



# 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

**JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN**

Fecha del documento: 17/11/2023

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**U01700100s23N0000037**

CSV

**GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628**

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 JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

Nombre **JESUS MARIA**  
Apellidos **MARTEL VILLAGRAN**

#### Situación profesional actual

**Categoría profesional:** Catedrático de universidad  
**Adscripción:** Académica  
**Dedicación:** Tiempo completo  
**Entidad:** Física Aplicada II

#### Áreas de conocimiento

### Producción y actividad científica del investigador

#### Detalles de producción

##### 1.Libros

1. **Título:** ASIGNATURAS EN LA RED 2007-2008 FÍSICA II  
**Editorial:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGIAS  
**Año:** 2008  
**ISBN:** 978-84-691-2224-2

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

2 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628



**Autores:** Girón-Borrero, Sara; Zamarreño-García, Teófilo; García-Tenorio-García-Balmaseda, Rafael; Manjon-Collado, Guillermo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Nieves-Pavón, Francisco José

**2. Título:** FÍSICA PARA INSTALACIONES Y ACONDICIONAMIENTO EN ARQUITECTURA

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

**Año:** 2004

**ISBN:** 84-609-1493-3

**Autores:** Zamarreño-García, Teófilo; Algaba-Roldan, Jose; Girón-Borrero, Sara; Martel-Villagran, Jesus Maria; Manjon-Collado, Guillermo

**2. Convenios y Contratos**

**3. Nombre:** TO DEVELOP A FILTER USABLE TO EPSON ULTRA WIDE BAND (UWB) SYSTEM USING METAMATERIAL-BASED LUMPED, RESONATORS TECHNOLOGY (

**Código:** EPSON

**Ámbito:** Nacional

**Fecha inicio:** 01/01/2005

**Fecha fin:** 31/12/2005

**Cantidad (EUROS):** 13000

**4. Nombre:** APOYO CIENTÍFICO Y REALIZACIÓN DE MEDIDAS CONFORME AL PROYECTO TELEMAC 2895

**Código:** OG-050/04

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Marques-Sillero, Ricardo

**Fecha inicio:** 01/01/2004

**Fecha fin:** 31/12/2004

**Cantidad (EUROS):** 23000

**3. Proyectos I+D+i y Ayudas**

**5. Proyecto:** Proyecto internacional Competitivo y de índole Institucional SOLAR DECATHLON EUROPA 2019

**Código:** 3395/0971

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** Solar Decathlon Europe 2019

**Entidad financiadora:** Solar Decathlon Europe 2019

**Responsable:** Hernández-Valencia, Miguel; Herrera-Limones, Rafael; Roa-Fernandez, Jorge

**Fecha inicio:** 01/07/2018

**Fecha fin:** 22/12/2019

**Cuantía total (EUROS):** 100000

**6. Proyecto:** Modelado y Diseño de Nuevos Dispositivos en Tecnología Plana para Controlar y Radiar Microondas

**Código:** TEC2017-84724-P

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**Responsable:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**Fecha inicio:** 01/01/2018

**Fecha fin:** 31/12/2020

**Cuantía total (EUROS):** 147015

**7. Proyecto:** "Reflectarrays", Ssf y Filtros Impresos a Frecuencias de Microondas

**Código:** P12-TIC-1435

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

**Entidad financiadora:** CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

3 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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





**Responsable:** Rodriguez-Boix, Rafael  
**Fecha inicio:** 30/01/2014  
**Fecha fin:** 01/02/2018  
**Cuantía total (EUROS):** 136144

**8. Proyecto:** Modelado y Aplicaciones de Estructuras Electromagnéticas Periódicas para Tecnologías Emergentes

**Código:** TEC2013-41913-P  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D  
**Entidad financiadora:** Ministerio De Economía Y Competitividad  
**Responsable:** Medina-Mena, Francisco  
**Fecha inicio:** 01/01/2014  
**Fecha fin:** 31/12/2017  
**Cuantía total (EUROS):** 145200

**9. 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

**10. Proyecto:** Antenas "reflectarray" y filtros de microondas en tecnología impresa

**Código:** convocatoria en BOJA de 5 de enero de 2008; resolución en BOJA de 2 de febrero de 2010  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia en Equipos de Investigación  
**Entidad financiadora:** Junta De Andalucía  
**Responsable:** Rodriguez-Boix, Rafael  
**Fecha inicio:** 03/02/2010  
**Fecha fin:** 02/02/2013  
**Cuantía total (EUROS):** 176980,68

**11. 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

**12. Proyecto:** ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS PLANAS INNOVADORAS PARA ANTENAS Y CIRCUITOS IMPRESOS DE MICROONDAS

**Código:** TEC2007-65376  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Responsable:** Mesa-Ledesma, Francisco Luis  
**Fecha inicio:** 01/10/2007  
**Fecha fin:** 30/09/2010  
**Cuantía total (EUROS):** 246356

**13. Proyecto:** UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTA INTERACTIVA PARA REFORZAR EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Y DIVERSIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN EN ASIGNATURAS DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA II.

**Código:** 606/2007  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Fecha inicio:** 01/10/2007

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

4 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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





Fecha fin: 15/06/2008  
Cuantía total (EUROS): 2999,99

**14. 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

**15. 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

**16. Proyecto:** DISEÑO DE FILTROS DE MICROONDAS Y DE ANTENAS BASADAS EN ESTRUCTURAS PERIÓDICAS

**Código:** EXC/2005/TIC-253  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Responsable:** Medina-Mena, Francisco  
**Fecha inicio:** 01/03/2006  
**Fecha fin:** 28/02/2009  
**Cuantía total (EUROS):** 113400

**17. 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

**18. 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

**19. Proyecto:** DISEÑO Y CARACTERIZACION DE METAMATERIALES CON APLICACION A FILTROS Y COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS

**Código:** TEC2004-04249-C02-02  
**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

**20. 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

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

5 / 29





**Responsable:** Medina-Mena, Francisco  
**Fecha inicio:** 13/12/2004  
**Fecha fin:** 13/12/2007  
**Cuantía total (EUROS):** 172240

**21. Proyecto:** PROYECTO DE COOPERACIÓN HISPANO-MARROQUÍ: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y CIRCUITOS IMPRESOS DE MICROONDAS SOBRE SUBSTRATOS COMPLEJOS

**Código:** 133/03/P

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

**Responsable:** Mesa-Ledesma, Francisco Luis

**Fecha inicio:** 26/12/2003

**Fecha fin:** 26/12/2004

**Cuantía total (EUROS):** 6321,49

**22. 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

**23. 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

**24. 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

**Cuantía total (EUROS):** 227945,86

**25. 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

**26. 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

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

6 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628





**27. 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

**28. Proyecto:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y DE ANTENAS DE MICROONDAS EN TECNOLOGÍA PLANAR Y MULTICAPA

**Código:** TIC91-1018

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Responsable:** Horno-Montijano, Manuel

**Fecha inicio:** 06/08/1991

**Fecha fin:** 06/08/1994

**Cuantía total (EUROS):** 90753

**29. Proyecto:** ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS MULTICAPAS DE MATERIALES DIELECTRICOS Y SEMICONDUCTORES

**Código:** PB87-0798-C03-01

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Responsable:** Horno-Montijano, Manuel

**Fecha inicio:** 01/01/1988

**Fecha fin:** 01/01/1991

**Cuantía total (EUROS):** 94359

**30. Proyecto:** ESTRUCTURAS COPLANARES Y MULTICAPAS. APLICACIÓN AL DISEÑO Y DESARROLLO DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y MONOLÍTICOS DE MICROONDAS

**Código:** P-5355-2

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

**Responsable:** Horno-Montijano, Manuel

**Fecha inicio:** 01/01/1988

**Fecha fin:** 31/12/1990

**Cuantía total (EUROS):** 97965

#### 4. Propiedad Industrial e Intelectual

**31. Nombre:** LOW-PASS MICROWAVE AND RF FILTERS USING COMBINED MICROSTRIP LINES AND COPLANAR WAVEGUIDES

**Tipo:** Patente de invención, Propiedad industrial

**Fecha de concesión:** 15/01/08

**Tipo de protección:** Tratado de cooperación de patentes

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Medina-Mena, Francisco

**32. Nombre:** FILTROS RF Y MICROONDAS PASO BAJO USANDO LÍNEAS MICROTIRA Y GUÍAS COPLANARES COMBINADAS

**Tipo:** Patente de invención, Propiedad industrial

**Fecha de concesión:** 16/01/07

**Tipo de protección:** Otros

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Medina-Mena, Francisco

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

7 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628



**33. Nombre:** FILTROS PLANARES PARA MICROONDAS Y ONDAS MILIMÉTRICAS QUE CONTIENEN RESONADORES DE ANILLOS ABIERTOS

**Tipo:** Patente de invención, Propiedad industrial

**Fecha de concesión:** 28/12/04

**Tipo de protección:** Otros

**Autores:** Marques-Sillero, Ricardo; Marcotegui-,J.A.; Gil-,Ignacio; Laso-,M.A.G.; Garcia-Garcia-,J.; Lopetegi-,Txema; Martel-Villagran, Jesus Maria; Martin-, Ferran; Bonache-,Jordi; Falcone-,Francisco

**34. Nombre:** FILTROS Y ANTENAS DE MICRONDAS Y MILIMÉTRICAS BASADOS EN RESONADORES DE ANILLOS ABIERTOS Y EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PLANARES.

**Tipo:** Patente de invención, Propiedad industrial

**Fecha de concesión:** 25/09/03

**Tipo de protección:** Otros

**Autores:** Marques-Sillero, Ricardo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Baena-Doello, Juan Domingo; Beruete-,Miguel; Lopetegi-,Txema; Sorolla-, Mario; Bonache-,Jordi; Falcone-,Francisco; Martin-, Ferran

**5.Aportaciones a Congresos, etc.**

**35. Título de la aportación:** On the Improvement of Bandwidth Response of Periodic Single and Differential Microstrip Lines with Defected Ground Structures by using Glide Symmetry

**Nombre del congreso:** XV Iberian Meeting on Computational Electromagnetics EIEC 2023

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 14/11/2023 - 17/11/2023

**Lugar:** Cádiz, España

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Mouris, B. A. ; Dos Santos, Victoria; Medran, Jose Luis; Martel-Villagran, Jesus Maria; Thoaben, R.; Rodriguez-Boix, Rafael; Medina-Mena, Francisco; Mesa, Francisco; Quevedo-teruel, Oscar

**36. Título de la aportación:** Filtros de Modo Común Basados en Anillos Complementarios con Simetría de Deslizamiento

**Nombre del congreso:** XXXVIII Simposio de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 13/09/2023 - 15/09/2023

**Lugar:** Cáceres

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Dos Santos, Victoria; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medran, Jose Luis; Mesa, Francisco; Quevedo-teruel, Oscar; Rodriguez-Boix, Rafael; Medina-Mena, Francisco

**37. Título de la aportación:** Monolithic Compact Low-Frequency Bandpass Filter Based on Intertwined Helical Resonators

**Nombre del congreso:** 2023 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium - IMS 2023

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 11/06/2023 - 16/06/2023

**Lugar:** San Diego, CA, USA

**Autores:** Medran, Jose Luis; Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Psychogiou, Dimitra

**38. Título de la aportación:** A new alternate way to T-junctions in balanced diplexers.

**Nombre del congreso:** AT-AP-RASC 2022

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 29/05/2022 - 03/06/2022

**Lugar:** Gran Canaria

**Autores:** Medran, Jose Luis; Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**39. Título de la aportación:** Balanced-to-Balanced Quad-band Diplexer Based on Multilayer Open-Loop Resonators

**Nombre del congreso:** XXXIVth URSI General Assembly and Scientific Symposium

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 28/08/2021 - 04/09/2021

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

8 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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







**Lugar:** Roma, Italia

**Autores:** Medran, Jose Luis; Martel-Villagran, Jesus Maria; Fernández-Prieto, Armando; Medina-Mena, Francisco

**40. Título de la aportación:** Balanced Differential Coplanar Waveguide Directional Coupler

**Nombre del congreso:** XXXIVth URSI General Assembly and Scientific Symposium

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 28/08/2021 - 04/09/2021

**Lugar:** Roma, Italia

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Fernández-Prieto, Armando; Medran, Jose Luis; Martín, Ferrán; Medina-Mena, Francisco

**41. Título de la aportación:** Glide Symmetry to Improve the Bandgap Operation of Periodic Microstrip Defected Ground Structures

**Nombre del congreso:** 2020 50th European Microwave Conference (EuMC)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 12/01/2021 - 14/01/2021

**Lugar:** Utrech, Países Bajos

**Autores:** A. Mouris, Boules; Fernández-Prieto, Armando; Thobaben, Ragnar ; Martel-Villagran, Jesus Maria; Mesa, Francisco; Quevedo-teruel, Óscar

**42. Título de la aportación:** Balanced Dual-Band Bandpass Filter Based on Multilayer Open-Loop Resonators with Magnetic Coupling

**Nombre del congreso:** XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 02/09/2020 - 04/09/2020

**Lugar:** Málaga (evento en formato remoto por COVID-19).

**Autores:** Lujambio, Aintzane; Martínez, Alejandro Javier; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**43. Título de la aportación:** Balanced Dual-Bandpass Filter Based on Embedded Resonators with Magnetic Coupling

**Nombre del congreso:** Second URSI Atlantic Radio Science Meeting

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 28/05/2018 - 01/06/2018

**Lugar:** Gran Canaria

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Ugarte-parrado, P. J. ; Lujambio, Aintzane; Martínez, Alejandro Javier; Martín, Ferran; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Rodriguez-Boix, Rafael

**44. Título de la aportación:** Diplexor Balanceado Basado en Resonadores Acoplados Magnéticamente

**Nombre del congreso:** XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio 2017

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 06/09/2017 - 08/12/2017

**Lugar:** Cartagena

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Martín, Ferran; Rodriguez-Boix, Rafael

**45. Título de la aportación:** Balanced-to-Balanced Microstrip Diplexer Based on Magnetically Coupled Open-Loop Resonators

**Nombre del congreso:** XXXII URSI General Assembly & Scientific Symposium

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 19/08/2017 - 26/08/2017

**Lugar:** Montreal, - Montreal, Canadá

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Rodriguez-Boix, Rafael

**46. Título de la aportación:** A new differential line based on a periodic microstrip-CPW hybrid structure

**Nombre del congreso:** 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

9 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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





**Año:** 17/05/2017 - 19/05/2017

**Lugar:** Pabellón de México, - Universidad de Sevilla, Sevilla (España)

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Fernández-Prieto, Armando; Lujambio-genua, Aintzane; Medina-Mena, Francisco; Mesa, Francisco; Rodriguez-Boix, Rafael

**47. Título de la aportación:** Filtro balanceado compacto con doble banda de paso basado en resonadores embebidos modificados

**Nombre del congreso:** XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI,

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 05/09/2016 - 07/09/2016

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Bagci, Fulya ; Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Martel-Villagran, Jesus Maria; Bernal-Mendez, Joaquin; Medina-Mena, Francisco

**48. Título de la aportación:** Diseño de un filtro diferencial con supresión del modo común basado en resonadores acoplados magnéticamente

**Nombre del congreso:** XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 02/09/2015 - 04/09/2015

**Lugar:** PAMPLONA,IRUÑA,ESPAÑA

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa, Francisco; Rodriguez-Boix, Rafael

**49. Título de la aportación:** Recent contributions on common-mode bandstop filters and differential mode bandpass filtering

**Nombre del congreso:** X Iberian Meeting on Computational Electromanetics

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 06/05/2015 - 08/05/2015

**Lugar:** - Baeza (Jaén), España

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa, Francisco; Rodriguez-Boix, Rafael; Lujambio, Aintzane; Naqui, Jordi; Vélez, Paris; Martin, Ferran

**50. Título de la aportación:** Nuevo filtro diferencial compacto basado en FSIR's con plano de masa modificado para supresión del modo común

**Nombre del congreso:** XXIX Symposium Nacional de URSI

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 03/09/2014 - 05/09/2014

**Lugar:** Valencia (España)

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

**51. Título de la aportación:** Differential Bandpass Filters with Common-Mode Suppression based on Stepped Impedance Resonators (SIRs)

**Nombre del congreso:** 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 02/06/2013 - 07/06/2013

**Lugar:** SEATTLE , WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS

**Autores:** Velez, Paris; Naqui, Jordi; Fernández-Prieto, Armando; Duran-sindreu, Miguel; Bonache, Jordi; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Martin-antolin, Ferran

**52. Título de la aportación:** Differential transmission line for common-mode suppression using double side MIC technology

**Nombre del congreso:** International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, Metamaterials 2011

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 10/10/2011 - 15/10/2011

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**53. Título de la aportación:** Microstrip/CPW differential lines for common-mode suppression

**Nombre del congreso:** Fifth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 10/10/2011 - 15/10/2011

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Qian, Silong; Hong, Jia-sheng

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

10 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628



**54. Título de la aportación:** Líneas diferenciales para supresión de modo común usando tecnología MIC de doble cara

**Nombre del congreso:** XXVI Simposio Nacional de la URSI

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 01/01/2011 -

**Lugar:** LEGANÉS, MADRID

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Hong, Jia-sheng; Medina-Mena, Francisco; Qian, Silong; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

**55. Título de la aportación:** Differential transmission line for common-mode suppression using double side MIC technology

**Nombre del congreso:** 41st European Microwave Conference

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 01/01/2011 -

**Lugar:** MANCHESTER (UK)

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Hong, Jia-sheng; Medina-Mena, Francisco; Qiang, Silong; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

**56. Título de la aportación:** DISEÑOS DE FILTROS PASO DE BANDA Y RECHAZO DE BANDA BASADOS EN STUBS CON RANURAS EN EL PLANO DE MASA

**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:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

**57. Título de la aportación:** DISEÑO DE UN FILTRO DE LÍNEAS ACOPLADAS EN GUÍA DE ONDA COPLANAR CON SUPRESIÓN DE LA PRIMERA BANDA ESPURIA

**Nombre del congreso:** XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 16/09/2009 - 18/09/2009

**Lugar:** SANTANDER, ESPAÑA

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

**58. Título de la aportación:** DISEÑO DE UN NUEVO FILTRO UWB EN TECNOLOGÍA HÍBRIDA CPW-MICROSTRIP

**Nombre del congreso:** XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 16/09/2009 - 18/09/2009

**Lugar:** SANTANDER, ESPAÑA

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

**59. Título de la aportación:** DESIGN OF ULTRA-WIDE BANDPASS FILTER USING HYBRID MICROSTRIP/CPW STRUCTURE

**Nombre del congreso:** 39TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE () (.2009.ROMA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2009 -

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

**60. Título de la aportación:** DESIGN OF A DUAL BAND-PASS FILTER USING MODIFIED FOLDED STEPPED-IMPEDANCE RESONATORS

**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM () (.2009.BOSTON, EE.UU.)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2009 -

**Lugar:** BOSTON, EE.UU.

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

11 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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





Ledesma, Francisco Luis

**61. Título de la aportación:** DISEÑO DE UN FILTRO CON DOBLE BANDA DE PASO MEDIANTE RESONADORES SIR MODIFICADOS

**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:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

**62. Título de la aportación:** USE OF GROUND PLANE WINDOWS AND FLOATING CONDUCTORS IN MICROSTRIP SIR FILTERS

**Nombre del congreso:** PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM (PIERS-2008) () (.2008.HANGZHOU (CHINA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2008 -

**Lugar:** HANGZHOU (CHINA)

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**63. Título de la aportación:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION () (.2008.TAIWAN)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2008 -

**Lugar:** TAIWAN

**Autores:** Vélez-,Adolfo; Aznar-,Francisco; Bonache-,Jordi; Martel-Villagran, Jesus Maria; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martin-, Ferran

**64. Título de la aportación:** LOW-PASS ELLIPTIC FILTERS USING MIXED MICROSTRIP-CPW TECHNOLOGIES

**Nombre del congreso:** PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM (PIERS 2007) () (.2007.BEIJING (CHINA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2007 -

**Lugar:** BEIJING (CHINA)

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**65. Título de la aportación:** MICROSTRIP COUPLED LINE FILTERS WITH SPURIOUS BAND SUPPRESSION

**Nombre del congreso:** PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM (PIERS 2007) () (.2007.BEIJING (CHINA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2007 -

**Lugar:** BEIJING (CHINA)

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**66. Título de la aportación:** DISEÑO DE FILTROS COMPACTOS BASADOS EN RESONADORES ACOPLADOS CON VENTANAS EN EL PLANO DE MASA Y CONDUCTORES FLOTANTES

**Nombre del congreso:** XXII SIMPOSIUM NACIONAL UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (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:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**67. Título de la aportación:** DISEÑO DE UN FILTRO ELÍPTICO PASO DE BAJA EN TECNOLOGÍA HÍBRIDA MICROSTRIP-CPW

**Nombre del congreso:** XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

12 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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





**Año:** 12/09/2006 - 15/09/2006

**Lugar:** OVIEDO, ESPAÑA

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**68. Título de la aportación:** SUPER COMPACT (<1CM2) BAND PASS FILTERS WITH WIDE BANDWIDTH AND HIGH SELECTIVITY AT C-BAND

**Nombre del congreso:** EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE (EUMC-2006) () (.2006.MANCHESTER, UK)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Otros

**Año:** 01/01/2006 -

**Lugar:** MANCHESTER, UK

**Autores:** Bonache-,Jordi; Martel-Villagran, Jesus Maria; Gil-,Ignacio; Gil-, Marta; García-García,Javier; Martín-, Ferran; Cairo-,I.; Ikeda-,M.

**69. Título de la aportación:** EFFICIENT AREA REDUCTION IN MICROSTRIP CROSS- COUPLED RESONATOR FILTERS BY USING SPLIT RINGS RESONATORS AND SPIRAL RESONATORS

**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:** Garcia-Garcia-,J.; Bonache-,Jordi; Gil-,Ignacio; Martín-, Ferran; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria

**70. Título de la aportación:** ON THE ELECTROMAGNETIC MODELLING OF LEFT-HANDED METAMATERIALS

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE TIPOGRAFIA (1.2004.VALENCIA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** VALENCIA, ESPAÑA

**Autores:** Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco; Martel-Villagran, Jesus Maria

**71. Título de la aportación:** DISEÑO DE FILTROS DE LÍNEAS ACOPLADAS MEDIANTE EL USO DE CONDUCTORES FLOTANTES

**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:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**72. Título de la aportación:** PERIODIC REJECTION BAND STRUCTURES IN SUB-WAVELENGTH REGIME

**Nombre del congreso:** PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM () (.2004.PISA, ITALIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** PISA, ITALIA

**Autores:** Bonache-,Jordi; Martín-, Ferran; Garcia-Garcia-,J.; Falcone-,Francisco; Lopetegi-,Txema; Sorolla-, Mario; Martel-Villagran, Jesus Maria; Marques-Sillero, Ricardo

**73. Título de la aportación:** APPLICATION OF METAMATERIALS TO THE DESIGN OF PLANAR MICROWAVE FILTERS

**Nombre del congreso:** WORKKSHOP ON MICROWAVE ENGINEERING. METAMATERIALS AND SPECIAL MATERIALS FOR ELECTROMAGNETIC APPLICATIONS AND TELECOMMUNICATIONS. (9) (9.2004.ROMA, ITALIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** ROMA, ITALIA

**Autores:** Martín-, Ferran; Bonache-,Jordi; Falcone-,Francisco; Garcia-Garcia-,J.; Martel-Villagran, Jesus Maria

**74. Título de la aportación:** NOVELL SMALL RESONANT ELECTROMAGNETIC PARTICLES FOR METAMATERIAL AND FILTER DESIGN

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETICS IN ADVANCED APPLICATIONS

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

13 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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







2003 (100.2003.TURIN, ITALIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 08/09/2003 - 12/09/2003

**Lugar:** TURIN, ITALIA

**Autores:** Marques-Sillero, Ricardo; Baena-Doello, Juan Domingo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Falcone-,Francisco; Sorolla-, Mario; Martin-, Ferran

**75. Título de la aportación:** IMPLEMENTATION OF NEGATIVE MU MEDIUM IN COPLANAR WAVEGUIDE TECHNOLOGY

**Nombre del congreso:** -- OTROS -- (.2003.OSTRAVA, R. CHECA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2003 -

**Lugar:** OSTRAVA, R. CHECA

**Autores:** Falcone-,Francisco; Martin-, Ferran; Marques-Sillero, Ricardo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Bonache-,Jordi; Lopetegí-,Txema; Laso-,M.A.G.; Sorolla-, Mario

**76. Título de la aportación:** SUPRESIÓN DE LA BANDA ESPURIA EN FILTROS DE LÍNEAS MICROTIRA ACOPLADAS MEDIANTE RANURA EN PLANO DE MASA.

**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:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**77. Título de la aportación:** SIMULACIÓN DE MEDIOS EPSILON, MU Y MU-NEGATIVOS EN GUÍAS DE ONDA CARGADAS CON RESONADORES

**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:** Baena-Doello, Juan Domingo; Marques-Sillero, Ricardo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**78. Título de la aportación:** DOUBLE-SPLIT-RING-RESONATORS: TOWARDS AN EFFICIENT ISOTROPIC MAGNETIC RESONANT PARTICLE FOR METAMATERIAL DESIGN.

**Nombre del congreso:** PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM (.2003.HONOLULU, EEUU)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2003 -

**Lugar:** HONOLULU, EEUU

**Autores:** Baena-Doello, Juan Domingo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Marques-Sillero, Ricardo

**79. Título de la aportación:** ANALYSIS OF SPIRAL RESONATORS FOR METAMATERIAL DESIGN.

**Nombre del congreso:** PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM (.2003.HONOLULU, EEUU)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2003 -

**Lugar:** HONOLULU, EEUU

**Autores:** Baena-Doello, Juan Domingo; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco; Martel-Villagran, Jesus Maria

**80. Título de la aportación:** IMPLEMENTATION OF NEGATIVE MU STRUCTURES IN MICROSTRIP TECHNOLOGY

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFRARED AND MILLIMETER WAVES CONFERENCE DIGEST (28) (28.2003.SHIGA, (JAPON))

**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

14 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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







**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2003 -  
**Lugar:** SHIGA, (JAPON)  
**Autores:** Falcone-,Francisco; Martin-, Ferran; Bonache-,Jordi; Martel-Villagran, Jesus Maria; Marques-Sillero, Ricardo; Lopetegí-,Txema; Sorolla-, Mario

**81. Título de la aportación:** EXPERIMENTAL RESULTS ON METAMATERIAL SIMULATION USING SRR-LOADED WAVEGUIDES

**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:** Baena-Doello, Juan Domingo; Marques-Sillero, Ricardo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**82. Título de la aportación:** APPLICATION OF MODIFIED SPLIT-RING RESONATORS TO THE DESIGN SMALL MICROSTRIP AND CPW FILTERS

**Nombre del congreso:** PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM (.2003.HONOLULU, EEUU)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2003 -  
**Lugar:** HONOLULU, EEUU  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Marques-Sillero, Ricardo; Baena-Doello, Juan Domingo; Medina-Mena, Francisco; Falcone-,Francisco; Sorolla-, Mario; Martin-, Ferran

**83. Título de la aportación:** SIMULACIÓN DE UN MEDIO ZURDO MEDIANTE UNA GUÍA DE ONDAS AL CORTE PERIÓDICAMENTE CARGADA CON ANILLOS ABIERTOS (SRRS)

**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:** Marques-Sillero, Ricardo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Medina-Mena, Francisco

**84. Título de la aportación:** FAST QUASI-TEM ANALYSIS OF HYBRID STRIP/SLOT-LIKE STRUCTURES

**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:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**85. Título de la aportación:** CÁLCULO DEL ESFUERZO EN LAS BARRAS DE UNA ARMADURA

**Nombre del congreso:** REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA (27.1999.UNIVERSIDAD DE VALENCIA)  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/1999 - 01/01/1999  
**Lugar:** UNIVERSIDAD DE VALENCIA  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Gascon-Latasa, Francisco; Zamarreño-Garcia, Teofilo; Manjon-Collado, Guillermo; Nieves-Pavón, Francisco José

**86. Título de la aportación:** MICROSTRIP BANDSTOP FILTERS BASED ON CAPACITIVE CROSSOVER COUPLING: THEORY AND EXPERIMENT

**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)  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Horno-Montijano, Manuel

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

15 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628



**87. Título de la aportación:** A NEW DESIGN OF MICROSTRIP BANDSTOP FILTERS BY USING CROSSOVER CAPACITIVE COUPLING

**Nombre del congreso:** NUMERICAL MODELLING AND SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC PROBLEMS SYMPOSIUM (2.1998.TETUAN, MARRUECOS)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/1998 - 01/01/1998

**Lugar:** TETUAN, MARRUECOS

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Horno-Montijano, Manuel

**88. Título de la aportación:** DISEÑO DE FILTROS EN LÍNEA MICROTIRA UTILIZANDO ACOPLO CAPACITIVO TIPO CROSS-OVER: TEORÍA Y EXPERIMENTO

**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:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Horno-Montijano, Manuel

#### 6. Congresos, Exposiciones, etc.

**89. Título:** ON THE ELECTROMAGNETIC MODELLING OF LEFT-HANDED METAMATERIALS

**Rol:** Coautor/a

#### 7. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

**90. Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Autor:** Fernandez-prieto, Armando;

**Título:** Estructuras planas innovadoras para el desarrollo de circuitos pasivos de microondas

**Director:** ;Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**Fecha de lectura:** 23/09/2010

**91. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo;

**Título:** FILTROS DISTRIBUIDOS Y LOCALIZADOS EN TECNOLOGIA MIXTA MICROSTRIP/GUIA COPLANAR

**Director:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO

**Fecha de lectura:** 2009

**92. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Martel-Villagran, Jesus Maria;

**Título:** APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE CARGA EN EXCESO EN EL DOMINIO ESPECTRAL A LA CARACTERIZACIÓN DE DISCONTINUIDADES EN LÍNEA MICROTIRA DE RESISTENCIA INFINITA

**Director:** Rodríguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO

**Fecha de lectura:** 1996

**93. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Fernández-Prieto, Armando;

**Título:** Study of innovative structures for the design of passive microwave circuits

**Director:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco;

**Universidad:** Universidad de Sevilla.

**Fecha de lectura:** 15/11/2013

**94. Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Autor:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo;

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

16 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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





**Título:** Diseños avanzados de filtros RF y microondas en tecnología plana  
**Director:** ;Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco  
**Fecha de lectura:** 06/05/2004

### 8. Publicaciones en Revistas

**95. Título:** BUILDING AND ENVIRONMENTAL ACOUSTICS IN OBSOLETE RESIDENTIAL NEIGHBOURHOOD: THE CASE OF SAN PABLO, SPAIN

**Revista:** Heliyon

**Año:** 2023

**Volumen:** 9

**Número:** 9

**Página inicial:** e19414

**Autores:** Girón-Borrero, Sara; Martel-Villagran, Jesus Maria; Galindo-Del Pozo, Miguel; Herrera-Limones, Rafael

**Índice de impacto (SCImago):** 0,609

**Cuartil (SCImago):** Q1

**96. Título:** Glide symmetry applied to the design of common-mode rejection filters based on complementary split-ring resonators

**Revista:** IEEE Transactions on Circuits and Systems. Part 2: Express Briefs

**Año:** 2023

**Volumen:** 70

**Número:** 6

**Página inicial:** 1911

**Página final:** 1915

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Dos Santos, Victoria; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medran, Jose Luis; Mesa, Francisco; Quevedo-teruel, Oscar; Rodriguez-Boix, Rafael; Medina-Mena, Francisco

**Índice de impacto (SCImago):** 1,266

**Cuartil (SCImago):** Q1

**97. Título:** Design of Broadband Aperture-Coupled Stacked Microstrip Antennas Using Second-Order Filter Theory

**Revista:** IEEE Transactions on Antennas and Propagation

**Año:** 2022

**Volumen:** 70

**Número:** 7

**Página inicial:** 5345

**Página final:** 5356

**Autores:** García-alcaide, Nieves; Fernández-Prieto, Armando; Rodriguez-Boix, Rafael; Losada-Torres, Vicente; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**Índice de impacto (ISI):** 4.824

**Índice de impacto (SCImago):** 2,317

**Cuartil (SCImago):** Q1

**98. Título:** Compact Multilayered Balanced-to-Balanced Dual- and Tri-Band Diplexers Based on Magnetically Coupled Open-Loop Resonators

**Revista:** IEEE Access

**Año:** 2022

**Volumen:** 10

**Página inicial:** 125435

**Página final:** 125444

**Autores:** Medran, Jose Luis; Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Rodriguez-Boix, Rafael; Medina-Mena, Francisco

**Índice de impacto (ISI):** 3.476

**Índice de impacto (SCImago):** 0,926

**Cuartil (SCImago):** Q1

**99. Título:** Glide Symmetry Applied to Printed Common-Mode Rejection Filters

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

**Año:** 2022

**Volumen:** 70

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

17 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628



Número: 2

Página inicial: 1198

Página final: 1210

Autores: A. Mouris, Boules; Fernández-Prieto, Armando; Medran, Jose Luis; Thobaben, Ragnar; Martel-Villagran, Jesus Maria; Mesa, Francisco; Medina-Mena, Francisco; Quevedo-teruel, Oscar

Índice de impacto (ISI): 4.381

Índice de impacto (SCImago): 1,892

Cuartil (SCImago): Q1

100. Título: Design of a Differential Coupled-Line Directional Coupler Using a Double-Side Coplanar Waveguide Structure With Common-Signal Suppression

Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Año: 2021

Volumen: 69

Número: 2

Página inicial: 1273

Página final: 1281

Autores: Martel-Villagran, Jesus Maria; Fernández-Prieto, Armando; Medran, Jose Luis; Martin, Ferran; Medina-Mena, Francisco

Índice de impacto (ISI): 4.381

Índice de impacto (SCImago): 2,005

Cuartil (SCImago): Q1

101. Título: On the Modeling of Microstrip Lines Loaded With Dumbbell Defect-Ground-Structure (DB-DGS) and Folded DB-DGS Resonators

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Página inicial: 150878

Página final: 150888

Autores: Su, Lijuan; Muñoz-enano, Jonhatan; Vélez, Paris; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Martín, Ferran

Índice de impacto (ISI): 3.476

Índice de impacto (SCImago): 0,927

Cuartil (SCImago): Q1

102. Título: Parametric Analysis of the Edge Capacitance of Uniform Slots and Application to Frequency-Variation Permittivity Sensors

Revista: Applied Sciences

Año: 2021

Volumen: 11

Número: 7000

Página inicial: 1

Página final: 15

Autores: Muñoz-enano, Jonathan; Martel-Villagran, Jesus Maria; Vélez, Paris; Medina-Mena, Francisco; Su, Lijuan; Martín, Ferran

Índice de impacto (ISI): 2.838

Índice de impacto (SCImago): 0,507

Cuartil (SCImago): Q2

103. Título: On the Increment of the Bandwidth of Mushroom-type EBG Structures with Glide Symmetry

Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Año: 2020

Volumen: 68

Número: 4

Página inicial: 1365

Página final: 1375

Autores: Mouris, Boules; Fernández-Prieto, Armando; Thobaben, Ragnar; Martel-Villagran, Jesus Maria; Mesa, Francisco; Quevedo-teruel, Oscar

Índice de impacto (ISI): 3.599

Índice de impacto (SCImago): 1,372

Cuartil (SCImago): Q1

104. Título: Multilayered Balanced Dual-Band Bandpass Filter Based on Magnetically Coupled Open-Loop Resonators with Intrinsic Common-Mode Rejection

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

18 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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





Revista: Applied Sciences

Año: 2020

Volumen: 10

Número: 9

Página inicial: 1

Página final: 13

Autores: Medran, Jose Luis; Lujambio, Aintzane; Fernández-Prieto, Armando; Martínez, Alejandro Javier; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.679

Índice de impacto (SCImago): 0,435

Cuartil (SCImago): Q2

105.Título: Compact Balanced Dual-Band Bandpass Filter with Magnetically Coupled Embedded Resonators

Revista: IET Microwaves, Antennas & Propagation

Año: 2019

Volumen: 13

Número: 4

Página inicial: 492

Página final: 497

Autores: Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Ugarte-parrado, Pedro José; Lujambio, Aintzane; Martínez, Alejandro Javier; Martín, Ferran; Medina-Mena, Francisco; Rodriguez-Boix, Rafael

Índice de impacto (ISI): 1.972

Índice de impacto (SCImago): 0,705

Cuartil (SCImago): Q1

106.Título: Balanced-to-Balanced Microstrip Diplexer Based on Magnetically Coupled Resonators

Revista: IEEE Access

Año: 2018

Volumen: 6

Número: 1

Página inicial: 18536

Página final: 18547

Autores: Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Martín, Ferran; Rodriguez-Boix, Rafael

Índice de impacto (ISI): 4.098

Índice de impacto (SCImago): 0,609

Cuartil (SCImago): Q1

107.Título: Compact Balanced-to-Balanced Diplexer Based on Split-Ring Resonators Balanced Bandpass Filters

Revista: IEEE Microwave and Wireless Components Letters

Año: 2018

Volumen: 28

Número: 3

Página inicial: 218

Página final: 220

Autores: Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Martín, Ferran; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Rodriguez-Boix, Rafael

Índice de impacto (ISI): 2.374

Índice de impacto (SCImago): 0,863

Cuartil (SCImago): Q1

108.Título: The Beauty of Symmetry: Common-Mode Rejection Filters for High-Speed Interconnects and BandPass Microwave Circuits

Revista: IEEE Microwave Magazine

Año: 2017

Volumen: 18

Número: 1

Página inicial: 42

Página final: 55

Autores: Martín, Ferran; Naqui, Jordi; Fernández-Prieto, Armando; Velez, Paris; Bonache, Jordi; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.962

Índice de impacto (SCImago): 0,485

Cuartil (SCImago): Q2

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

19 / 29





**109. Título:** Differential Lines for Common-Mode Suppression Based in Hybrid Microstrip/CPW Technology

**Revista:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters

**Año:** 2017

**Volumen:** 1

**Número:** 27

**Página inicial:** 13

**Página final:** 15

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Medina-Mena, Francisco; Mesa, Francisco; Rodríguez-Boix, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 2.169

**Índice de impacto (SCImago):** 0,730

**Cuartil (SCImago):** Q1

**110. Título:** Compact Balanced Dual-Band Bandpass Filter Based on Modified Coupled-Embedded Resonators

**Revista:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters

**Año:** 2017

**Volumen:** 27

**Número:** 1

**Página inicial:** 31

**Página final:** 33

**Autores:** Bagci, Fulya; Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Martel-Villagran, Jesus Maria; Bernal-Mendez, Joaquin; Medina-Mena, Francisco

**Índice de impacto (ISI):** 2.169

**Índice de impacto (SCImago):** 0,730

**Cuartil (SCImago):** Q1

**111. Título:** Balanced bandpass filter based on magnetically coupled coplanar waveguide folded stepped impedance resonators

**Revista:** Electronics Letters

**Año:** 2016

**Volumen:** 52

**Número:** 14

**Página inicial:** 1229

**Página final:** 1231

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Bhatker, Jacek; Lujambio, Aintzane; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Rodríguez-Boix, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 1.155

**Índice de impacto (SCImago):** 0,402

**Cuartil (SCImago):** Q2

**112. Título:** Compact balanced FSIR bandpass filter modified for enhancing common-mode suppression

**Revista:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters

**Año:** 2015

**Volumen:** 25

**Número:** 3

**Página inicial:** 154

**Página final:** 156

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa, Francisco; Rodríguez-Boix, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 1,599

**Índice de impacto (SCImago):** 0,721

**Cuartil (SCImago):** Q1

**113. Título:** Ultra-compact (80 mm<sup>2</sup>) differential-mode ultra-wideband (UWB) bandpass filter with common-mode noise suppression

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

**Año:** 2015

**Volumen:** 63

**Número:** 4

**Página inicial:** 1272

**Página final:** 1280

**Autores:** Velez, Paris; Naqui, Jordi; Fernández-Prieto, Armando; Bonache, Jordi; Mata-contreras, Javier; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Martin, Ferran

**Índice de impacto (ISI):** 2,284

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

20 / 29







Índice de impacto (SCImago): 1,010  
Cuartil (SCImago): Q1

114. **Título:** Common-mode suppression for balanced bandpass filters in multilayer liquid crystal polymer technology

**Revista:** IET Microwaves, Antennas & Propagation

**Año:** 2015

**Volumen:** 9

**Número:** 12

**Página inicial:** 1249

**Página final:** 1253

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Quian, Shilong; Hong, Jiasheng; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa, Francisco; Naqui, Jordi; Martín, Ferran

**Índice de impacto (ISI):** 0,817

**Índice de impacto (SCImago):** 0,614

**Cuartil (SCImago):** Q2

115. **Título:** Simple and Compact Balanced Bandpass Filters Based on Magnetically Coupled Resonators

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

**Año:** 2015

**Volumen:** 63

**Número:** 6

**Página inicial:** 1843

**Página final:** 1853

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa, Francisco; Rodríguez-Boix, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 2,284

**Índice de impacto (SCImago):** 1,010

**Cuartil (SCImago):** Q1

116. **Título:** DUAL-BAND DIFFERENTIAL FILTER USING BROAD- BAND COMMON-MODE REJECTION ARTIFICIAL TRANSMISSION LINE

**Revista:** Electromagnetic Waves (Cambridge, Mass. Online)

**Año:** 2013

**Volumen:** 139

**Página inicial:** 779

**Página final:** 797

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Qian, Shilong; Hong-, Jia-sheng; Naqui, Jordi; Martin, Ferran

**Índice de impacto (SCImago):** 1,131

**Cuartil (SCImago):** Q1

117. **Título:** Differential Bandpass Filter With Common-Mode Suppression Based on Open Split Ring Resonators and Open Complementary Split Ring Resonators

**Revista:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters

**Año:** 2013

**Volumen:** 23

**Número:** 1

**Página inicial:** 22

**Página final:** 24

**Autores:** Vélez, Paris; Naqui, Jordi; Fernández-Prieto, Armando; Durán-sindreu, Miguel; Bonache, Jordi; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Martin, Ferran

**Índice de impacto (ISI):** 2.236

**Índice de impacto (SCImago):** 1,396

**Cuartil (SCImago):** Q1

118. **Título:** Common Mode Suppression in Microstrip Differential Lines by Means of Complementary Split Ring Resonators: Theory and Applications

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

**Año:** 2012

**Volumen:** 60

**Número:** 10

**Página inicial:** 3023

**Página final:** 3034

**Autores:** Naqui, Jordi; Fernández-Prieto, Armando; Durán-sindreu, Miguel; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Martel-

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

21 / 29





Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Martín, Ferrán

Índice de impacto (ISI): 2,2

Índice de impacto (SCImago): 1,624

Cuartil (SCImago): Q1

**119.Título:** Bandpass and bandstop filters based on open stubs with ground plane slots

**Revista:** Microwave and Optical Technology Letters

**Año:** 2012

**Volumen:** 54

**Número:** 5

**Página inicial:** 1242

**Página final:** 1246

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

Índice de impacto (ISI): 0,6

Índice de impacto (SCImago): 0,412

Cuartil (SCImago): Q2

**120.Título:** PARALLEL COUPLED CPW FILTERS FOR SPURIOUS BAND SUPPRESSION

**Revista:** Microwave and Optical Technology Letters

**Año:** 2010

**Volumen:** 52

**Número:** 5

**Página inicial:** 1094

**Página final:** 1097

**Autores:** Fernández-Prieto, Armando; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

Índice de impacto (ISI): 0.656

Índice de impacto (SCImago): 0,386

Cuartil (SCImago): Q2

**121.Título:** APPLICATION OF STUB LOADED FOLDED STEPPED IMPEDANCE RESONATORS TO DUAL BAND FILTER DESIGN

**Revista:** Electromagnetic Waves (Cambridge, Mass. Online)

**Año:** 2010

**Volumen:** 102

**Página inicial:** 107

**Página final:** 124

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

Índice de impacto (ISI): 3.745

Índice de impacto (SCImago): 0,940

Cuartil (SCImago): Q1

**122.Título:** DESIGN OF A BAND-PASS FILTER USING STEPPED IMPEDANCE RESONATORS WITH FLOATING CONDUCTORS

**Revista:** Electromagnetic Waves (Cambridge, Mass. Online)

**Año:** 2010

**Número:** 105

**Página inicial:** 31

**Página final:** 48

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis

Índice de impacto (ISI): 3.745

Índice de impacto (SCImago): 0,940

Cuartil (SCImago): Q1

**123.Título:** OPEN COMPLEMENTARY SPLIT RING RESONATORS (OCSRRES) AND THEIR APPLICATION TO WIDEBAND BAND PASS FILTERS

**Revista:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters

**Año:** 2009

**Volumen:** 19

**Número:** 4

**Página inicial:** 197

**Página final:** 199

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

22 / 29





**Autores:** Vélez-,Adolfo; Aznar-,Francisco; Bonache-,Jordi; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Martin-, Ferran  
**Índice de impacto (ISI):** 1.913  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,278  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**124.Título:** DESIGN OF WIDE-BAND SEMI-LUMPED BANDPASS FILTERS USING OPEN SPLIT RING RESONATORS

**Revista:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters

**Año:** 2007

**Volumen:** 17

**Número:** 1

**Página inicial:** 28

**Página final:** 30

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Bonache-,Jordi; Marques-Sillero, Ricardo; Martin-, Ferran; Medina-Mena, Francisco

**Índice de impacto (ISI):** 1.725

**Índice de impacto (SCImago):** 2,279

**Cuartil (SCImago):** Q1

**125.Título:** COMPOSITE RIGHT/LEFT-HANDED METAMATERIAL TRANSMISSION LINES BASED ON COMPLEMENTARY SPLIT-RINGS RESONATORS AND THEIR APPLICATIONS TO VERY WIDEBAND AND COMPACT FILTER DESIGN

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

**Año:** 2007

**Volumen:** 55

**Número:** 6

**Página inicial:** 1296

**Página final:** 1303

**Autores:** Gil-, Marta; Bonache-,Jordi; Garcia-Garcia-,J.; Martel-Villagran, Jesus Maria; Martin-, Ferran

**Índice de impacto (ISI):** 1.907

**Índice de impacto (SCImago):** 2,399

**Cuartil (SCImago):** Q1

**126.Título:** DESIGN OF COMPACT LOW-PASS ELLIPTIC FILTERS USING DOUBLE-SIDED MIC TECHNOLOGY

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

**Año:** 2007

**Volumen:** 55

**Número:** 1

**Página inicial:** 121

**Página final:** 127

**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco

**Índice de impacto (ISI):** 1.907

**Índice de impacto (SCImago):** 2,399

**Cuartil (SCImago):** Q1

**127.Título:** MINIATURIZED MICROSTRIP AND CPW FILTERS USING COUPLED METAMATERIAL RESONATORS

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

**Año:** 2006

**Volumen:** 54

**Número:** 6

**Página inicial:** 2628

**Página final:** 2635

**Autores:** Garcia-Garcia-,J.; Bonache-,Jordi; Gil-,Ignacio; Martin-, Ferran; Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria

**Índice de impacto (ISI):** 2.027

**Índice de impacto (SCImago):** 2,215

**Cuartil (SCImago):** Q1

**128.Título:** PARALLEL COUPLED MICROSTRIP FILTERS WITH FLOATING GROUND-PLANE CONDUCTOR FOR SPURIOUS-BAND SUPPRESSION

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

**Año:** 2005

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

23 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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





**Volumen:** 53  
**Número:** 5  
**Página inicial:** 1823  
**Página final:** 1828  
**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 2.275  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,904  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**129. Título:** PARALLEL COUPLED MICROSTRIP FILTERS WITH GROUND-PLANE APERTURE FOR SPURIOUS BAND SUPPRESSION AND ENHANCED COUPLING

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques  
**Año:** 2004  
**Volumen:** 52  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 1082  
**Página final:** 1086  
**Autores:** Velázquez-Ahumada, María Del Castillo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 1.543  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,979  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**130. Título:** ARTIFICIAL MAGNETIC METAMATERIAL DESIGN BY USING SPIRAL RESONATORS

**Revista:** Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics  
**Año:** 2004  
**Volumen:** 69  
**Número:** 1  
**Autores:** Baena-Doello, Juan Domingo; Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco; Martel-Villagran, Jesus Maria  
**Índice de impacto (ISI):** 3.075  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,012  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**131. Título:** A NEW LC SERIES ELEMENT FOR COMPACT BANDPASS FILTER DESIGN

**Revista:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
**Año:** 2004  
**Volumen:** 14  
**Número:** 5  
**Página inicial:** 210  
**Página final:** 212  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Marques-Sillero, Ricardo; Falcone-, Francisco; Baena-Doello, Juan Domingo; Medina-Mena, Francisco; Martin-, Ferran; Sorolla-, Mario  
**Índice de impacto (ISI):** 1.003  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,511  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**132. Título:** Comments on "Left-handed-media simulation and transmission of EM waves in subwavelength split-ring-resonator-loaded metallic waveguides" - Reply

**Revista:** Physical Review Letters  
**Año:** 2003  
**Volumen:** 91  
**Número:** 24  
**Página inicial:** 249402-1  
**Página final:** 249402-1  
**Autores:** Marques-Sillero, Ricardo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Mesa, Francisco; Medina-Mena, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 7.035  
**Índice de impacto (SCImago):** 4,661  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**133. Título:** COMPARATIVE ANALYSIS OF EDGE- AND BROADSIDE-COUPLED SPLIT RING RESONATORS FOR METAMATERIAL DESIGN - THEORY AND EXPERIMENTS

**Revista:** IEEE Transactions on Antennas and Propagation  
**Año:** 2003  
**Volumen:** 51  
**Número:** 10

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

24 / 29





**Página inicial:** 2572  
**Página final:** 2581  
**Autores:** Marques-Sillero, Ricardo; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 0.941  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,265  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**134. Título:** COMMENT ON "LEFT-HANDED-MEDIA SIMULATION AND TRANSMISSION OF EM WAVES IN SUBWAVELENGTH SPLIT-RING-RESONATOR-LOADED METALLIC WAVEGUIDES" - REPLY

**Revista:** Physical Review Letters  
**Año:** 2003  
**Volumen:** 91  
**Número:** 24  
**Página inicial:** 249402-1  
**Página final:** 249402-1  
**Autores:** Marques-Sillero, Ricardo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 7.035  
**Índice de impacto (SCImago):** 4,661  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**135. Título:** A NEW 2D ISOTROPIC LEFT-HANDED METAMATERIAL DESIGN: THEORY AND EXPERIMENT

**Revista:** Microwave and Optical Technology Letters  
**Año:** 2002  
**Volumen:** 35  
**Número:** 5  
**Página inicial:** 405  
**Página final:** 408  
**Autores:** Marques-Sillero, Ricardo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Medina-Mena, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 0.447  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,595  
**Cuartil (SCImago):** Q2

**136. Título:** LEFT-HANDED-MEDIA SIMULATION AND TRANSMISSION OF EM WAVES IN SUBWAVELENGTH SPLIT-RING-RESONATOR-LOADED METALLIC WAVEGUIDES

**Revista:** Physical Review Letters  
**Año:** 2002  
**Volumen:** 89  
**Número:** 18  
**Página inicial:** 183901-1  
**Página final:** 183901-4  
**Autores:** Marques-Sillero, Ricardo; Martel-Villagran, Jesus Maria; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Medina-Mena, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 7.323  
**Índice de impacto (SCImago):** 5,386  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**137. Título:** A SUITABLE INTEGRAL EQUATION FOR THE QUASI-TEM ANALYSIS OF HYBRID STRIP/SLOT-LIKE STRUCTURES

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques  
**Año:** 2001  
**Volumen:** 49  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 224  
**Página final:** 227  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 1.264  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,895  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**138. Título:** COMPARISON BETWEEN THEORETICAL AND MEASURED MICROSTRIP GAP PARAMETERS INVOLVING ANISOTROPIC SUBSTRATES

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques  
**Año:** 1998

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

25 / 29





**Volumen:** 46  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 198  
**Página final:** 201  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Rodriguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.076

**139. Título:** MICROSTRIP BANDSTOP FILTERS USING CROSS-OVER CAPACITIVE COUPLING  
**Revista:** Electronics Letters  
**Año:** 1998  
**Volumen:** 34  
**Número:** 9  
**Página inicial:** 867  
**Página final:** 868  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Medina-Mena, Francisco; Horno-Montijano, Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.152

**140. Título:** Analysis of a microstrip crossover embedded in a multilayered anisotropic and lossy media  
**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques  
**Año:** 1994  
**Volumen:** 42  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 424  
**Página final:** 432  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Rodriguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel

**141. Título:** EQUIVALENT CIRCUITS FOR MIS MICROSTRIP DISCONTINUITIES  
**Revista:** IEEE Microwave and Guided Wave Letters  
**Año:** 1993  
**Volumen:** 3  
**Número:** 11  
**Página inicial:** 408  
**Página final:** 410  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Rodriguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel

**142. Título:** New numerical data on open-end and gap stripline discontinuities  
**Revista:** Electronics Letters  
**Año:** 1993  
**Volumen:** 29  
**Número:** 12  
**Página inicial:** 1062  
**Página final:** 1064  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Rodriguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel

**143. Título:** STATIC CHARACTERIZATION OF OFFSET ASYMMETRIC MICROSTRIP GAP DISCONTINUITIES  
**Revista:** Microwave and Optical Technology Letters  
**Año:** 1993  
**Volumen:** 6  
**Número:** 5  
**Página inicial:** 277  
**Página final:** 280  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Rodriguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel

**144. Título:** EQUIVALENT-CIRCUITS FOR MICROSTRIP GAP DISCONTINUITIES WITH METALLIZATIONS OF RECTANGULAR AND TRAPEZOIDAL CROSS-SECTIONS  
**Revista:** Electronics Letters  
**Año:** 1993  
**Volumen:** 29  
**Número:** 23  
**Página inicial:** 2052  
**Página final:** 2054  
**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Rodriguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel

**145. Título:** DESIGN PARAMETERS OF ASYMMETRIC EDGE COUPLED MICROSTRIP OPEN-END

17/11/2023 JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN 26 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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







#### DISCONTINUITIES

**Revista:** Microwave and Optical Technology Letters

**Año:** 1992

**Volumen:** 5

**Número:** 9

**Página inicial:** 411

**Página final:** 417

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Rodriguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel

**146. Título:** ANALYSIS OF BROADSIDE COUPLED MICROSTRIP OPEN-END DISCONTINUITIES

**Revista:** IEE Proceedings. Microwaves, Antennas and Propagation

**Año:** 1992

**Volumen:** 139

**Número:** 3

**Página inicial:** 239

**Página final:** 244

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Rodriguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel

**147. Título:** STATIC ANALYSIS OF MICROSTRIP DISCONTINUITIES USING THE EXCESS CHARGE DENSITY IN THE SPECTRAL DOMAIN

**Revista:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

**Año:** 1991

**Volumen:** 39

**Número:** 9

**Página inicial:** 1623

**Página final:** 1631

**Autores:** Martel-Villagran, Jesus Maria; Rodriguez-Boix, Rafael; Horno-Montijano, Manuel

#### 9. Capítulos de Libros

**148. Título del capítulo:** Concursos para estudiantes en la educación superior: el Solar Decathlon

**Autores del capítulo:** Martel-Villagran, Jesus Maria

**Título del libro:** La Universidad de Sevilla en «Solar Decathlon Europe 19» Innovación docente a través de un proceso de transferencia del conocimiento

**Autores del libro:** Herrera-Limones, Rafael; Hernández-Valencia, Miguel; Roa-Fernandez, Jorge; Vargas, Ana Camila; Guadix-Martín, José; Torres-García, Miguel

**Página inicial:** 111

**Página final:** 115

**Lugar:** Sevilla

**Editorial:** Editorial Aula Magna, 2021. McGraw-Hill Interamericana de España S.L.

**ISBN:** 9788418808043

**Año:** 2021

**149. Título del capítulo:** Coupled-resonator balanced bandpass filters with common-mode suppression differential lines

**Autores del capítulo:** Fernández-Prieto, Armando; Naqui, Jordi; Martel-Villagran, Jesus Maria; Martín, Ferran; Medina-Mena, Francisco

**Título del libro:** Balanced Microwave Filters

**Autores del libro:** Martin, Ferran; Zhu, Lei; Hong, Jiasheng; Medina-Mena, Francisco

**Página inicial:** 73

**Página final:** 88

**Lugar:** HOBOKEN, NEW JERSEY, ESTADOS UNIDOS

**Editorial:** John Wiley & Sons Ltd.

**ISBN:** 978-1-119-23761-7

**Año:** 2018

**150. Título del capítulo:** Narrowband coupled-resonators balanced bandpass filters and diplexers

**Autores del capítulo:** Fernández-Prieto, Armando; Medina-Mena, Francisco; Martel-Villagran, Jesus Maria

**Título del libro:** Balanced Microwave Filters

**Autores del libro:** Martin, Ferran; Zhu, Lei; Hong, Jiasheng; Medina-Mena, Francisco

**Página inicial:** 425

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

27 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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





**Página final:** 514  
**Lugar:** HOBOKEN, NEW JERSEY, ESTADOS UNIDOS  
**Editorial:** John Wiley & Sons Ltd.  
**ISBN:** 978-1-119-23761-7  
**Año:** 2018

**151. Título del capítulo:** ON THE ELECTROMAGNETIC MODELLING OF LEFT-HANDED METAMATERIALS  
**Autores del capítulo:** Marques-Sillero, Ricardo; Medina-Mena, Francisco; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Martel-Villagran, Jesus Maria  
**Título del libro:** ADVANCES IN ELECTROMAGNETICS OF COMPLEX MEDIA AND METAMATERIALS  
**Página inicial:** 123  
**Página final:** 141  
**Lugar:** DORDRECHT, HOLANDA  
**Editorial:** KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS  
**Año:** 2002

## 10. Formación Universitaria

**152. Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Física  
**Año:** 1996

## 11. Cargos y Actividades Profesional Anteriores

**153. Cargo/Actividad:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha:** 17/03/2000 - 21/11/2018  
**Organismo:** Depto. de Física Aplicada II. Universidad de Sevilla  
**Lugar:** Dpto. Física Aplicada II. Universidad de Sevilla  
**Rol:** Docente

**154. Cargo/Actividad:** Profesor Titular de Escuela Universitaria. Depto. de Física Aplicada II. Universidad de Sevilla.  
**Fecha:** 06/03/1998 - 16/03/2000  
**Organismo:** UNIVERSIDAD SEVILLA  
**Lugar:** Sevilla, España.  
**Rol:** Docente

**155. Cargo/Actividad:** Profesor Asociado. Departamento Física Aplicada. Universidad de Sevilla  
**Fecha:** 15/07/1996 - 05/03/1998  
**Organismo:** UNIVERSIDAD SEVILLA  
**Lugar:** Sevilla, España.  
**Rol:** Docente

**156. Cargo/Actividad:** Profesor Asociado. Departamento Física Aplicada. Universidad de Sevilla  
**Fecha:** 09/10/1992 - 30/09/1995  
**Organismo:** UNIVERSIDAD SEVILLA  
**Lugar:** Sevilla, España.  
**Rol:** Docente

**157. Cargo/Actividad:** Becario FPI, Depto. de Electrónica y Electromagnetismo, Universidad de Sevilla  
**Fecha:** 01/05/1990 - 08/10/1992  
**Organismo:** UNIVERSIDAD SEVILLA  
**Lugar:** Sevilla, España.  
**Rol:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

28 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628



## 12. Situación Profesional Actual

**158.Cargo/Actividad:** Catedrático de Universidad

**Fecha:** 22/11/2018 -

**Organismo:** Universidad de Sevilla. Física Aplicada II

**Lugar:** Depto. Física Aplicada II. Universidad de Sevilla

**Rol:** Docente

Código seguro de Verificación : GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

17/11/2023

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

29 / 29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700100s23N0000037

CSV

GEISER-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628

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-102c-52d6-6d9e-79aa-95d6-7a7f-1ff5-7628