



JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN

Generado desde: Universidad de Sevilla

Fecha del documento: 15/07/2019

578cd23bea5dc45609898f4ae228dfbf

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

**JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN**

Apellidos: **MARTEL VILLAGRAN**
Nombre: **JESUS MARIA**
DNI: **28718092Q**
Fecha de nacimiento: **02/12/1966**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo: **954556338**
Correo electrónico: **martel@us.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Sevilla. Física Aplicada II
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de Universidad
Ciudad de trabajo: Depto. Física Aplicada II. Universidad de Sevilla,
Fecha de inicio: 22/11/2018

Nombre de la entidad: Universidad de Sevilla
Departamento, servicio, etc.: Física Aplicada II
Categoría/puesto o cargo: Profesor titular de universidad
Ciudad de trabajo: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 954556338
Fecha de inicio: 17/03/2000
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Depto. de Física Aplicada II. Universidad de Sevilla	Profesor Titular de Universidad	17/03/2000
2	UNIVERSIDAD SEVILLA	Profesor Titular de Escuela Universitaria. Depto. de Física Aplicada II. Universidad de Sevilla.	06/03/1998
3	UNIVERSIDAD SEVILLA	Profesor Asociado. Departamento Física Aplicada. Universidad de Sevilla	15/07/1996
4	UNIVERSIDAD SEVILLA	Profesor Asociado. Departamento Física Aplicada. Universidad de Sevilla	09/10/1992
5	UNIVERSIDAD SEVILLA	Becario FPI, Depto. de Electrónica y Electromagnetismo, Universidad de Sevilla	01/05/1990



- 1** **Nombre de la entidad:** Depto. de Física Aplicada II. Universidad de Sevilla
Ciudad de trabajo: Dpto. Física Aplicada II. Universidad de Sevilla,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 17/03/2000 **Duración:** 6823 días
- 2** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD SEVILLA
Ciudad de trabajo: Sevilla, España.,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria. Depto. de Física Aplicada II. Universidad de Sevilla.
Fecha de inicio: 06/03/1998 **Duración:** 741 días
- 3** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD SEVILLA
Ciudad de trabajo: Sevilla, España.,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado. Departamento Física Aplicada. Universidad de Sevilla
Fecha de inicio: 15/07/1996 **Duración:** 598 días - 1 hora
- 4** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD SEVILLA
Ciudad de trabajo: Sevilla, España.,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado. Departamento Física Aplicada. Universidad de Sevilla
Fecha de inicio: 09/10/1992 **Duración:** 1086 días
- 5** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD SEVILLA
Ciudad de trabajo: Sevilla, España.,
Categoría/puesto o cargo: Becario FPI, Depto. de Electrónica y Electromagnetismo, Universidad de Sevilla
Fecha de inicio: 01/05/1990 **Duración:** 891 días - 1 hora



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO

Fecha de la titulación: 1996

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

Director/a de tesis: Horno-Montijano, Manuel; Rodríguez-Boix, Rafael

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Study of innovative structures for the design of passive microwave circuits
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Sevilla.
Doctorando-a/alumno-a: ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2013
- Título del trabajo:** Estructuras planas innovadoras para el desarrollo de circuitos pasivos de microondas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Doctorando-a/alumno-a: Fernandez-prieto, Armando
Fecha de lectura: 2010
- Título del trabajo:** FILTROS DISTRIBUIDOS Y LOCALIZADOS EN TECNOLOGIA MIXTA MICROSTRIP/GUIA COPLANAR
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO
Doctorando-a/alumno-a: MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA
Fecha de lectura: 2009
- Título del trabajo:** Diseños avanzados de filtros RF y microondas en tecnología plana
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Doctorando-a/alumno-a: MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA
Fecha de lectura: 2004

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** Modelado Y Diseño De Nuevos Dispositivos en Tecnología Plana Para Controlar Y Radiar Microondas
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad- FEDER
Cód. según financiadora: TEC2017-84724-P
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 147.015
- 2 Denominación del proyecto:** "Reflectarrays", SSF y filtros impresos a frecuencias de microondas
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: RAFAEL RODRIGUEZ BOIX
Número de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: Proyecto de Excelencia P12-TIC-1435
Fecha de inicio: 30/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 136.144
- 3 Denominación del proyecto:** "Reflectarrays", Ssf y Filtros Impresos a Frecuencias de Microondas
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: RAFAEL RODRIGUEZ BOIX
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: P12-TIC-1435
Fecha de inicio: 30/01/2014 **Duración del proyecto:** 1463 días
Cuantía total: 136.144
- 4 Denominación del proyecto:** Modelado y Aplicaciones de Estructuras Electromagnéticas Periódicas para Tecnologías Emergentes
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad, y fondos FEDER.
Cód. según financiadora: TEC2013-41913-P
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 120.000

- 5 Denominación del proyecto:** Modelado y Aplicaciones de Estructuras Electromagnéticas Periódicas para Tecnologías Emergentes
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía Y Competitividad
Cód. según financiadora: TEC2013-41913-P
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 145.200
- 6 Denominación del proyecto:** Sistemas electromagnéticos avanzados para comunicaciones y aplicaciones médicas
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: TEC2010-16948
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 222.519
- 7 Denominación del proyecto:** Antenas "reflectarray" y filtros de microondas en tecnología impresa
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: RAFAEL RODRIGUEZ BOIX
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Junta De Andalucía
Cód. según financiadora: convocatoria en BOJA de 5 de enero de 2008; resolución en BOJA de 2 de febrero de 2010
Fecha de inicio: 03/02/2010 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 176.980,68
- 8 Denominación del proyecto:** TECNOLOGÍAS BASADAS EN METAMATERIALES Y SU APLICACIÓN A LA INNOVACIÓN EN COMPONENTES Y SUB-SISTEMAS DE RF, MICROONDAS Y MILIMÉTRICAS
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: RICARDO MARQUES SILLERO
Número de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: TEC2007-68013-C02-01
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 138.908
- 9 Denominación del proyecto:** ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS PLANAS INNOVADORAS PARA ANTENAS Y CIRCUITOS IMPRESOS DE MICROONDAS
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Número de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: TEC2007-65376
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 1095 días

Cuantía total: 246.356

- 10 Denominación del 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.

Ámbito del proyecto: Nacional

Número de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 606/2007

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración del proyecto: 258 días

Cuantía total: 2.999,99

- 11 Denominación del proyecto:** METAMATERIALES ELECTROMAGNÉTICOS: DE LAS RADIOFRECUENCIAS A LAS FRECUENCIAS ÓPTICAS

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: RICARDO MARQUES SILLERO

Número de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: P06-TIC-01368

Fecha de inicio: 13/04/2007

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 157.999,88

- 12 Denominación del proyecto:** AYUDA CONSOLIDACION GRUPOS, TIC-112, CONV. 2006

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA

Número de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: TIC-112

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 14.980,51

- 13 Denominación del proyecto:** DISEÑO DE FILTROS DE MICROONDAS Y DE ANTENAS BASADAS EN ESTRUCTURAS PERIÓDICAS

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA

Número de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: EXC/2005/TIC-253

Fecha de inicio: 01/03/2006

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 113.400

- 14 Denominación del proyecto:** AYUDA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS TIC-112, CONV. 2005

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA

Número de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: TIC-112

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 22.840,91



- 15 Denominación del proyecto:** AYUDA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS TIC-112, CONV. 2004
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA
Número de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: TIC-112
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 364 días
Cuantía total: 12.859,2
- 16 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y CARACTERIZACION DE METAMATERIALES CON APLICACION A FILTROS Y COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: RICARDO MARQUES SILLERO
Número de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: TEC2004-04249-C02-02
Fecha de inicio: 13/12/2004
Cuantía total: 78.980
- 17 Denominación del proyecto:** GUIADO, RADIACIÓN Y FILTRADO DE SEÑALES DE MICROONDAS CON TECNOLOGÍA PLANA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA
Número de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: TEC2004-03214
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 172.240
- 18 Denominación del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACIÓN HISPANO-MARROQUÍ: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y CIRCUITOS IMPRESOS DE MICROONDAS SOBRE SUBSTRATOS COMPLEJOS
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Número de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: 133/03/P
Fecha de inicio: 26/12/2003 **Duración del proyecto:** 366 días
Cuantía total: 6.321,49
- 19 Denominación del proyecto:** AYUDA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS, TIC-112, CONV. 2003
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA
Número de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: TIC-112
Fecha de inicio: 01/01/2003
Cuantía total: 10.389,96
- 20 Denominación del proyecto:** AYUDAS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. CONV. 2002
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a



Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA

Número de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: TIC-112

Fecha de inicio: 01/01/2002

Cuantía total: 35.717

- 21 Denominación del proyecto:** LÍNEAS DE TRANSMISIÓN, CIRCUITOS PASIVOS, ESTRUCTURAS PERIÓDICAS Y ESTRUCTURAS RADIANTES EN TECNOLOGÍA PLANA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA

Número de investigadores/as: 14

Cód. según financiadora: TIC2001-3163

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 227.945,86

- 22 Denominación del proyecto:** AYUDAS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. CONV. 2001

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA

Número de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: TIC-112

Fecha de inicio: 01/01/2001

Cuantía total: 6.908,47

- 23 Denominación del proyecto:** DISPOSITIVOS PASIVOS Y ANTENAS EN TECNOLOGÍA PLANA PARA LA BANDA DE MICROONDAS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO MEDINA MENA

Número de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: TIC98-0630

Fecha de inicio: 01/12/1998

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 77.650,77

- 24 Denominación del proyecto:** PROPAGACION Y DISCONTINUIDADES EN LINEAS DE TRANSMISION EN TECNOLOGIA PLANAR. APLICACION AL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE DISEÑO DE C.I. DE MICROONDAS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MANUEL HORNO MONTIJANO

Número de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: TIC95-0447

Fecha de inicio: 01/07/1995

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 85.283,62

- 25 Denominación del proyecto:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y DE ANTENAS DE MICROONDAS EN TECNOLOGÍA PLANAR Y MULTICAPA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a



Investigador/es responsable/es: MANUEL HORNO MONTIJANO

Número de investigadores/as: 11

Cód. según financiadora: TIC91-1018

Fecha de inicio: 06/08/1991

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 90.753

- 26 Denominación del proyecto:** ESTRUCTURAS COPLANARES Y MULTICAPAS. APLICACIÓN AL DISEÑO Y DESARROLLO DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y MONOLÍTICOS DE MICROONDAS

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MANUEL HORNO MONTIJANO

Número de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: P-5355-2

Fecha de inicio: 01/01/1988

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 97.965

- 27 Denominación del proyecto:** ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS MULTICAPAS DE MATERIALES DIELECTRICOS Y SEMICONDUCTORES

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MANUEL HORNO MONTIJANO

Número de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: PB87-0798-C03-01

Fecha de inicio: 01/01/1988

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 94.359

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

- 1 Denominación del proyecto:** TO DEVELOP A FILTER USABLE TO EPSON ULTRA WIDE BAND (UWB) SYSTEM USING METAMATERIAL-BASED LUMPED, RESONATORS TECHNOLOGY (

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: EPSON

Fecha inicio: 01/01/2005

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 13.000

- 2 Denominación del proyecto:** APOYO CIENTÍFICO Y REALIZACIÓN DE MEDIDAS CONFORME AL PROYECTO TELEMAT 2895

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: RICARDO MARQUES SILLERO

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: OG-050/04

Fecha inicio: 01/01/2004

Duración del proyecto: 365 días

Cuantía total: 23.000

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** LOW-PASS MICROWAVE AND RF FILTERS USING COMBINED MICROSTRIP LINES AND COPLANAR WAVEGUIDES

Descripción de cualidades: T_RESUMEN: LOW-PASS MICROWAVE AND RF FILTERS USING COMBINED MICROSTRIP LINES AND COPLANAR WAVEGUIDES. A COMBINATION OF MICROSTRIP STRUCTURES ON THE METALLIZED UPPER PLANE AND COPLANAR WAVEGUIDE STRUCTURES ON THE METALLIZED LOWER PLANE THAT ALSO ACTS AS THE GROUND PLANE ARE USED IN THE SAME AREA OF THE SUBSTRATE IN ORDER TO PRODUCE THE FILTER, WHILE TAKING ADVANTAGE OF THE POSSIBILITY OF USING BOTH METALLIZED SIDES OF THE SUBSTRATE, WHEREBY DESIGN FLEXIBILITY IS INCREASED. THE INDUCTANCES IN SERIES ARE MADE OF STRAIGHT MICROSTRIP SECTIONS ON A GROOVED GROUND PLANE, PREFERABLY USING A SERIES OF OPEN LOOPS. THE INDUCTANCES OF THE PARALLEL BRANCH ARE IMPLEMENTED USING SHORT SECTIONS OF HIGH-IMPEDANCE COPLANAR WAVEGUIDE AND THE CAPACITORS OF THE PARALLEL BRANCHES ARE IMPLEMENTED BY PLACING METAL REGIONS EXTENDING ACROSS THE TWO METALLIZED PLANES IN FACING POSITIONS. THE RESULTING FILTER IS A COMPACT LOW-LOSS FILTER.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; FRANCISCO MEDINA MENA

Número de solicitud: PCT/ES2008/000020
- 2 Denominación:** FILTERS AND ANTENNAS FOR MICROWAVES AND MILLIMETRE WAVES, BASED ON OPEN-LOOP RESONATORS AND PLANAR TRANSMISSION LINES

Descripción de cualidades: T_RESUMEN: THE INVENTION RELATES TO A FILTER FOR MICROWAVES AND MILLIMETRE WAVES, WHICH IS CHARACTERISED IN THAT IT COMPRISES A PLANAR TRANSMISSION MEANS (1) CONSISTING OF A CONDUCTOR STRIP (3), A METALLIC GROUND PLANE (4) AND DIELECTRIC SUBSTRATE (2). THE INVENTION IS FURTHER CHARACTERISED IN THAT IT COMPRISES AT LEAST ONE RESONATOR WITH OPEN LOOPS (5A, 5B, 5C, 5D, 5E AND 5F).

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; Falcone-,Francisco; Sorolla-, Mario; Beruete-,Miguel; Lopetegi-,Txema; Bonache-,Jordi; Martin-, Ferran
- 3 Denominación:** FILTROS RF Y MICROONDAS PASO BAJO USANDO LÍNEAS MICROTIRA Y GUÍAS COPLANARES COMBINADAS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; FRANCISCO MEDINA MENA
- 4 Denominación:** FILTROS PLANARES PARA MICROONDAS Y ONDAS MILIMÉTRICAS QUE CONTIENEN RESONADORES DE ANILLOS ABIERTOS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: RICARDO MARQUES SILLERO; Marcotegui-,J.A.; Gil-,Ignacio; Laso-,M.A.G.; Garcia-Garcia-,J.; Lopetegi-,Txema; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Martin-, Ferran; Bonache-,Jordi; Falcone-,Francisco

- 5 Denominación:** FILTROS Y ANTENAS DE MICRONDAS Y MILIMÉTRICAS BASADOS EN RESONADORES DE ANILLOS ABIERTOS Y EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PLANARES.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; Beruete-,Miguel; Lopetegi-,Txema; Sorolla-, Mario; Bonache-,Jordi; Falcone-,Francisco; Martin-, Ferran

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Ugarte-parrado, Pedro José; Lujambio, Aintzane; Alejandro Javier Martínez Ros; Martín, Ferran; FRANCISCO MEDINA MENA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX. Compact Balanced Dual-Band Bandpass Filter with Magnetically Coupled Embedded Resonators. IET Microwaves, Antennas & Propagation. 13 - 4, pp. 492 - 497. 2019. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8663689>>.
Tipo de producción: Artículo
- 2** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Lujambio, Aintzane; Martín, Ferran; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX. Compact Balanced-to-Balanced Diplexer Based on Split-Ring Resonators Balanced Bandpass Filters. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 28 - 3, pp. 218 - 220. 2018. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8283600>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.169 **Agencia de impacto:** ISI
- 3** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Lujambio, Aintzane; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; Martín, Ferran; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX. Balanced-to-Balanced Microstrip Diplexer Based on Magnetically Coupled Resonators. IEEE Access. 6 - 1, pp. 18536 - 18547. 2018.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.557 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Naqui, Jordi; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Martín, Ferran; FRANCISCO MEDINA MENA. Coupled-resonator balanced bandpass filters with common-mode suppression differential lines. Balanced Microwave Filters. pp. 73 - 88. 2018.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 5** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; FRANCISCO MEDINA MENA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN. Narrowband coupled-resonators balanced bandpass filters and diplexers. Balanced Microwave Filters. pp. 425 - 514. 2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119238386.ch12#>>.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 6** Martín, Ferran; Naqui, Jordi; ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Velez, Paris; Bonache, Jordi; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. The Beauty of Symmetry: Common-Mode Rejection Filters for High-Speed Interconnects and BandPass Microwave Circuits. IEEE Microwave Magazine. 18 - 1, pp. 42 - 55. 2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7779281/>>.
Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.962**Agencia de impacto:** ISI

- 7** Bagci, Fulya; ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Lujambio, Aintzane; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; JOAQUIN BERNAL MENDEZ; FRANCISCO MEDINA MENA. Compact Balanced Dual-Band Bandpass Filter Based on Modified Coupled-Embedded Resonators. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 27 - 1, pp. 31 - 33. 2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7782827>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.169**Agencia de impacto:** ISI

- 8** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Lujambio, Aintzane; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX. Differential Lines for Common-Mode Suppression Based in Hybrid Microstrip/CPW Technology. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 1 - 27, pp. 13 - 15. 2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7802595>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.169**Agencia de impacto:** ISI

- 9** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Bhatker, Jacek; Lujambio, Aintzane; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX. Balanced bandpass filter based on magnetically coupled coplanar waveguide folded stepped impedance resonators. Electronics Letters. 52 - 14, pp. 1229 - 1231. 2016. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7500219/>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.155**Agencia de impacto:** ISI

- 10** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX. Compact balanced FSIR bandpass filter modified for enhancing common-mode suppression. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 25 - 3, pp. 154 - 156. 2015. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7018099>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1,599**Agencia de impacto:** ISI

- 11** Velez, Paris; Naqui, Jordi; ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Bonache, Jordi; Mata-contreras, Javier; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; Martin, Ferran. Ultra-compact (80 mm²) differential-mode ultra-wideband (UWB) bandpass filter with common-mode noise suppression. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 63 - 4, pp. 1272 - 1280. 2015. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7046445>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2,284**Agencia de impacto:** ISI

- 12** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Lujambio, Aintzane; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX. Simple and Compact Balanced Bandpass Filters Based on Magnetically Coupled Resonators. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 63 - 6, pp. 1843 - 1853. 2015.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2,284**Agencia de impacto:** ISI

- 13** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Quian, Shilong; Hong, Jiasheng; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; Naqui, Jordi; Martín, Ferran. Common-mode suppression for balanced bandpass filters in multilayer liquid crystal polymer technology. IET Microwaves, Antennas & Propagation. 9 - 12, pp. 1249 - 1253. 2015. Disponible en Internet en: <<http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-map.2014.0258>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0,817**Agencia de impacto:** ISI

- 14** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; Qian, Shilang; Jia-Sheng HONG; Naqui, Jordi; Martín, Ferran. DUAL-BAND DIFFERENTIAL FILTER USING BROAD- BAND COMMON-MODE REJECTION ARTIFICIAL TRANSMISSION LINE. Electromagnetic Waves (Cambridge, Mass. Online). 139, pp. 779 - 797. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.jpier.org/PIER/pier.php?paper=13041405>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,131
Agencia de impacto: SCOPUS
- 15** Vélez, Paris; Naqui, Jordi; ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Durán-sindreu, Miguel; Bonache, Jordi; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; Martín, Ferran. Differential Bandpass Filter With Common-Mode Suppression Based on Open Split Ring Resonators and Open Complementary Split Ring Resonators. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 23 - 1, pp. 22 - 24. 2013. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6400267>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.236
Agencia de impacto: ISI
- 16** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. Bandpass and bandstop filters based on open stubs with ground plane slots. Microwave and Optical Technology Letters. 54 - 5, pp. 1242 - 1246. 2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mop.26792/abstract>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,6
Agencia de impacto: ISI
- 17** Naqui, Jordi; ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Durán-sindreu, Miguel; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; Martín, Ferran. Common Mode Suppression in Microstrip Differential Lines by Means of Complementary Split Ring Resonators: Theory and Applications. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 60 - 10, pp. 3023 - 3034. 2012. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6289399>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,2
Agencia de impacto: ISI
- 18** MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. DESIGN OF A BAND-PASS FILTER USING STEPPED IMPEDANCE RESONATORS WITH FLOATING CONDUCTORS. Electromagnetic Waves (Cambridge, Mass. Online). 105, pp. 31 - 48. 2010.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.745
Agencia de impacto: ISI
- 19** MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. APPLICATION OF STUB LOADED FOLDED STEPPED IMPEDANCE RESONATORS TO DUAL BAND FILTER DESIGN. Electromagnetic Waves (Cambridge, Mass. Online). 102, pp. 107 - 124. 2010.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.745
Agencia de impacto: ISI
- 20** ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. PARALLEL COUPLED CPW FILTERS FOR SPURIOUS BAND SUPPRESSION. Microwave and Optical Technology Letters. 52 - 5, pp. 1094 - 1097. 2010.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.656
Agencia de impacto: ISI

- 21** Vélez-,Adolfo; Aznar-,Francisco; Bonache-,Jordi; MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Martin-, Ferran. OPEN COMPLEMENTARY SPLIT RING RESONATORS (OCSRRES) AND THEIR APPLICATION TO WIDEBAND BAND PASS FILTERS. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 19 - 4, pp. 197 - 199. 2009.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.913

Agencia de impacto: ISI

- 22** SARA GIRÓN BORRERO; TEOFILLO ZAMARREÑO GARCIA; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; GUILLERMO MANJON COLLADO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO JOSÉ NIEVES PAVÓN. ASIGNATURAS EN LA RED 2007-2008 FÍSICA II. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, 2008. ISBN 978-84-691-2224-2

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 23** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Bonache-,Jordi; RICARDO MARQUES SILLERO; Martin-, Ferran; FRANCISCO MEDINA MENA. DESIGN OF WIDE-BAND SEMI-LUMPED BANDPASS FILTERS USING OPEN SPLIT RING RESONATORS. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 17 - 1, pp. 28 - 30. 2007.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.725

Agencia de impacto: ISI

- 24** Gil-, Marta; Bonache-,Jordi; Garcia-Garcia-,J.; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Martin-, Ferran. COMPOSITE RIGHT/LEFT-HANDED METAMATERIAL TRANSMISSION LINES BASED ON COMPLEMENTARY SPLIT-RINGS RESONATORS AND THEIR APPLICATIONS TO VERY WIDEBAND AND COMPACT FILTER DESIGN. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 55 - 6, pp. 1296 - 1303. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TMTT.2007.897755>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.907

Agencia de impacto: ISI

- 25** MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. DESIGN OF COMPACT LOW-PASS ELLIPTIC FILTERS USING DOUBLE-SIDED MIC TECHNOLOGY. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 55 - 1, pp. 121 - 127. 2007.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.907

Agencia de impacto: ISI

- 26** Garcia-Garcia-,J.; Bonache-,Jordi; Gil-,Ignacio; Martin-, Ferran; MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN. MINIATURIZED MICROSTRIP AND CPW FILTERS USING COUPLED METAMATERIAL RESONATORS. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 54 - 6, pp. 2628 - 2635. 2006.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.027

Agencia de impacto: ISI

- 27** MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. PARALLEL COUPLED MICROSTRIP FILTERS WITH FLOATING GROUND-PLANE CONDUCTOR FOR SPURIOUS-BAND SUPPRESSION. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 53 - 5, pp. 1823 - 1828. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TMTT.2005.847083>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.275

Agencia de impacto: ISI

- 28** TEOFILLO ZAMARREÑO GARCIA; JOSE ALGABA ROLDAN; SARA GIRÓN BORRERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; GUILLERMO MANJON COLLADO. FÍSICA PARA INSTALACIONES Y ACONDICIONAMIENTO EN ARQUITECTURA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA, 2004. ISBN 84-609-1493-3

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 29** JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; RICARDO MARQUES SILLERO; FRANCISCO MEDINA MENA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN. ARTIFICIAL MAGNETIC METAMATERIAL DESIGN BY USING SPIRAL RESONATORS. Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics. 69 - 1, 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.075 **Agencia de impacto:** ISI
- 30** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RICARDO MARQUES SILLERO; Falcone-, Francisco; JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; FRANCISCO MEDINA MENA; Martin-, Ferran; Sorolla-, Mario. A NEW LC SERIES ELEMENT FOR COMPACT BANDPASS FILTER DESIGN. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 14 - 5, pp. 210 - 212. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.003 **Agencia de impacto:** ISI
- 31** MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. PARALLEL COUPLED MICROSTRIP FILTERS WITH GROUND-PLANE APERTURE FOR SPURIOUS BAND SUPPRESSION AND ENHANCED COUPLING. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 52 - 3, pp. 1082 - 1086. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TMTT.2004.823593>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.543 **Agencia de impacto:** ISI
- 32** RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. COMMENT ON "LEFT-HANDED-MEDIA SIMULATION AND TRANSMISSION OF EM WAVES IN SUBWAVELENGTH SPLIT-RING-RESONATOR-LOADED METALLIC WAVEGUIDES" - REPLY. Physical Review Letters. 91 - 24, pp. 249402-1 - 249402-1. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.91.249402>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.035 **Agencia de impacto:** ISI
- 33** RICARDO MARQUES SILLERO; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. COMPARATIVE ANALYSIS OF EDGE- AND BROADSIDE-COUPLED SPLIT RING RESONATORS FOR METAMATERIAL DESIGN - THEORY AND EXPERIMENTS. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 51 - 10, pp. 2572 - 2581. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TAP.2003.817562>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.941 **Agencia de impacto:** ISI
- 34** RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; FRANCISCO MEDINA MENA. Comments on "Left-handed-media simulation and transmission of EM waves in subwavelength split-ring-resonator-loaded metallic waveguides" - Reply. Physical Review Letters. 91 - 24, pp. 249402-1 - 249402-1. 2003.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.035 **Agencia de impacto:** ISI
- 35** RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; FRANCISCO MEDINA MENA. A NEW 2D ISOTROPIC LEFT-HANDED METAMATERIAL DESIGN: THEORY AND EXPERIMENT. Microwave and Optical Technology Letters. 35 - 5, pp. 405 - 408. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.447 **Agencia de impacto:** ISI

- 36** RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; FRANCISCO MEDINA MENA. LEFT-HANDED-MEDIA SIMULATION AND TRANSMISSION OF EM WAVES IN SUBWAVELENGTH SPLIT-RING-RESONATOR-LOADED METALLIC WAVEGUIDES. Physical Review Letters. 89 - 18, pp. 183901-1 - 183901-4. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.89.183901>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.323
Agencia de impacto: ISI
- 37** RICARDO MARQUES SILLERO; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN. ON THE ELECTROMAGNETIC MODELLING OF LEFT-HANDED METAMATERIALS. ADVANCES IN ELECTROMAGNETICS OF COMPLEX MEDIA AND METAMATERIALS. pp. 123 - 141. 2002.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 38** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. A SUITABLE INTEGRAL EQUATION FOR THE QUASI-TEM ANALYSIS OF HYBRID STRIP/SLOT-LIKE STRUCTURES. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 49 - 1, pp. 224 - 227. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.264
Agencia de impacto: ISI
- 39** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; MANUEL HORNO MONTIJANO. COMPARISON BETWEEN THEORETICAL AND MEASURED MICROSTRIP GAP PARAMETERS INVOLVING ANISOTROPIC SUBSTRATES. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 46 - 2, pp. 198 - 201. 1998.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.076
Agencia de impacto: ISI
- 40** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; MANUEL HORNO MONTIJANO. MICROSTRIP BANDSTOP FILTERS USING CROSS-OVER CAPACITIVE COUPLING. Electronics Letters. 34 - 9, pp. 867 - 868. 1998.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.152
Agencia de impacto: ISI
- 41** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; MANUEL HORNO MONTIJANO. Analysis of a microstrip crossover embedded in a multilayered anisotropic and lossy media. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 42 - 3, pp. 424 - 432. 1994.
Tipo de producción: Artículo
- 42** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; MANUEL HORNO MONTIJANO. EQUIVALENT CIRCUITS FOR MIS MICROSTRIP DISCONTINUITIES. IEEE Microwave and Guided Wave Letters. 3 - 11, pp. 408 - 410. 1993.
Tipo de producción: Artículo
- 43** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; MANUEL HORNO MONTIJANO. STATIC CHARACTERIZATION OF OFFSET ASYMMETRIC MICROSTRIP GAP DISCONTINUITIES. Microwave and Optical Technology Letters. 6 - 5, pp. 277 - 280. 1993.
Tipo de producción: Artículo
- 44** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; MANUEL HORNO MONTIJANO. EQUIVALENT-CIRCUITS FOR MICROSTRIP GAP DISCONTINUITIES WITH METALLIZATIONS OF RECTANGULAR AND TRAPEZOIDAL CROSS-SECTIONS. Electronics Letters. 29 - 23, pp. 2052 - 2054. 1993.
Tipo de producción: Artículo

- 45** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; MANUEL HORNO MONTIJANO. New numerical data on open-end and gap stripline discontinuities. Electronics Letters. 29 - 12, pp. 1062 - 1064. 1993. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=220806>>.
Tipo de producción: Artículo
- 46** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; MANUEL HORNO MONTIJANO. ANALYSIS OF BROADSIDE COUPLED MICROSTRIP OPEN-END DISCONTINUITIES. IEE Proceedings. Microwaves, Antennas and Propagation. 139 - 3, pp. 239 - 244. 1992.
Tipo de producción: Artículo
- 47** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; MANUEL HORNO MONTIJANO. DESIGN PARAMETERS OF ASYMMETRIC EDGE COUPLED MICROSTRIP OPEN-END DISCONTINUITIES. Microwave and Optical Technology Letters. 5 - 9, pp. 411 - 417. 1992.
Tipo de producción: Artículo
- 48** JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; MANUEL HORNO MONTIJANO. STATIC ANALYSIS OF MICROSTRIP DISCONTINUITIES USING THE EXCESS CHARGE DENSITY IN THE SPECTRAL DOMAIN. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 39 - 9, pp. 1623 - 1631. 1991.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Diplexor Balanceado Basado en Resonadores Acoplados Magnéticamente
Nombre del congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Cartagena,
Fecha de realización: 06/09/2017
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Lujambio, Aintzane; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; Martín, Ferran; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX.
- 2** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Pabellón de México, - Universidad de Sevilla, Sevilla (España),
Fecha de realización: 17/05/2017
JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Lujambio-genua, Aintzane; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX. "A new differential line based on a periodic microstrip-CPW hybrid structure". En: Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO), Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO), 2017 IEEE MTT-S International Conference on. 03/07/2017. ISBN 978-1-5090-4837-3
- 3** **Título:** 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 evento: Congreso
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de realización: 05/09/2016
Bagci, Fulya ; ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Lujambio, Aintzane; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; JOAQUIN BERNAL MENDEZ; FRANCISCO MEDINA MENA. "Filtro balanceado compacto

con doble banda de paso basado en resonadores embebidos modificados".En: Actas del XXXI Simposium Nacional de URSI. 07/09/2016.

- 4** **Título:** 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 evento: Congreso
Ciudad de realización: PAMPLONA, IRUÑA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 02/09/2015
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Lujambio, Aintzane; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX.
- 5** **Título:** Recent contributions on common-mode bandstop filters and differential mode bandpass filtering
Nombre del congreso: X Iberian Meeting on Computational Electromagnetics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: - Baeza (Jaén), España,
Fecha de realización: 06/05/2015
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; RAFAEL RODRIGUEZ BOIX; Lujambio, Aintzane; Naqui, Jordi; Vélez, Paris; Martin, Ferran. "Recent contributions on common-mode bandstop and differential mode bandpass filtering".En: Encuentro Iberico de Electromagnetismo Computacional. pp. E2-1 - E"-4. 05/05/2015. ISBN 978-84-606-7720-8
- 6** **Título:** 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 evento: Congreso
Ciudad de realización: Valencia (España),
Fecha de realización: 03/09/2014
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. "Nuevo filtro diferencial compacto basado en FSIR's con plano de masa modificado para supresión del modo común".En: Actas XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 03/09/2014. ISBN 978-84-9048-264-3
- 7** **Título:** Differential Bandpass Filters with Common-Mode Suppression based on Stepped Impedance Resonators (SIRs)
Nombre del congreso: 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: SEATTLE , WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS,
Fecha de realización: 02/06/2013
Velez, Paris; Naqui, Jordi; ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; Duran-sindreu, Miguel; Bonache, Jordi; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; Martin-antolin, Ferran. "Differential Bandpass Filters with Common-Mode Suppression based on Stepped Impedance Resonators (SIRs)".En: Microwave Symposium Digest (IMS), 2013 IEEE MTT-S International. pp. 1 - 4. 02/06/2013. ISBN 978-1-4673-6177-4
- 8** **Título:** Microstrip/CPW differential lines for common-mode suppression
Nombre del congreso: Fifth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 10/10/2011
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; Qian, Silong; Hong, Jia-sheng. "Microstrip/CPW differential

lines for common-mode suppression".En: Proceedings of the Fifth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics. pp. 313 - 315. 10/10/2011. ISBN 978-952-67611-0-7

- 9** **Título:** 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 evento: Congreso
Fecha de realización: 10/10/2011
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA.
- 10** **Título:** Differential transmission line for common-mode suppression using double side MIC technology
Nombre del congreso: 41st European Microwave Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: MANCHESTER (UK),
Fecha de realización: 01/01/2011
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Hong, Jia-sheng; FRANCISCO MEDINA MENA; Qiang, Silon; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. "Differential transmission line for common-mode suppression using double side MIC technology".En: Proc.of 41st European Microwave Conference. pp. 631 - 634. 09/10/2011. ISBN 978-2-87487-022-4
- 11** **Título:** Líneas diferenciales para supresión de modo común usando tecnología MIC de doble cara
Nombre del congreso: XXVI Simposio Nacional de la URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: LEGANÉS, MADRID,
Fecha de realización: 01/01/2011
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Hong, Jia-sheng; FRANCISCO MEDINA MENA; Qian, Silong; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. "Líneas diferenciales para supresión de modo común usando tecnología MIC de doble cara".En: Actas del XXVI Simposio Nacional de la URSI. 07/09/2011. ISBN 978-84-933934-5-8
- 12** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: BILBAO, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2010
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. "DISEÑOS DE FILTROS PASO DE BANDA Y RECHAZO DE BANDA BASADOS EN STUBS CON RANURAS EN EL PLANO DE MASA".En: ACTAS DEL XXV SYMPOSIUM NACIONAL DE URSI. pp. CDROM - CDROM.
- 13** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: SANTANDER, ESPAÑA,
Fecha de realización: 16/09/2009
MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. "DISEÑO DE UN NUEVO FILTRO UWB EN TECNOLOGÍA HÍBRIDA CPW- MICROSTRIP".En: XXIV SYMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2009). pp. CDROM - CDROM. ISBN 978-84-8102-550-7

- 14** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: SANTANDER, ESPAÑA,
Fecha de realización: 16/09/2009
ARMANDO FERNÁNDEZ PRIETO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA.
- 15** **Título:** DESIGN OF ULTRA-WIDE BANDPASS FILTER USING HYBRID MICROSTRIP/CPW STRUCTURE
Nombre del congreso: 39TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE () (.2009.ROMA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/2009
MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. "DESIGN OF ULTRA-WIDE BANDPASS FILTER USING HYBRID MICROSTRIP/CPW STRUCTURE".En: 39TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE. pp. 307 - 310.
- 16** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BOSTON, EE.UU.,
Fecha de realización: 01/01/2009
MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. "DESIGN OF A DUAL BAND-PASS FILTER USING MODIFIED FOLDED STEPPED-IMPEDANCE RESONATORS".En: INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM 2009. pp. 857 - 860.
- 17** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 22/09/2008
MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA. "DISEÑO DE UN FILTRO CON DOBLE BANDA DE PASO MEDIANTE RESONADORES SIR MODIFICADOS".En: Actas del Symposium. pp. 84 - 84. ISBN ISBN 978-84-615-4256-7
- 18** **Título:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION () (.2008.TAIWAN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TAIWAN,
Fecha de realización: 01/01/2008
Vélez-,Adolfo; Aznar-,Francisco; Bonache-,Jordi; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; Martin-, Ferran. "INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION".En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION 2008. pp. 197 - 199.

- 19** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: HANGZHOU (CHINA),
Fecha de realización: 01/01/2008
MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "USE OF GROUND PLANE WINDOWS AND FLOATING CONDUCTORS IN MICROSTRIP SIR FILTERS".En: PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM (PIERS) DIGEST. pp. 427 - 427. ISBN 978-1-934142-04-2
- 20** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: TENERIFE, ISLAS CANARIAS, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2007
MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "DISEÑO DE FILTROS COMPACTOS BASADOS EN RESONADORES ACOPLADOS CON VENTANAS EN EL PLANO DE MASA Y CONDUCTORES FLOTANTES".En: XXII SIMPOSIUM NACIONAL UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI;2007). pp. 51 - 51.
- 21** **Título:** MICROSTRIP COUPLED LINE FILTERS WITH SPURIOUS BAND SUPPRESSION
Nombre del congreso: PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM (PIERS 2007) () (.2007.BEIJING (CHINA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BEIJING (CHINA),
Fecha de realización: 01/01/2007
MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "MICROSTRIP COUPLED LINE FILTERS WITH SPURIOUS BAND SUPPRESSION".En: PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM 2007. pp. 1046 - 1048.
- 22** **Título:** LOW-PASS ELLIPTIC FILTERS USING MIXED MICROSTRIP-CPW TECHNOLOGIES
Nombre del congreso: PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM (PIERS 2007) () (.2007.BEIJING (CHINA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BEIJING (CHINA),
Fecha de realización: 01/01/2007
MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "LOW-PASS ELLIPTIC FILTERS USING MIXED MICROSTRIP-CPW TECHNOLOGIES".En: PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM 2007. pp. 1049 - 1051.
- 23** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: OVIEDO, ESPAÑA,
Fecha de realización: 12/09/2006

MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "DISEÑO DE UN FILTRO ELÍPTICO PASO DE BAJA EN TECNOLOGÍA HÍBRIDA MICROSTRIP-CPW". En: XXI SYMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2006). pp. 450 - 453.

24 Título: 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 evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: MANCHESTER, UK,

Fecha de realización: 01/01/2006

Bonache-,Jordi; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Gil-,Ignacio; Gil-, Marta; García-García,Javier; Martin-, Ferran; Cairo-,I.; Ikeda-,M."SUPER COMPACT (<1CM2) BAND PASS FILTERS WITH WIDE BANDWIDTH AND HIGH SELECTIVITY AT C-BAND". En: PROC.OF 36TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE. pp. 599 - 602.

25 Título: 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 evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: PARÍS,

Fecha de realización: 01/01/2005

Garcia-Garcia-,J.; Bonache-,Jordi; Gil-,Ignacio; Martin-, Ferran; MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN. "EFFICIENT AREA REDUCTION IN MICROSTRIP CROSS- COUPLED RESONATOR FILTERS BY USING SPLIT RINGS RESONATORS AND SPIRAL RESONATORS". En: 35TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE (EUMC) PROCEEDINGS. pp. 1235 - 1238.

26 Título: 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 evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ROMA, ITALIA,

Fecha de realización: 01/01/2004

Martin-, Ferran; Bonache-,Jordi; Falcone-,Francisco; Garcia-Garcia-,J.; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN. "APPLICATION OF METAMATERIALS TO THE DESIGN OF PLANAR MICROWAVE FILTERS". En: IX WORKSHOP ON MICROWAVE ENGINEERING .. pp. N.1-2 1 - N. 1-2 6.

27 Título: PERIODIC REJECTION BAND STRUCTURES IN SUB-WAVELENGTH REGIME

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: PISA, ITALIA,

Fecha de realización: 01/01/2004

Bonache-,Jordi; Martin-, Ferran; Garcia-Garcia-,J.; Falcone-,Francisco; Lopetegi-,Txema; Sorolla-, Mario; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RICARDO MARQUES SILLERO. "PERIODIC REJECTION BAND STRUCTURES IN SUB-WAVELENGTH REGIME". En: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM. pp. 421 - 424.

- 28 Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2004
MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "DISEÑO DE FILTROS DE LÍNEAS ACOPLADAS MEDIANTE EL USO DE CONDUCTORES FLOTANTES".En: ACTAS DEL XIX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO URSI 2004. pp. CDROM - CDROM. ISBN 84-688-7736-0
- 29 Título:** ON THE ELECTROMAGNETIC MODELLING OF LEFT-HANDED METAMATERIALS
Nombre del congreso: CONGRESO DE TIPOGRAFIA (1.2004.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2004
RICARDO MARQUES SILLERO; FRANCISCO MEDINA MENA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN. "ON THE ELECTROMAGNETIC MODELLING OF LEFT-HANDED METAMATERIALS".En: ADVANCES IN ELECTROMAGNETICS OF COMPLEX MEDIA AND METAMATERIALS. UNICO, pp. 123 - 141. ISBN 1-4020-1102-4
- 30 Título:** NOVELL SMALL RESONANT ELECTROMAGNETIC PARTICLES FOR METAMATERIAL AND FILTER DESIGN
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETICS IN ADVANCED APPLICATIONS 2003 (100.2003.TURIN, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TURIN, ITALIA,
Fecha de realización: 08/09/2003
RICARDO MARQUES SILLERO; JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; Falcone-,Francisco; Sorolla-, Mario; Martin-, Ferran. "NOVELL SMALL RESONANT ELECTROMAGNETIC PARTICLES FOR METAMATERIAL AND FILTER DESIGN".En: PROC. OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETICS IN ADVANCED APPLICATIONS. pp. 439 - 442. ISBN 88-8202-008-8
- 31 Título:** IMPLEMENTATION OF NEGATIVE MU MEDIUM IN COPLANAR WAVEGUIDE TECHNOLOGY
Nombre del congreso: -- OTROS -- (.2003.OSTRAVA, R. CHECA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: OSTRAVA, R. CHECA,
Fecha de realización: 01/01/2003
Falcone-,Francisco; Martin-, Ferran; RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; Bonache-,Jordi; Lopetegí-,Txema; Laso-,M.A.G.; Sorolla-, Mario. "IMPLEMENTATION OF NEGATIVE MU MEDIUM IN COPLANAR WAVEGUIDE TECHNOLOGY".En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY BOOK OF ABSTRACTS. pp. 111 - 111. ISBN 80-248-0355-0
- 32 Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SHIGA, (JAPON),
Fecha de realización: 01/01/2003

Falcone-,Francisco; Martin-, Ferran; Bonache-,Jordi; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RICARDO MARQUES SILLERO; Lopetegi-,Txema; Sorolla-, Mario. "IMPLEMENTATION OF NEGATIVE MU STRUCTURES IN MICROSTRIP TECHNOLOGY".En: 28TH INFRARED AND MILLIMETER WAVES CONFERENCE DIGEST MILLIMETER WAVES CONFERENCE DIGEST. pp. 349 - 350.

- 33 Título:** 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 evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: LA CORUÑA,

Fecha de realización: 01/01/2003

MARÍA DEL CASTILLO VELÁZQUEZ AHUMADA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "SUPRESIÓN DE LA BANDA ESPURIA EN FILTROS DE LÍNEAS MICROTIRA ACOPLADAS MEDIANTE RANURA EN PLANO DE MASA".En: ACTAS XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2003). pp. 167 - 167.

- 34 Título:** 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 evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: LA CORUÑA,

Fecha de realización: 01/01/2003

JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "SIMULACIÓN DE MEDIOS EPSILON, MU Y MU-NEGATIVOS EN GUÍAS DE ONDA CARGADAS CON RESONADORES".En: ACTAS XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2003). pp. 108 - 108.

- 35 Título:** 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 evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: HONOLULU, EEUU,

Fecha de realización: 01/01/2003

JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; RICARDO MARQUES SILLERO. "DOUBLE-SPLIT-RING-RESONATORS: TOWARDS AN EFFICIENT ISOTROPIC MAGNETIC RESONANT PARTICLE FOR METAMATERIAL DESIGN".En: PROC. OF PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM. pp. 90 - 90.

- 36 Título:** ANALYSIS OF SPIRAL RESONATORS FOR METAMATERIAL DESIGN.

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: HONOLULU, EEUU,

Fecha de realización: 01/01/2003

JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; RICARDO MARQUES SILLERO; FRANCISCO MEDINA MENA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN. "ANALYSIS OF SPIRAL RESONATORS FOR METAMATERIAL DESIGN".En: PROC. OF PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM. pp. 91 - 91.

- 37** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: HONOLULU, EEUU,
Fecha de realización: 01/01/2003
JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; RICARDO MARQUES SILLERO; JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; FRANCISCO MEDINA MENA; Falcone-, Francisco; Sorolla-, Mario; Martin-, Ferran. "APPLICATION OF MODIFIED SPLIT-RING RESONATORS TO THE DESIGN SMALL MICROSTRIP AND CPW FILTERS".En: PROC. OF PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM. pp. 194 - 194.
- 38** **Título:** EXPERIMENTAL RESULTS ON METAMATERIAL SIMULATION USING SRR-LOADED WAVEGUIDES
Nombre del congreso: IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY INTERNATIONAL SYMPOSIUM (.2003.COLUMBUS (OHIO), EEUU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: COLUMBUS (OHIO), EEUU,
Fecha de realización: 01/01/2003
JUAN DOMINGO BAENA DOELLO; RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "EXPERIMENTAL RESULTS ON METAMATERIAL SIMULATION USING SRR-LOADED WAVEGUIDES".En: 2003 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION DIGEST. pp. 106 - 109. ISBN 0-7803-7847-4
- 39** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: ALCALA DE HENARES,
Fecha de realización: 01/01/2002
RICARDO MARQUES SILLERO; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA; FRANCISCO MEDINA MENA. "SIMULACIÓN DE UN MEDIO ZURDO MEDIANTE UNA GUÍA DE ONDAS AL CORTE PERIÓDICAMENTE CARGADA CON ANILLOS ABIERTOS (SRRS)".En: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO: LIBRO DE ACTAS DEL SIMPOSIUM URSI. pp. 633 - 634. ISBN 84-8138-517-4
- 40** **Título:** ON THE ELECTROMAGNETIC MODELLING OF LEFT-HANDED METAMATERIALS
Nombre del congreso: NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP BIANISOTROPICS (9.2002.MARRAKECH (MARRUECOS))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MARRAKECH (MARRUECOS),
Fecha de realización: 01/01/2002
RICARDO MARQUES SILLERO; FRANCISCO MEDINA MENA; JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN. "ON THE ELECTROMAGNETIC MODELLING OF LEFT-HANDED METAMATERIALS".En: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETICS OF COMPLEX MEDIA. pp. 10 - 10.
- 41** **Título:** FAST QUASI-TEM ANALYSIS OF HYBRID STRIP/SLOT-LIKE STRUCTURES
Nombre del congreso: MICROWAVE SYMPOSIUM 2000 (1.2000.TETUÁN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TETUÁN,
Fecha de realización: 10/05/2000

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA. "FAST QUASI-TEM ANALYSIS OF HYBRID STRIP/SLOT-LIKE STRUCTURES".En: MICROWAVE SYMPOSIUM 2000. pp. 390 - 393.

- 42 Título:** 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 evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: UNIVERSIDAD DE VALENCIA,

Fecha de realización: 01/01/1999

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO GASCON LATASA; TEOFILLO ZAMARREÑO GARCIA; GUILLERMO MANJON COLLADO; FRANCISCO JOSÉ NIEVES PAVÓN. "CÁLCULO DEL ESFUERZO EN LAS BARRAS DE UNA ARMADURA".En: XXVII REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. pp. 293 - 294.

- 43 Título:** 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 evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ATLANTA, GE (USA),

Fecha de realización: 21/06/1998

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; MANUEL HORNO MONTIJANO. "MICROSTRIP BANDSTOP FILTERS BASED ON CAPACITIVE CROSSOVER COUPLING: THEORY AND EXPERIMENT".En: USNC/URSI NATIONAL RADIO SCIENCE MEETING 1998. pp. 283 - 283.

- 44 Título:** 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 evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: TETUAN, MARRUECOS,

Fecha de realización: 01/01/1998

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; MANUEL HORNO MONTIJANO. "A NEW DESIGN OF MICROSTRIP BANDSTOP FILTERS BY USING CROSSOVER CAPACITIVE COUPLING".En: PROC. OF NUMERICAL MODELING AND SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC PROBLEMS SYMPOSIUM. pp. 27 - 33. ISBN 07-8884-919-0

- 45 Título:** DISEÑO DE FILTROS EN LÍNEA MICROTIRA UTILIZANDO ACOPLLO CAPACITIVO TIPO CROSS-OVER: TEORÍA Y EXPERIMENTO

Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (12.1997.BILBAO, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: BILBAO, ESPAÑA,

Fecha de realización: 15/10/1997

JESUS MARIA MARTEL VILLAGRAN; FRANCISCO MEDINA MENA; MANUEL HORNO MONTIJANO. "DISEÑO DE FILTROS EN LÍNEA MICROTIRA UTILIZANDO ACOPLLO CAPACITIVO TIPO CROSS-OVER: TEORÍA Y EXPERIMENTO".En: ACTAS DEL XII SYMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO. pp. 493 - 496.