2016
Lugar: . BARCELONA
Autores: Frustaglia-, Diego; Baltanás-Illanes, José Pablo; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Losada-Torres, Vicente; Freire-Rosales, Manuel Jose; Cabello-Quintero, Adan
11. **Título de la aportación:** Simple and cost-effective method for improving the high frequency performance of surface-mount shunt capacitors filters
Nombre del congreso: 2015 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 17/08/2015 - 21/08/2015
Autores: Bernal-Mendez, Joaquin; Freire-Rosales, Manuel Jose; Ramiro, Sebastián
12. **Título de la aportación:** Metamaterial magnetoinductive lens performance as a function of field strength and acceleration factor
Nombre del congreso: URSI 2014
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 03/09/2014 - 05/09/2014
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Breuer, Felix; Behr, Volker C.
13. **Título de la aportación:** Classical microwaves as a universal model system for quantum contextuality
Nombre del congreso: Workshop ¿Información Cuántica en España?
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 25/06/2014 - 27/06/2014
Lugar: Zaragoza, España
Autores: Frustaglia-, Diego; Baltanás-Illanes, José Pablo; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Fernández-Prieto, Armando; Losada-Torres, Vicente; Freire-Rosales, Manuel Jose; Cabello-Quintero, Adan
14. **Título de la aportación:** Classical microwaves as an universal model system for quantum contextuality
Nombre del congreso: Quantum [Un]Speakables II: 50 Years of Bell's Theorem
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 19/06/2014 - 22/06/2014
Lugar: Faculty of Physics, University of Vienna (Vienna, Austria)
Autores: Frustaglia-, Diego; Baltanás-Illanes, José Pablo; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo ; Fernández-Prieto, Armando; Losada-Torres, Vicente; Freire-Rosales, Manuel Jose; Cabello-Quintero, Adan

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

13 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



15. **Título de la aportación:** Interrogating classical systems with quantum questions: the Seville sequential-measurement experiment
Nombre del congreso: FQXi Workshop on Quantum Contextuality and Sequential Measurements
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Año: 04/11/2013 - 06/11/2013
Lugar: Sevilla, España
Autores: Frustaglia-, Diego; Baltanás-Illanes, José Pablo; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Fernández-Prieto, Armando; Losada-Torres, Vicente; Freire-Rosales, Manuel Jose; Cabello-Quintero, Adan
16. **Título de la aportación:** Noise Correlation Reduction with Metamaterial Magnetoinductive Lenses
Nombre del congreso: ESMRMB 2013
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 03/10/2013 - 05/10/2013
Lugar: Toulouse, Francia
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Breuer, Felix; Behr, Volker C.
17. **Título de la aportación:** Reduction of Noise Correlation in Magnetic Resonance Imaging Coil Arrays with Metamaterials
Nombre del congreso: Metamaterials 2013
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 16/09/2013 - 19/09/2013
Lugar: Burdeos, Francia
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Algarín-Guisado, José Miguel; Marques-Sillero, Ricardo
18. **Título de la aportación:** Noise correlation reduction in MRI coil arrays by means of metamaterial magnetoinductive lenses
Nombre del congreso: URSI 2013
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 11/09/2013 - 13/09/2013
Lugar: SANTIAGO DE COMPOSTELA
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
19. **Título de la aportación:** Analysis of Array Decoupling Mechanisms Using Magneto-Inductive Metamaterial Lenses at 1.5 Tesla.
Nombre del congreso: 29th Annual Scientific Meeting of the ESMRMB
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 04/10/2012 - 06/10/2012
Lugar: Lisboa (Portugal)
Autores: Lopez-terrones, Marcos Alonso; Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Breuer, Felix; Marques-Sillero, Ricardo
20. **Título de la aportación:** A Dedicated 4-Channel Flexible Array Coil for Ocular Imaging
Nombre del congreso: Esmrmb 29th Annual Scientific Meeting
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 04/10/2012 - 06/10/2012
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose
21. **Título de la aportación:** Microwave-induced water flows in Microsystems
Nombre del congreso: International Symposium on Electrohydrodynamics
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 23/09/2012 - 26/12/2012
Lugar: GDANSK, POLAND
Autores: García-Sánchez, Pablo; Orozco, Noé; Khayari-, Abdelmounim; Freire-Rosales, Manuel Jose; Ramos-Reyes, Antonio
22. **Título de la aportación:** Magnetoinductive lenses for reduction of correlated noise in parallel magnetic resonance imaging
Nombre del congreso: METAMATERIALS'2012
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 17/09/2012 - 22/09/2012
Lugar: Saint Petesburg (Russia)
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Lopez-terrones, Marcos Alonso; Algarín-Guisado, José Miguel; Breuer, Felix; Marques-Sillero, Ricardo
23. **Título de la aportación:** Application of Magnetoinductive Metamaterial Lenses in Parallel Imaging

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

14 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Nombre del congreso: 20th Annual Meeting & Exhibition ISMRM (International Society of Magnetic Resonance in Medicine)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 05/05/2012 - 11/05/2012
Lugar: MELBOURNE, AUSTRALIA
Autores: Lopez-terrones, Marcos Alonso; Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Breuer, Felix; Marques-Sillero, Ricardo

24. **Título de la aportación:** Split-Ring Metamaterials For MRI Applications
Nombre del congreso: META'12 - 3rd International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 19/04/2012 - 22/04/2012
Lugar: PARÍS, FRANCE
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Lopez-terrones, Marcos Alonso; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
25. **Título de la aportación:** Metamateriales no lineales para aplicaciones en imagen por resonancia magnética
Nombre del congreso: XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 01/01/2011 -
Lugar: UNIVERSIDAD CARLOS III, LEGANÉS, MADRID
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Lopez-terrones, Marcos Alonso; Marques-Sillero, Ricardo; Jakob, Peter; Behr, Volker
26. **Título de la aportación:** Analysis of the transfer function of splits-ring metamaterial slabs
Nombre del congreso: 4th Young Scientist Meeting on Metamaterials
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 01/01/2011 -
Lugar: VALENCIA. UNIVERSIDAD DE VALENCIA
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
27. **Título de la aportación:** SNR improvement of MRI coils by means of metamaterial lenses
Nombre del congreso: 28th Annual Scientific Meeting of the ESMRMB (European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 01/01/2011 -
Lugar: LEIPZIG - ALEMANIA
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Lopez-terrones, Marcos Alonso; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
28. **Título de la aportación:** A broadside-coupled-loop coil at 7T whole body system
Nombre del congreso: 28th Annual Scientific Meeting of the ESMRMB (European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 01/01/2011 -
Lugar: LEIPZIG - ALEMANIA
Autores: Lopez-terrones, Marcos Alonso; Meise, Florian; Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Jakob, Peter; Behr, Volker; Marques-Sillero, Ricardo
29. **Título de la aportación:** Metamaterial Media for MRI Applications
Nombre del congreso: 19th Annual Meeting of the ISMRM (International Society of Magnetic Resonance in Medicine)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 01/01/2011 -
Lugar: MONTREAL, CANADA
Autores: Lopez-terrones, Marcos Alonso; Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Jakob, Peter; Behr, Volker; Marques-Sillero, Ricardo
30. **Título de la aportación:** A loop coil design based on the broadside coupled split ring resonator at 7T
Nombre del congreso: 19th Annual Meeting of hte ISMRM (International Society of Magnetic Resonance in Medicine)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 01/01/2011 -

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

15 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Lugar: MONTREAL, CANADA
Autores: Lopez-terrones, Marcos Alonso; Lykowsky, Gunthard; Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Jakob, Peter; Marques-Sillero, Ricardo

31. **Título de la aportación:** Water Flows induced by Microwaves in Microsystems
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Physics and Chemistry of Microfluidics
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 01/01/2011 -
Lugar: WATERVILLE VALLEY, NH, U.S.A.
Autores: Ramos-Reyes, Antonio; Khayari-, Abdelmounim; Freire-Rosales, Manuel Jose; Medrano-Muñoz, Manuel; Verlage, Erik; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo
32. **Título de la aportación:** AB INITIO EXPERIMENTAL ANALYSIS OF REALISTIC RESONANT RING METAMATERIAL LENSES
Nombre del congreso: 2010 IEEE AP-S/URSI-USNC INTERNATIONAL SYMPOSIUM () (.2010.TORONTO (CANADA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -
Lugar: TORONTO (CANADA)
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Lapine-,Mikhail; Marques-Sillero, Ricardo
33. **Título de la aportación:** EFFECTS OF DISCRETE STRUCTURE IN METAMATERIALS
Nombre del congreso: SPIE PHOTONICS EUROPE 2010 () (.2010.BRUSELAS)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -
Lugar: BRUSELAS
Autores: Lapine-,Mikhail; Jelinek-, Lukas; Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose
34. **Título de la aportación:** ANALYSIS OF THE FOCUSING PROPERTIES OF SPLIT-RING METAMATERIAL SUPERLENSES FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPLICATIONS
Nombre del congreso: FOURTH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED ELECTROMAGNETIC MATERIALS IN MICROWAVES AND OPTICS
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010
Lugar: KARLSRUHE (ALEMANIA)
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Lopez-terrones, Marcos Alonso; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Jakob-,Peter M.; Behr-,Volker C.
35. **Título de la aportación:** DISCRETENESS EFFECTS IN METAMATERIAL LENS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS (2) (2.2010.EL CAIRO (EGIPTO))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -
Lugar: EL CAIRO (EGIPTO)
Autores: Lapine-,Mikhail; Jelinek-, Lukas; Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose
36. **Título de la aportación:** LENTES DE MU=-1: RESOLUCIÓN Y APLICACIÓN A LA OBTENCIÓN DE IMÁGENES POR RESONANCIA MAGNÉTICA EN PARALELO
Nombre del congreso: SIMPOSIO NACIONAL DE LA URSI (25) (25.2010.BILBAO, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2010 -
Lugar: BILBAO, ESPAÑA
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Lopez-terrones, Marcos Alonso
37. **Título de la aportación:** POTENTIAL APPLICATIONS OF MU=-1 METAMATERIAL SUPERLENSES FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED ELECTROMAGNETIC MATERIALS IN MICROWAVES AND OPTICS

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

16 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 30/08/2009 - 04/09/2009
Lugar: LONDRES, REINO UNIDO
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Jelinek-, Lukas

38. **Título de la aportación:** PUMPING OF WATER BY MICROWAVE ELECTRIC FIELDS IN MICROSYSTEMS
Nombre del congreso: ELECTROSTATICS 2009 () (.2009.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2009
Lugar: VALENCIA, ESPAÑA
Autores: Ramos-Reyes, Antonio; García-Sánchez, Pablo; Robles-,Andrea; Freire-Rosales, Manuel Jose
39. **Título de la aportación:** SPLIT-RING METAMATERIAL SUPERLENSES FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPLICATIONS
Nombre del congreso: SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED ELECTROMAGNETIC MATERIALS IN MICROWAVES AND OPTICS
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 21/09/2008 - 26/09/2008
Lugar: PAMPLONA, ESPAÑA
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
40. **Título de la aportación:** APPLICATION OF SPLIT-RING METAMATERIALS IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING
Nombre del congreso: INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS MEETING ON METAMATERIALS (2) (2.2008.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2008 -
Lugar: . BARCELONA, ESPAÑA
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
41. **Título de la aportación:** SUPERLENSES BASADAS EN RESONADORES TIPO SPLIT-RING PARA APLICACIONES EN IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2008
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
42. **Título de la aportación:** MICROWAVE INDUCED WATER FLOWS IN MICROSYSTEMS
Nombre del congreso: MIT-SPAIN WORKSHOP ON ELECTROKINETICS () (.2008.CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS, USA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2008 -
Lugar: CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS, USA
Autores: Ramos-Reyes, Antonio; García-Sánchez, Pablo; Robles-,Andrea; Freire-Rosales, Manuel Jose
43. **Título de la aportación:** MAGNETO-INDUCTIVE LENSES: BASIC PRINCIPLES AND FUTURE TRENDS
Nombre del congreso: METAMATERIALS¿2007. FIRST INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED ELECTROMAGNETIC MATERIALS IN MICROWAVES AND OPTICS (1) (1.2007.ROMA, ITALIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2007 -
Lugar: ROMA, ITALIA
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
44. **Título de la aportación:** AVANCES EN LA GENERACIÓN DE IMÁGENES SUB-LAMBDA MEDIANTE LALENTE MAGNETOINDUCTIVA
Nombre del congreso: XXII SIMPOSIUM NACIONAL UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

17 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



(URSI 2007) (22) (22.2007.TENERIFE, ISLAS CANARIAS, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2007 -

Lugar: TENERIFE, ISLAS CANARIAS, ESPAÑA

Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo

45. **Título de la aportación:** ADVANCES IN SUB-DIFFRACTION IMAGING BY MAGNETIC METAMATERIALS
Nombre del congreso: IEEE-MTTS INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM () (.2007.HONOLULU, ESTADOS UNIDOS)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2007 -
Lugar: HONOLULU, ESTADOS UNIDOS
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Baena-Doello, Juan Domingo
46. **Título de la aportación:** THEORY OF SUB-DIFFRACTION THREE-DIMENSIONAL IMAGING IN METAMATERIAL SUPER-LENSES
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 12/09/2006 - 15/09/2006
Lugar: OVIEDO, ESPAÑA
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Baena-Doello, Juan Domingo
47. **Título de la aportación:** LENTE DE CAMPO CERCANO DE RADIOFRECUENCIA BASADA EN ARRAYS FUERTEMENTE ACOPLADOS DE RESONADORES MAGNETOINDUCTIVOS
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 12/09/2006 - 15/09/2006
Lugar: OVIEDO, ESPAÑA
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
48. **Título de la aportación:** Image formation versus focusing of energy in metamaterial superlenses
Nombre del congreso: 2006 IEEE Antennas & Propagation Society International Symposium
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/07/2006 - 14/07/2006
Lugar: Albuquerque, NM, USA
Autores: Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Baena-Doello, Juan Domingo
49. **Título de la aportación:** ON THE USEFULNESS OF SPLIT RING RESONATORS FOR MAGNETIC METAMATERIAL DESIGN AT INFRARED AND OPTICAL FREQUENCIES
Nombre del congreso: 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE MELECOM¿2006 () (.2006.BENALMADENA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2006 -
Lugar: BENALMADENA
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose
50. **Título de la aportación:** THEORY OF THREE-DIMENSIONAL SUB-DIFFRACTION IMAGING IN METAMATERIAL SUPER-LENSES
Nombre del congreso: DAYS ON DIFFRACTION INTERNATIONAL SEMINAR () (.2006.SAN PETESBURGO (RUSIA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2006 -
Lugar: SAN PETESBURGO (RUSIA)
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Baena-

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

18 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Doello, Juan Domingo

51. **Título de la aportación:** Image formation and detection in metamaterial super-lenses
Nombre del congreso: 2005 18th International Conference on Applied Electromagnetics and Communications
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 12/10/2005 - 14/10/2005
Lugar: Dubrovnik, Croatia
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Freire-Rosales, Manuel Jose; Baena-Doello, Juan Domingo
52. **Título de la aportación:** LENTE PLANA DE CAMPO CERCANO PARA MICROONDAS BASADA EN LA EXCITACIÓN DE ONDAS MAGNETOINDUCTIVAS
Nombre del congreso: UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO. COMITÉ ESPAÑOL. SIMPOSIUM NACIONAL (20.2005.GANDÍA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2005 -
Lugar: GANDÍA
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
53. **Título de la aportación:** THREE DIMENSIONAL SUB-DIFFRACTION IMAGING BY A PLANAR METAMATERIAL LENS
Nombre del congreso: 35TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE (35) (35.2005.PARÍS)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Otros
Año: 01/01/2005 -
Lugar: PARÍS
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Baena-Doello, Juan Domingo
54. **Título de la aportación:** SRR BASED TUNNELING AND FOCUSING DEVICES
Nombre del congreso: SEMINAR ON METAMATERIALS AND CIRCUIT DESIGN BASED ON SRRS (1) (1.2005.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Lugar: . BARCELONA, ESPAÑA
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Baena-Doello, Juan Domingo; Freire-Rosales, Manuel Jose
55. **Título de la aportación:** ELECTROINDUCTIVE WAVE PROPAGATION IN CSRR ARRAYS
Nombre del congreso: PECS-VI: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHOTONIC AND ELECTROMAGNETIC CRYSTAL STRUCTURES (6) (6.2005.AGHIA PELAGHIA, GRECIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005
Lugar: AGHIA PELAGHIA, GRECIA
Autores: Beruete-,Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Baena-Doello, Juan Domingo; Sorolla-, Mario
56. **Título de la aportación:** TÚNEL PERFECTO Y SUPER-RESOLUCIÓN EN SISTEMAS DE SPLIT RING RESONATORS
Nombre del congreso: IV ENCONTRO IBÉRICO DE ELECTROMAGNETISMO COMPUTACIONAL (4) (4.2005.SEIA, PORTUGAL)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Otros
Año: 01/01/2005 -
Lugar: SEIA, PORTUGAL
Autores: Baena-Doello, Juan Domingo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Jelinek-, Lukas; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco
57. **Título de la aportación:** ESTUDIO MEDIANTE UN MODELO CUASI-TEM DE LA EXCITACIÓN DE ONDAS MAGNETOSTÁTICAS EN LÍNEAS MICROSTRIP
Nombre del congreso: XIX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA RADIO. URSI 2004. () (19.2004.BARCELONA, ESPAÑA)

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

19 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2004 -
Lugar: . BARCELONA, ESPAÑA
Autores: Aguilera-Venegas, Jose; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco

58. **Título de la aportación:** ESTUDIO DE ANTENAS MICROTIRA ALIMENTADAS POR UNA RANURA SOBRE SUSTRATO DE FERRITA
Nombre del congreso: XIX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA RADIO. URSI 2004. () (19.2004.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2004 -
Lugar: . BARCELONA, ESPAÑA
Autores: León-Fernández, Germán; Rodríguez-Boix, Rafael; Freire-Rosales, Manuel Jose; Medina-Mena, Francisco
59. **Título de la aportación:** STUDY OF TUNABLE APERTURE COUPLED MICROSTRIP ANTENNAS ON FERRITE SUBSTRATES
Nombre del congreso: 2004 IEEE/AP-S INTERNATIONAL ANTENNAS AND PROPAGATION SYMPOSIUM () (.2004.MONTEREY, ESTADOS UNIDOS)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: MONTEREY, ESTADOS UNIDOS
Autores: León-Fernández, Germán; Rodríguez-Boix, Rafael; Freire-Rosales, Manuel Jose; Medina-Mena, Francisco
60. **Título de la aportación:** MODELO PARA EL CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN EN UN TRANSDUCTOR DE ONDAS MAGNETOSTÁTICAS: TEORÍA Y EXPERIMENTO.
Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2003) () (.2003.LA CORUÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2003 -
Lugar: LA CORUÑA
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco
61. **Título de la aportación:** SCATTERING PARAMETERS OF MAGNETOSTATIC SURFACE-WAVE TRANSDUCERS: THEORY AND EXPERIMENT.
Nombre del congreso: IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY INTERNATIONAL SYMPOSIUM (.2003.COLUMBUS (OHIO), EEUU)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2003 -
Lugar: COLUMBUS (OHIO), EEUU
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco
62. **Título de la aportación:** A NEW METHOD FOR THE COMPUTATION OF THE INSERTION LOSS OF MAGNETOSTATIC SURFACE WAVE TRANSDUCERS.
Nombre del congreso: -- OTROS -- (.2003.MUNICH, ALEMANIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2003 -
Lugar: MUNICH, ALEMANIA
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco
63. **Título de la aportación:** EFFICIENT COMPUTATION OF DOUBLE SPECTRAL SERIES FOR THE ANALYSIS OF FREQUENCY SELECTIVE SURFACES
Nombre del congreso: MEDITERRANEAN MICROWAVE SYMPOSIUM (1.2002.CÁCERES (SPAIN))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 26/06/2002 - 26/06/2002
Lugar: CÁCERES (SPAIN)

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

20 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Rodriguez-Boix, Rafael; Medina-Mena, Francisco

64. **Título de la aportación:** NEW EXPERIMENTAL RESULTS AND PHYSICAL INTERPRETATION OF A NEAR-FIELD PLANAR MAGNETO-INDUCTIVE LENS FOR 3D-SUBWAVELENGTH IMAGING
Nombre del congreso: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM (.2002.CAMBRIDGE, MA, ESTADOS UNIDOS)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2002 -
Lugar: CAMBRIDGE, MA, ESTADOS UNIDOS
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Baena-Doello, Juan Domingo
65. **Título de la aportación:** ELECTROINDUCTIVE WAVES ON CHAINS OF RESONATORS
Nombre del congreso: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM (.2002.CAMBRIDGE, MA, ESTADOS UNIDOS)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2002 -
Lugar: CAMBRIDGE, MA, ESTADOS UNIDOS
Autores: Beruete-,Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Falcone-,Francisco; Baena-Doello, Juan Domingo
66. **Título de la aportación:** ALGORITMO PARA EL CÁLCULO EFICAZ DE SERIES DOBLES EN EL ANÁLISIS DE SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA COMPUESTAS POR PARCHES O RANURAS
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (17.2002.ALCALA DE HENARES)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2002 -
Lugar: ALCALA DE HENARES
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Rodriguez-Boix, Rafael; Medina-Mena, Francisco
67. **Título de la aportación:** EFFICIENT COMPUTATION OF DOUBLE INFINITE SERIES INVOLVED IN THE SPECTRAL DOMAIN ANALYSIS OF FREQUENCY SELECTIVE SURFACES
Nombre del congreso: ASIA-PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE (.2002.KYOTO, JAPÓN)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2002 -
Lugar: KYOTO, JAPÓN
Autores: Rodriguez-Boix, Rafael; Freire-Rosales, Manuel Jose; Medina-Mena, Francisco
68. **Título de la aportación:** CÁLCULO EFICIENTE DE SERIES DOBLES INFINITAS PROCEDENTES DEL ANÁLISIS ESPECTRAL DE SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA
Nombre del congreso: ENCUENTRO NACIONAL DE ELECTROMAGNETISMO COMPUTACIONAL (2.2001.ARACENA (HUELVA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 17/12/2001 - 17/12/2001
Lugar: ARACENA (HUELVA)
Autores: Rodriguez-Boix, Rafael; Freire-Rosales, Manuel Jose; Medina-Mena, Francisco
69. **Título de la aportación:** ALGORITMO PARA EL ANÁLISIS DE SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA
Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA (28.2001.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 24/09/2001 - 24/09/2001
Lugar: Santander (ESPAÑA)
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Rodriguez-Boix, Rafael; Medina-Mena, Francisco
70. **Título de la aportación:** ALGORITMO RÁPIDO Y PRECISO PARA EL ANÁLISIS DE SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA
Nombre del congreso: SYMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (16.2001.MADRID)

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

21 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 13/09/2001 - 13/09/2001
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Rodriguez-Boix, Rafael; Medina-Mena, Francisco

71. **Título de la aportación:** HIGH FREQUENCY LEAKY-MODE EXCITATION ON MICROSTRIP LINE
Nombre del congreso: 2001 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM (1.2001.PHOENIX (USA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 20/05/2001 - 20/05/2001
Lugar: PHOENIX (USA)
Autores: Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.; Freire-Rosales, Manuel Jose
72. **Título de la aportación:** INFLUENCIA DE UN PLANO CONDUCTOR SUPERIOR EN LOS MODOS DE FUGA DOMINANTES DE LÍNEAS MICROTIRA
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (15.2000.ZARAGOZA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 15/09/2000 - 13/09/2000
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.; Oliner-,A.A.; Medina-Mena, Francisco
73. **Título de la aportación:** STUDY OF THE CONTINUOUS SPECTRUM OF THE MICROSTRIP LINE
Nombre del congreso: MICROWAVE SYMPOSIUM 2000 (1.2000.TETUÁN)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 10/05/2000 - 10/05/2000
Lugar: TETUÁN
Autores: Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Freire-Rosales, Manuel Jose; Jackson-,David R.; Medina-Mena, Francisco
74. **Título de la aportación:** TRANSITION FROM BOUND TO LEAKY MODES ON MICROSTRIP LINES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN MICROWAVE TECHNOLOGY (7.1999.MÁLAGA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 13/12/1999 - 13/12/1999
Lugar: , MÁLAGA, ESPAÑA
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.
75. **Título de la aportación:** ESTUDIO DE LA CORRIENTE ASOCIADA A LA ONDA RESIDUAL EXCITADA POR FUENTES PRÁCTICAS EN LÍNEAS MICROTIRA
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 99) (14.1999.SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 08/09/1999
Lugar: SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA)
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.; Medina-Mena, Francisco
76. **Título de la aportación:** THE RESIDUAL-WAVE CURRENT EXCITED ON A PRINTED-CIRCUIT LINE: A SOURCE OF SPURIOUS EFFECTS
Nombre del congreso: EUROPEAN ICROWAVE CONFERENCE (29.1999.MUNICH (ALEMANIA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 05/09/1999 - 05/09/1999
Lugar: MUNICH (ALEMANIA)
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.
77. **Título de la aportación:** A STUDY OF THE CONTINUOUS-SPECTRUM CURRENT EXCITED BY A PRACTICAL SOURCE ON STRIPLINE AND MICROSTRIP
Nombre del congreso: GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

22 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



(26.1999.TORONTO (CANADA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 25/08/1999 - 25/08/1999

Lugar: TORONTO (CANADA)

Autores: Jackson-,David R.; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Freire-Rosales, Manuel Jose; Di Nallo-,Carlo

78. **Título de la aportación:** THE EVOLUTION OF SPACE-WAVE AND SURFACE-WAVE LEAKY MODES ON PRINTED-CIRCUIT LINES

Nombre del congreso: IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY INTERNATIONAL SYMPOSIUM 1999 (2.1999.ORTLANDO (USA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 11/07/1999 - 11/07/1999

Lugar: ORLANDO (USA)

Autores: Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.; Freire-Rosales, Manuel Jose; Di Nallo-,Carlo

79. **Título de la aportación:** SPURIOUS EFFECTS DUE TO THE EXCITATION OF LEAKY MODES AND THE CONTINUOUS SPECTRUM FROM A PRACTICAL SOURCE ON STRIPLINE

Nombre del congreso: IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM (19.1999.ANAHEIM (USA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 16/06/1999 - 16/06/1999

Lugar: ANAHEIM (USA)

Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Di Nallo-,Carlo; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.

80. **Título de la aportación:** THE INFLUENCE OF A TOP COVER ON THE LEAKAGE FROM MICROSTRIP LINES

Nombre del congreso: IEEE MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES INTERNATIONAL MTT-S (1.1999.ANAHEIM, EEUU)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1999 - 01/01/1999

Lugar: ANAHEIM, EEUU

Autores: Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Oliner-,A.A.; Jackson-,David R.; Freire-Rosales, Manuel Jose

81. **Título de la aportación:** EXCITATION AND RADIATION OF LEAKY MODES AND THE CONTINUOUS SPECTRUM ON PRINTED-CIRCUIT LINES

Nombre del congreso: 1998 Asia-Pacific Microwave Conference

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 08/12/1998 - 11/12/1998

Lugar: Yokohama (Japon)

Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.; Di Nallo-,Carlo; Nyquist-,Dennis P.

82. **Título de la aportación:** ANÁLISIS DE CAMPO CERCANO DE MODOS LEAKY EXCITADOS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PLANAS

Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (13.1998.PAMPLONA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 16/09/1998 - 10/09/1998

Lugar: SANTIAGO DE COMPOSTELA

Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Horno-Montijano, Manuel

83. **Título de la aportación:** EXCITABILITY AND POWER CHARACTERISTICS OF NONRECIPROCAL COMPLEX MODES IN FERRITE LOADED BOXED MICROSTRIP LINES

Nombre del congreso: USNC/URSI NATIONAL RADIO SCIENCE MEETING (20.1998.ATLANTA, GE (USA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 21/06/1998 - 21/06/1998

Lugar: ATLANTA, GE (USA)

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

23 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Horno-Montijano, Manuel

84. **Título de la aportación:** ANÁLISIS DE LA EXCITABILIDAD DE MODOS COMPLEJOS EN LÍNEAS MICROSTRIP ENCAPSULADAS
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (12.1997.BILBAO, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 15/10/1997 - 17/10/1997
Lugar: BILBAO, ESPAÑA
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Horno-Montijano, Manuel
85. **Título de la aportación:** EXCITABILITY OF COMPLEX MODES BY PRACTICAL FEEDS ONBOXED STRIPLINE STRUCTURES
Nombre del congreso: EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE (27.1997.JERUSALÉN, ISRAEL)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/1997 -
Lugar: JERUSALÉN, ISRAEL
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Horno-Montijano, Manuel
86. **Título de la aportación:** THE CURRENT ON A MICROSTRIP LINE EXCITED FROM A DISCONTINUITY
Nombre del congreso: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM (1.2000.CAMBRIDGE, EEUU)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/1997 - 01/01/1997
Lugar: CAMBRIDGE, EEUU
Autores: Jackson-,David R.; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Freire-Rosales, Manuel Jose; Nyquist-,Dennis P.

10. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

1. **Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Algarín-Guisado, José Miguel;
Título: METAMATERIALES MAGNÉTICOS DE ANILLOS RESONANTES PARA APLICACIONES EN IMAGEN MÉDICA POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Director: Freire-Rosales, Manuel Jose;
Universidad: Universidad de Sevilla
Fecha de lectura: 29/04/2015
2. **Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Freire-Rosales, Manuel Jose;
Título: ESTUDIO DEL ESPECTRO MODAL DEL CAMPO ELECTROMAGNETICO EXCITADO EN LINEAS MICROTIRA
Director: Mesa-Ledesma, Francisco Luis;
Universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO
Fecha de lectura: 2000

11. Publicaciones en Revistas

1. **Título:** Magnetoinductive metasurface of capacitively-loaded split rings for local field homogenization in a T MRI birdcage: A simulation study
Revista: Journal of Magnetic Resonance (San Diego, Calif. 1997 : Print)
Año: 2023
Volumen: 357
Página inicial: 107586-1
Página final: 107586-7

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

24 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Tornero, Jesús
Índice de impacto (SCImago): 0,782
Cuartil (SCImago): Q1

2. **Título:** Application of a capacitively-loaded split-ring metamaterial lens in a 0.3 T magnetic resonance imaging system
Revista: Results in Physics
Año: 2023
Volumen: 50
Página inicial: 106573
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Tornero, Jesús; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (SCImago): 0,719
Cuartil (SCImago): Q2
3. **Título:** Metasurfaces of capacitively loaded metallic rings for magnetic resonance imaging surface coils
Revista: Scientific Reports
Año: 2023
Volumen: 13
Página inicial: 2998
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose
Índice de impacto (SCImago): 0,973
Cuartil (SCImago): Q1
4. **Título:** Direct Measurement of the Electric Field Induced by a Transcranial Magnetic Stimulator
Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Año: 2023
Volumen: 72
Página inicial: 6005410
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Bernal-Mendez, Joaquin; Gutiérrez-muto, Ane Miren; Oliviero, Antonio; Tornero, Jesús
Índice de impacto (SCImago): 1,397
Cuartil (SCImago): Q1
5. **Título:** Improving Performance of Compact EMI Filters by Using Metallic and Ferrite Sheets
Revista: IEEE Transactions on Power Electronics
Año: 2021
Volumen: 36
Número: 8
Página inicial: 9057
Página final: 9068
Autores: González-vizueté, Pablo; Bernal-Mendez, Joaquin; Freire-Rosales, Manuel Jose; Martin-Prats, Maria Angeles
Índice de impacto (ISI): 5.967
Índice de impacto (SCImago): 3,34
Cuartil (SCImago): Q1
6. **Título:** Theta burst stimulation: technical aspects about TMS devices
Revista: Brain Stimulation
Año: 2020
Volumen: 13
Número: 3
Página inicial: 562
Página final: 564
Autores: Gutiérrez-muto, Ane Miren; Castilla, Javier; Freire-Rosales, Manuel Jose; Oliviero, Antonio; Tornero, Jesús
Índice de impacto (ISI): 8.955
Índice de impacto (SCImago): 2,685
Cuartil (SCImago): Q1
7. **Título:** Overcoming the Effect of Test Fixtures on the Measurement of Parasitics of Capacitors and Inductors
Revista: IEEE Transactions on Power Electronics
Año: 2020
Volumen: 35
Número: 1

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

25 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Página inicial: 15
Página final: 19
Autores: Bernal-Mendez, Joaquin; Freire-Rosales, Manuel Jose; Martin-Prats, Maria Angeles
Índice de impacto (ISI): 6.153
Índice de impacto (SCImago): 2,159
Cuartil (SCImago): Q1

8. **Título:** The Lorentz force on ions in membrane channels of neurons as a mechanism for transcranial static magnetic stimulation
Revista: Electromagnetic Biology and Medicine
Año: 2020
Volumen: 39
Número: 4
Página inicial: 310
Página final: 315
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Bernal-Mendez, Joaquin; Perez-Izquierdo, Alberto Tomas
Índice de impacto (ISI): 2.882
Índice de impacto (SCImago): 0,416
Cuartil (SCImago): Q3
9. **Título:** Calculation of Parasitic Self- and Mutual-Inductances of Thin-Film Capacitors for Power Line Filters
Revista: IEEE Transactions on Power Electronics
Año: 2019
Volumen: 34
Número: 1
Página inicial: 236
Página final: 246
Autores: González-vizuete, Pablo; Fico, Franchesco; Fernández-Prieto, Armando; Freire-Rosales, Manuel Jose; Bernal-Mendez, Joaquin
Índice de impacto (ISI): 6.373
Índice de impacto (SCImago): 2,817
Cuartil (SCImago): Q1
10. **Título:** Classical physics and the bounds of quantum correlations
Revista: Physical Review Letters
Año: 2016
Volumen: 116
Número: 25
Página inicial: 250404-1
Página final: 250404-5
Autores: Frustaglia-, Diego; Baltanás-Illanes, José Pablo; Velázquez Ahumada, Maria C.; Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Losada-Torres, Vicente; Freire-Rosales, Manuel Jose; Cabello-Quintero, Adan
Índice de impacto (ISI): 8.462
Índice de impacto (SCImago): 4,196
Cuartil (SCImago): Q1
11. **Título:** Use of Mutual Coupling to Decrease Parasitic Inductance of Shunt Capacitor Filters
Revista: IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility
Año: 2015
Volumen: 57
Número: 6
Página inicial: 1408
Página final: 1415
Autores: Bernal-Mendez, Joaquin; Freire-Rosales, Manuel Jose; Ramiro, Sebastián
Índice de impacto (ISI): 1,146
Índice de impacto (SCImago): 0,940
Cuartil (SCImago): Q1
12. **Título:** Analysis of the Noise Correlation in MRI Coil Arrays Loaded With Metamaterial Magnetoinductive Lenses
Revista: IEEE Transactions on Medical Imaging
Año: 2015
Volumen: 34
Número: 5





Página inicial: 1148
Página final: 1154
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Breuer, Felix; Behr, Volker C.; Freire-Rosales, Manuel Jose
Índice de impacto (ISI): 3,756
Índice de impacto (SCImago): 1,900
Cuartil (SCImago): Q1

13. **Título:** Metamaterial magnetoinductive lens performance as a function of field strength
Revista: Journal of Magnetic Resonance (San Diego, Calif. 1997 : Print)
Año: 2014
Volumen: 247
Página inicial: 9
Página final: 14
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Breuer, Felix; Behr, Volker C.
Índice de impacto (ISI): 2.510
Índice de impacto (SCImago): 1,113
Cuartil (SCImago): Q1
14. **Título:** Mesoterapia mediante Electroporación por Radiofrecuencia en Podología
Revista: REVISTA ESPAÑOLA DE PODOLOGIA
Año: 2014
Volumen: 25
Número: 1
Página inicial: 20
Página final: 24
Autores: Dominguez-Maldonado, Gabriel; Freire-Rosales, Manuel Jose
15. **Título:** A Broadside-Split-Ring Resonator-Based Coil for MRI at 7 T
Revista: IEEE Transactions on Medical Imaging
Año: 2013
Volumen: 32
Número: 6
Página inicial: 1081
Página final: 1084
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Lopez-terrones, Marcos Alonso; Meise, Florian; Algarín-Guisado, José Miguel; Jakob, Peter M.; Bock, Michael; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (ISI): 3.799
Índice de impacto (SCImago): 2,089
Cuartil (SCImago): Q1
16. **Título:** Image acceleration in parallel magnetic resonance imaging by means of metamaterial magnetoinductive lenses
Revista: AIP Advances
Año: 2012
Volumen: 2
Página inicial: 022136-1
Página final: 022136-7
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Lopez-terrones, Marcos Alonso; Algarín-Guisado, José Miguel; Breuer, Felix; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (ISI): 1,3
Índice de impacto (SCImago): 0,795
Cuartil (SCImago): Q2
17. **Título:** Super-resolution for a point source better than lambda/500 using positive refraction
Revista: New Journal of Physics
Año: 2011
Volumen: 13
Número: 125009
Página inicial: 1
Página final: 14
Autores: Miñano, Juan C ; Marques-Sillero, Ricardo; González, Juan C; Benítez, Pablo; Delgado-Pozo, Vicente Jesús; Grabovickic, Dejan; Freire-Rosales, Manuel Jose
Índice de impacto (SCImago): 3,489
Cuartil (SCImago): Q1





18. **Título:** Signal-to-noise ratio evaluation in resonant ring metamaterial lenses for MRI applications
Revista: New Journal of Physics
Año: 2011
Volumen: 13
Página inicial: 115006-1
Página final: 115006-12
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Lopez-terrones, Marcos Alonso; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (SCImago): 3,489
Cuartil (SCImago): Q1
19. **Título:** Bulk Metamaterials Made of Resonant Rings
Revista: Proceedings of the IEEE
Año: 2011
Volumen: 99
Número: 10
Página inicial: 1660
Página final: 1668
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Jelinek-, Lukas; Freire-Rosales, Manuel Jose; Baena-Doello, Juan Domingo; Lapine, Mikhail
Índice de impacto (ISI): 6.810
Índice de impacto (SCImago): 1,885
Cuartil (SCImago): Q1
20. **Título:** Comparative analysis of the transfer function of closed and open split-ring metamaterial slab lenses
Revista: Metamaterials
Año: 2011
Volumen: 5
Página inicial: 107
Página final: 111
Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (SCImago): 1,518
Cuartil (SCImago): Q1
21. **Título:** Demonstration of negative refraction of microwaves
Revista: American Journal of Physics
Año: 2011
Volumen: 79
Número: 4
Página inicial: 349
Página final: 352
Autores: Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Algarín-Guisado, José Miguel; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (ISI): 0.729
Índice de impacto (SCImago): 0,608
Cuartil (SCImago): Q2
22. **Título:** Nonlinear split-ring metamaterial slabs for magnetic resonance imaging
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2011
Volumen: 98
Página inicial: 133508-1
Página final: 133508-3
Autores: Lopez-terrones, Marcos Alonso; Freire-Rosales, Manuel Jose; Algarín-Guisado, José Miguel; Behr, Volker C.; Jakob, Peter M.; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (ISI): 3.844
Índice de impacto (SCImago): 2,814
Cuartil (SCImago): Q1
23. **Título:** ANALYSIS OF THE RESOLUTION OF SPLIT-RING METAMATERIAL LENSES WITH APPLICATION IN PARALLEL MAGNETIC RESONANCE IMAGING
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2011
Volumen: 98
Página inicial: 014105





Página final: 014107

Autores: Algarín-Guisado, José Miguel; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Lopez-terrones, Marcos Alonso; Lapine-,Mikhail; Jakob-,Peter M.; Behr-,Volker C.

Índice de impacto (ISI): 3.844

Índice de impacto (SCImago): 2,814

Cuartil (SCImago): Q1

24. **Título:** Metamaterial focusing device for microwave hyperthermia
Revista: Microwave and Optical Technology Letters
Año: 2011
Volumen: 53
Número: 12
Página inicial: 2868
Página final: 2872
Autores: Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (ISI): 0.618
Índice de impacto (SCImago): 0,370
Cuartil (SCImago): Q2
25. **Título:** MICROWAVE-INDUCED WATER FLOW IN A MICROCHANNEL BUILT ON A COPLANAR WAVEGUIDE
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 2011
Volumen: 110
Página inicial: 064912-1
Página final: 064912-9
Autores: Khayari-, Abdelmounim; Medrano-Muñoz, Manuel; Verlage-,Erik; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Ramos-Reyes, Antonio
Índice de impacto (ISI): 2.168
Índice de impacto (SCImago): 1,374
Cuartil (SCImago): Q1
26. **Título:** ON THE APPLICATIONS OF MU=-1 METAMATERIAL LENSES FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING
Revista: Journal of Magnetic Resonance (San Diego, Calif. 1997 : Print)
Año: 2010
Volumen: 203
Página inicial: 81
Página final: 90
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Jelinek-, Lukas; Marques-Sillero, Ricardo; Lapine-,Mikhail
Índice de impacto (ISI): 2.333
Índice de impacto (SCImago): 1,363
Cuartil (SCImago): Q1
27. **Título:** REALISTIC METAMATERIAL LENSES: LIMITATIONS IMPOSED BY DISCRETE STRUCTURE
Revista: Physical review. B, Condensed Matter
Año: 2010
Volumen: 82
Página inicial: 165124-1
Página final: 165124-8
Autores: Jelinek-, Lukas; Lapine-,Mikhail; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (SCImago): 5,769
Cuartil (SCImago): Q1
28. **Título:** EXACT MODELLING METHOD FOR DISCRETE FINITE METAMATERIAL LENS
Revista: IET Microwaves, Antennas & Propagation
Año: 2010
Volumen: 4
Número: 8
Página inicial: 1132
Página final: 1139
Autores: Lapine-,Mikhail; Jelinek-, Lukas; Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose
Índice de impacto (ISI): 0.682
Índice de impacto (SCImago): 0,512
Cuartil (SCImago): Q2

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

29 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



29. **Título:** MICROWAVE-INDUCED WATER FLOWS IN MICROSYSTEMS
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2009
Volumen: 94
Número: 2
Página inicial: 024104-1
Página final: 024104-3
Autores: Ramos-Reyes, Antonio; Robles-,Andrea; García-Sánchez, Pablo; Freire-Rosales, Manuel Jose
Índice de impacto (ISI): 3.554
Índice de impacto (SCImago): 2,826
Cuartil (SCImago): Q1
30. **Título:** WATER FLOWS INDUCED BY MICROWAVE ELECTRIC FIELDS IN MICROSYSTEMS
Revista: Journal of Electrostatics
Año: 2009
Volumen: 67
Página inicial: 377
Página final: 380
Autores: Ramos-Reyes, Antonio; García-Sánchez, Pablo; Robles-,Andrea; Freire-Rosales, Manuel Jose
Índice de impacto (ISI): 1.384
Índice de impacto (SCImago): 0,928
Cuartil (SCImago): Q1
31. **Título:** ACCURATE MODELING OF SPLIT RING METAMATERIAL LENSES FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPLICATIONS
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 2009
Volumen: 105
Página inicial: 024907-1
Página final: 024907-10
Autores: Jelinek-, Lukas; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (ISI): 2.072
Índice de impacto (SCImago): 1,510
Cuartil (SCImago): Q1
32. **Título:** ANALYTICAL CIRCUIT MODEL FOR SPLIT RING RESONATORS IN THE FAR INFRARED AND OPTICAL FREQUENCY RANGE
Revista: Metamaterials
Año: 2009
Volumen: 3
Página inicial: 57
Página final: 62
Autores: Delgado-Pozo, Vicente Jesús; Sydoruk-,Oleksiy; Tatartschuk-,Eugen; Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Jelinek-, Lukas
Índice de impacto (SCImago): 2,244
Cuartil (SCImago): Q1
33. **Título:** EXPERIMENTAL DEMONSTRATION OF A $\mu=1$ METAMATERIAL LENS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2008
Volumen: 93
Número: 23
Página inicial: 231108-1
Página final: 231108-3
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Jelinek-, Lukas
Índice de impacto (ISI): 3.726
Índice de impacto (SCImago): 2,894
Cuartil (SCImago): Q1
34. **Título:** OPTIMIZING THE MAGNETOINDUCTIVE LENS: IMPROVEMENT, LIMITS, AND POSSIBLE APPLICATIONS
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 2008





Volumen: 103
Número: 1
Página inicial: 013115-1
Página final: 013115-7
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (ISI): 2.201
Índice de impacto (SCImago): 1,644
Cuartil (SCImago): Q1

35. **Título:** NEAR-FIELD IMAGING IN THE MEGAHERTZ RANGE BY STRONGLY COUPLED MAGNETOINDUCTIVE SURFACES: EXPERIMENT AND AB INITIO ANALYSIS
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 2006
Volumen: 100
Número: 6
Página inicial: 063105-1
Página final: 063105-9
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (ISI): 2.316
Índice de impacto (SCImago): 1,944
Cuartil (SCImago): Q1
36. **Título:** ELECTROINDUCTIVE WAVES IN CHAINS OF COMPLEMENTARY METAMATERIAL ELEMENTS
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2006
Volumen: 88
Número: 8
Página inicial: 083503-1
Página final: 083503-3
Autores: Beruete-,Miguel; Falcone-,Francisco; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Baena-Doello, Juan Domingo
Índice de impacto (ISI): 3.977
Índice de impacto (SCImago): 3,459
Cuartil (SCImago): Q1
37. **Título:** RESONANCE AND CROSS-POLARIZATION EFFECTS IN CONVENTIONAL AND COMPLEMENTARY SPLIT RING RESONATOR PERIODIC SCREENS
Revista: Electromagnetics
Año: 2006
Volumen: 26
Número: 3-4
Página inicial: 247
Página final: 260
Autores: Beruete-,Miguel; Marques-Sillero, Ricardo; Baena-Doello, Juan Domingo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Sorolla-, Mario
Índice de impacto (ISI): 0.595
Índice de impacto (SCImago): 0,409
Cuartil (SCImago): Q2
38. **Título:** THEORY OF THREE-DIMENSIONAL SUBDIFFRACTION IMAGING
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2006
Volumen: 89
Número: 21
Página inicial: 211113-1
Página final: 211113-3
Autores: Marques-Sillero, Ricardo; Freire-Rosales, Manuel Jose; Baena-Doello, Juan Domingo
Índice de impacto (ISI): 3.977
Índice de impacto (SCImago): 3,459
Cuartil (SCImago): Q1
39. **Título:** CHARACTERISTICS OF APERTURE COUPLED MICROSTRIP ANTENNAS ON MAGNETIZED FERRITE SUBSTRATES
Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Año: 2005

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

31 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Volumen: 53
Número: 6
Página inicial: 1957
Página final: 1966
Autores: León-Fernández, Germán; Rodríguez-Boix, Rafael; Freire-Rosales, Manuel Jose; Medina-Mena, Francisco
Índice de impacto (ISI): 1.452
Índice de impacto (SCImago): 1,991
Cuartil (SCImago): Q1

40. **Título:** EXPERIMENTAL VALIDATION OF ANALYSIS SOFTWARE FOR TUNABLE MICROSTRIP FILTERS ON MAGNETIZED FERRITES
Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Año: 2005
Volumen: 53
Número: 5
Página inicial: 1739
Página final: 1744
Autores: León-Fernández, Germán; Freire-Rosales, Manuel Jose; Rodríguez-Boix, Rafael; Medina-Mena, Francisco
Índice de impacto (ISI): 2.275
Índice de impacto (SCImago): 1,904
Cuartil (SCImago): Q1
41. **Título:** THREE-DIMENSIONAL SUPERRESOLUTION IN METAMATERIAL SLAB LENSES: EXPERIMENT AND THEORY
Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics
Año: 2005
Volumen: 72
Página inicial: 235117-1
Página final: 235117-6
Autores: Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Baena-Doello, Juan Domingo
Índice de impacto (ISI): 3.185
Índice de impacto (SCImago): 2,126
Cuartil (SCImago): Q1
42. **Título:** PLANAR MAGNETOINDUCTIVE LENS FOR THREE-DIMENSIONAL SUBWAVELENGTH IMAGING
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2005
Volumen: 86
Número: 18
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo
Índice de impacto (ISI): 4.127
Índice de impacto (SCImago): 3,755
Cuartil (SCImago): Q1
43. **Título:** NEW METHOD FOR THE EFFICIENT SUMMATION OF DOUBLE INFINITE SERIES ARISING FROM THE SPECTRAL DOMAIN ANALYSIS OF FREQUENCY SELECTIVE SURFACES
Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Año: 2004
Volumen: 52
Número: 4
Página inicial: 1080
Página final: 1094
Autores: Rodríguez-Boix, Rafael; Freire-Rosales, Manuel Jose; Medina-Mena, Francisco
Índice de impacto (ISI): 0.921
Índice de impacto (SCImago): 1,531
Cuartil (SCImago): Q1
44. **Título:** QUASI-TEM MODEL OF MAGNETO STATIC-SURFACE WAVE EXCITATION IN MICROSTRIP LINES
Revista: IEEE Microwave and Wireless Components Letters
Año: 2004

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

32 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Volumen: 14
Número: 11
Página inicial: 516
Página final: 518
Autores: Aguilera-Venegas, Jose; Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco
Índice de impacto (ISI): 1.003
Índice de impacto (SCImago): 1,511
Cuartil (SCImago): Q1

45. **Título:** PLANAR MAGNETOINDUCTIVE WAVE TRANSDUCERS: THEORY AND APPLICATIONS
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2004
Volumen: 85
Número: 19
Página inicial: 4439
Página final: 4441
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco; Laso-,M.A.G.; Martin-, Ferran
Índice de impacto (ISI): 4.308
Índice de impacto (SCImago): 3,992
Cuartil (SCImago): Q1
46. **Título:** INSERTION LOSS OF MAGNETOSTATIC-SURFACE WAVE TRANSDUCERS - TRANSMISSION-LINE MODEL AND EXPERIMENT
Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Año: 2003
Volumen: 51
Número: 10
Página inicial: 2126
Página final: 2132
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco
Índice de impacto (ISI): 1.584
Índice de impacto (SCImago): 2,036
Cuartil (SCImago): Q1
47. **Título:** FULL-WAVE ANALYSIS OF THE EXCITATION OF MAGNETOSTATIC-SURFACE WAVES BY A SEMI-INFINITE MICROSTRIP TRANSDUCER - THEORY AND EXPERIMENT
Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Año: 2003
Volumen: 51
Número: 3
Página inicial: 903
Página final: 907
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco
Índice de impacto (ISI): 1.584
Índice de impacto (SCImago): 2,036
Cuartil (SCImago): Q1
48. **Título:** EVOLUTION OF LEAKY MODES ON PRINTED-CIRCUIT LINES
Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Año: 2002
Volumen: 50
Número: 1
Página inicial: 94
Página final: 104
Autores: Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.; Freire-Rosales, Manuel Jose
Índice de impacto (ISI): 1.511
Índice de impacto (SCImago): 2,145
Cuartil (SCImago): Q1
49. **Título:** HIGH-FREQUENCY LEAKY-MODE EXCITATION ON A MICROSTRIP LINE
Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Año: 2001
Volumen: 49





Número: 12
Página inicial: 2206
Página final: 2215
Autores: Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.; Freire-Rosales, Manuel Jose
Índice de impacto (ISI): 1.264
Índice de impacto (SCImago): 1,895
Cuartil (SCImago): Q1

50. **Título:** AN EXCITATION THEORY FOR BOUND MODES, LEAKY MODES, AND RESIDUAL-WAVE CURRENTS ON STRIPLINE STRUCTURES
Revista: Radio Science
Año: 2000
Volumen: 35
Número: 2
Página inicial: 495
Página final: 510
Autores: Jackson-,David R.; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Freire-Rosales, Manuel Jose; Dinallo-,Carlo
Índice de impacto (ISI): 0.922
Índice de impacto (SCImago): 0,847
Cuartil (SCImago): Q1
51. **Título:** THE INFLUENCE OF A TOP COVER ON THE LEAKAGE FROM MICROSTRIP LINE
Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Año: 2000
Volumen: 48
Número: 12
Página inicial: 2240
Página final: 2248
Autores: Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Oliner-,A.A.; Jackson-,David R.; Freire-Rosales, Manuel Jose
Índice de impacto (ISI): 1.004
Índice de impacto (SCImago): 1,559
Cuartil (SCImago): Q1
52. **Título:** EXCITATION OF COMPLEX AND BACKWARD MODE ON SHIELDED LOSSLESS PRINTED LINES
Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Año: 1999
Volumen: 47
Número: 7
Página inicial: 1098
Página final: 1105
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Horno-Montijano, Manuel
Índice de impacto (ISI): 1.476
Índice de impacto (SCImago): 1,678
Cuartil (SCImago): Q1
53. **Título:** SPURIOUS TRANSMISSION EFFECTS DUE TO THE EXCITATION OF THE BOUND MODE AND THE CONTINUOUS SPECTRUM ON STRIPLINE WITH AN AIR GAP
Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Año: 1999
Volumen: 47
Página inicial: 2493
Página final: 2502
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Jackson-,David R.; Dinallo-,Carlo; Oliner-,A.A.
Índice de impacto (ISI): 1.476
Índice de impacto (SCImago): 1,678
Cuartil (SCImago): Q1
54. **Título:** STUDY OF EXCITATION OF NONRECIPROCAL COMPLEX AND BACKWARD MODES IN SHIELDED FERRITE-LOADED PRINTED LINES
Revista: Journal of Electromagnetic Waves and Applications
Año: 1998
Volumen: 12
Número: 10





Página inicial: 1319
Página final: 1334
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Horno-Montijano, Manuel
Índice de impacto (ISI): 0.237

55. **Título:** POWER CHARACTERISTICS OF COMPLEX MODES IN BOTH RECIPROCAL AND NONRECIPROCAL BOXED MICROSTRIP LINES
Revista: Microwave and Optical Technology Letters
Año: 1998
Volumen: 18
Número: 6
Página inicial: 389
Página final: 394
Autores: Freire-Rosales, Manuel Jose; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Horno-Montijano, Manuel
Índice de impacto (ISI): 0.443

12. Formación Universitaria

1. **Titulación oficial:** Doctor
Título: Física
Año: 2000

13. Conferencias Impartidas

1. **Nombre:** Los metamateriales: hacer visible lo invisible e invisible lo visible
Nombre del congreso: Los metamateriales: hacer visible lo invisible e invisible lo visible
Fecha del congreso: 27/11/2008 - 27/11/2008
Lugar de celebración: Barcelona
Rol: Autor/a

14. Entrevistas en Medios de Comunicación

1. **Nombre:** Una antena de cráneo única en el mundo para valorar dolencias cervicales (Historias de Luz)
Tipo de medio: Medios on-line
Fecha: 03/09/2017
Rol: Entrevistado
2. **Nombre:** Antena craneal orientable para lesiones cervicales (Diario Médico)
Tipo de medio: Medios on-line
Fecha: 03/07/2017
Rol: Entrevistado
3. **Nombre:** Un casco para profundizar en los esguinces cervicales (Diario de Sevilla)
Tipo de medio: Prensa
Fecha: 30/05/2017
Rol: Entrevistado
Ámbito: Nacional
4. **Nombre:** Una antena de cráneo para ayudar a valorar el dolor en pacientes con esguince cervical (Diario de Sevilla)
Tipo de medio: Prensa
Fecha: 11/05/2017
Rol: Entrevistado
5. **Nombre:** La caída del mito de la teoría cuántica (Diario de Sevilla)

17/11/2023

MANUEL JOSE FREIRE ROSALES

35 / 36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

20/11/2023 11:32:35 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-fd6e-eb5a-1339-05ce-6c18-32f0-d8cd-bada



Fecha: 08/07/2016
Rol: Entrevistado

6. **Nombre:** La primera antena para resonancia magnética hecha en España (Diario de Sevilla)
Tipo de medio: Prensa
Fecha: 29/01/2013
Rol: Entrevistado
Ámbito: Nacional
7. **Nombre:** Una nueva antena mejora la RM en tumores orbitales (Diario Médico)
Tipo de medio: Medios on-line
Fecha: 14/01/2013
Rol: Entrevistado
8. **Nombre:** Entrevista para los informativos de Canal Sur TV
Tipo de medio: Televisión
Fecha: 19/10/2012
Rol: Entrevistado
9. **Nombre:** Comercializan con gran aceptación una sonda electromagnética diseñada por investigadores de la US (20 minutos)
Tipo de medio: Prensa
Fecha: 02/03/2012
Rol: Entrevistado
10. **Nombre:** Entrevista para los informativos de Canal Sur TV
Tipo de medio: Televisión
Fecha: 06/04/2011
Rol: Entrevistado
11. **Nombre:** Un experimento sevillano despierta el interés americano (Diario ABC)
Fecha: 04/04/2011
Rol: Entrevistado
Ámbito: Nacional

15. Premios y Reconocimientos de carácter docente

1. **Título:** Dirección de tesis doctoral con Premio Extraordinario de Doctorado otorgado por la Universidad de Sevilla
Fecha concesión: 30/11/2017
Rol: Obtentor

