



**Francisco Luis Mesa
Ledesma**

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de
Bibliometría)

Fecha del documento: 18/11/2023

v 1.4.3

69bd16c5d67b76aaac10e93836595ece

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



Francisco Luis Mesa Ledesma

Apellidos:	Mesa Ledesma
Nombre:	Francisco Luis
DNI:	
ResearcherID:	E-9499-2010
ScopusID:	7007042299
ORCID:	0000-0001-8943-9068
Perfil de Google Académico:	omi-YtMAAAAJ
Perfil de Dialnet:	1607902
Fecha de nacimiento:	
Sexo:	Hombre
Nacionalidad:	España
Correo electrónico:	

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Física Aplicada I
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 11/06/2010



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 1991

Título de la tesis: Estudio de las características de propagación electromagnética en líneas multiconductoras de configuración planar inmersas en medios bianisótropos estratificados

Director/a de tesis: Manuel Horno Montijano

Codirector/a de tesis: Ricardo Marqués Sillero

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** CIRCUIT MODELING OF PERIODIC STRUCTURES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rodriguez Berral, Raul
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Molero Jimenez, Carlos
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 06/02/2017
- 2 Título del trabajo:** CÁLCULO EFICIENTE DE FUNCIONES DE GREEN PERIÓDICAS Y NO PERIÓDICAS EN MEDIOS HOMOGÉNEOS Y EN MEDIOS MULTICAPA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rodriguez Boix, Rafael
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Lopez Frutos, Ana Maria
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 11/02/2011
- 3 Título del trabajo:** ESTUDIO MODAL Y DE LA EXCITACIÓN DE ESTRUCTURAS PLANAS PARA EL GUIADO Y RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Rodriguez Berral, Raul
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 27/06/2008
Doctorado Europeo: Si



- 4** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL ESPECTRO MODAL DEL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO EXCITADO EN LÍNEAS MICROTIRA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Freire Rosales, Manuel Jose
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 24/04/2000

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Diseño de dispositivos pasivos, antenas y estructuras electromagnéticas periódicas en tecnología plana a frecuencias de microondas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Boix, Rafael; Medina Mena, Francisco
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Estatal 2017-2020 Generación Conocimiento - Proyectos I+D+i
Cód. según financiadora: PID2020-116739GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 167.222 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Modelado y Diseño de Nuevos Dispositivos en Tecnología Plana para Controlar y Radiar Microondas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Medina Mena, Francisco; Martel Villagrán, Jesús
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D
Cód. según financiadora: TEC2017-84724-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021 **Duración:** 3 años - 9 meses
Cuantía total: 147.015 €
- 3** **Nombre del proyecto:** "Reflectarrays", Ssf y Filtros Impresos a Frecuencias de Microondas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Boix, Rafael
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:



Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P12-TIC-1435

Fecha de inicio-fin: 30/01/2014 - 01/02/2018

Duración: 4 años - 3 días

Cuantía total: 136.144 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Modelado y Aplicaciones de Estructuras Electromagnéticas Periódicas para Tecnologías Emergentes
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Medina Mena, Francisco; Mesa Ledesma, Francisco Luis
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D
Cód. según financiadora: TEC2013-41913-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 145.200 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Sistemas Electromagnéticos Avanzados para Comunicaciones y Aplicaciones Médicas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mesa Ledesma, Francisco Luis
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Nacional del 2010
Cód. según financiadora: TEC2010-16948
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2014 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 222.519 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Engineering Metamaterials
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marques Sillero, Ricardo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombre del programa: OPN - Consolidar
Cód. según financiadora: CSD2008-00066
Fecha de inicio-fin: 15/12/2008 - 15/06/2014 **Duración:** 5 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 150.503,47 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Antenas y dispositivos multibanda reconfigurables basados en conceptos de metamateriales innovadores
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Medina Mena, Francisco

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: OPN - Internacionalización de la I+D+I

Cód. según financiadora: PRI-AIBSE-2011-1119

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

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 7.400 €

8 Nombre del proyecto: Antenas "Reflectarray" y Filtros de Microondas en Tecnología Impresa

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Boix, Rafael

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P09-TIC-4595

Fecha de inicio-fin: 03/02/2010 - 03/02/2013

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 176.980,68 €

9 Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental de estructuras planas innovadoras para antenas y circuitos impresos de microondas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mesa Ledesma, Francisco Luis

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: Plan Nacional del 2007

Cód. según financiadora: TEC2007-65376

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2010

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 246.356 €

10 Nombre del proyecto: Diseño de filtros de microondas y de antenas basadas en estructuras periódicas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Medina Mena, Francisco

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

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

Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 28/02/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 113.400 €

11 Nombre del proyecto: Guiado, radiación y filtrado de señales de microondas con tecnología plana

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Medina Mena, Francisco

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Plan Nacional del 2004

Cód. según financiadora: TEC2004-03214

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 172.240 €

12 Nombre del proyecto: Diseño y caracterización de Metamateriales con aplicación a filtros y componentes pasivos de Microondas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marques Sillero, Ricardo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Plan Nacional del 2004

Cód. según financiadora: TEC2004-04249-C02-02

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 78.980 €

13 Nombre del proyecto: Líneas de transmisión, circuitos pasivos, estructuras periódicas y estructuras radiantes en tecnología plana

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Medina Mena, Francisco

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Plan Nacional del 2001

Cód. según financiadora: TIC2001-3163

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 227.945,86 €

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

Nombre del proyecto: DISPOSITIVOS PASIVOS Y ANTENAS EN TECNOLOGÍA PLANA PARA LA BANDA DE MICROONDAS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Medina-Mena, Francisco

Nº de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: TIC98-0630

Fecha de inicio: 01/12/1998

Duración: 3 años

Cuantía total: 77.650,77 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Dispositivo de líneas de transmisión diferenciales con supresión de modo común.

Descripción de cualidades: Dispositivo de líneas de transmisión diferenciales con supresión de modo común. Comprende:- un medio de transmisión planar diferencial que incluye dos líneas conductoras de transmisión (L1, L2), un plano de masa metálico (M), y un sustrato dieléctrico, y- un filtro formado por uno o más resonadores de anillos abiertos (R) grabados en el plano de masa (M), configurados, dimensionados y dispuestos simétricamente para suprimir la propagación de señales en modo común en una o más frecuencias determinadas y permitir la transmisión de señales en modo diferencial a dichas una o más frecuencias determinadas.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Medina Mena, Francisco; Fernández Prieto, Armando; Mesa Ledesma, Francisco; Martín Antolín, Juan Fernando; Durán-Sindreu Viader, Miguel; Naqui Garolera, Jordi

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA; UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA

Nº de solicitud: P201100616

Fecha de registro: 01/06/2011

Fecha de concesión: 08/01/2014

Nº de patente: ES2396773B1

Patente PCT: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Yang, Shiyi; Chen, Qiao; Mesa, Francisco; Fonseca, Nelson J.G.; Quevedo-Teruel, Óscar. Geodesic half-maxwell fish-eye-lens antenna. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 71 - 3, pp. 2330 - 2338. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2023.3240333>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2023.3240333

Código WOS: WOS:000965269400001

Código Scopus: 85148427785

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.700

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.700

Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.317
Posición de publicación: 18

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.317
Posición de publicación: 46

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 696

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 2** Chen, Mingzheng; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Óscar. Geodesic H-Plane horn antennas. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 71 - 8, pp. 6329 - 6339. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2023.3279667>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2023.3279667

Código WOS: WOS:001043283400006

Código Scopus: 85161085187

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 5.700

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 275

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 5.700

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 88

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 2.317

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 428

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 2.317

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 696

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 3** Castillo-Tapia, Pilar; Rico-Fernandez, Jose; Clendinning, Sarah; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Oscar. Evaluation of Losses in 3D-Printed Geodesic Lenses Using a Ray-Tracing Model. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2023.3319156>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2023.3319156

Código Scopus: 85174858462

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC



Índice de impacto: 5.700
Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.700
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.317
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.317
Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 696

Citas: 0

- 4** Fernández-Prieto, Armando; dos Santos, Victoria; Martel, Jesús; Medrán del Río, José L.; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Óscar; Boix, Rafael R.; Medina, Francisco. Glide symmetry applied to the design of common-mode rejection filters based on complementary split-ring resonators. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS. 70 - 6, pp. 1911 - 1915. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TCSII.2023.3235340>>. ISSN 1549-7747, ISSN 1558-3791

DOI: 10.1109/TCSII.2023.3235340

Código WOS: WOS:001000301200021

Código Scopus: 85147284647

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.400
Posición de publicación: 84

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.266
Posición de publicación: 109

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 696

Citas: 2

Citas: 2

- 5** Escobar, Ana C.; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Óscar; Baena, Juan D.. Homogenization of periodic structures using the multimodal transfer matrix method. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 71 - 6, pp. 4976 - 4989. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2023.3267176>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2023.3267176

Código WOS: WOS:001007752600031

Código Scopus: 85153801811

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC



Índice de impacto: 5.700
Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.700
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.317
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.317
Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 696

Citas: 0

Citas: 0

- 6** Yang, Shiyi; Zetterstrom, Oskar; Xue, Zhenghui; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Óscar. Hexagonal higher-symmetric dielectric periodic structures for planar graded-index lenses. APPLIED PHYSICS LETTERS. 123 - 1, AMER INST PHYSICS, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/5.0150007>>. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

DOI: 10.1063/5.0150007

Código WOS: WOS:001023451200029

Código Scopus: 85164275261

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.000

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.043

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 159

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 298

Citas: 0

Citas: 1

- 7** Yang, SY; Zetterstrom, O; Mesa, F; Quevedo-Teruel, O. Dispersion Analysis of Metasurfaces With Hexagonal Lattices With Higher Symmetries. IEEE Journal of Microwaves. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/JMW.2023.3312165>>. ISSN 2692-8388

DOI: 10.1109/JMW.2023.3312165

Código WOS: WOS:001071993900001

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 0

- 8** Liao, Qingbi; Fonseca, Nelson J. G.; Camacho, Miguel; Palomares-Caballero, Angel; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Oscar. Ray-Tracing Model for Generalized Geodesic Lens Multiple Beam Antennas. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 71 - 3, pp. 2640 - 2651. IEEE-INST ELECTRICAL



ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/tap.2022.3233643>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/tap.2022.3233643

Handle: 11441/148933

Código WOS: WOS:000966474900001

Código Scopus: 85147272130

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.700

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.700

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.317

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.317

Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 696

Citas: 6

Citas: 1

- 9** Mouris, Boules A.; Fernández Prieto, Armando; Medran Del Rio, Jose Luis; Thobaben, Ragnar; Martel Villagrán, Jesús; Mesa, Francisco; Mesa Ledesma, Francisco Luis; Quevedo Teruel, Oscar. Glide symmetry applied to printed common-mode rejection filters. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 70 - 2, pp. 1198 - 1210. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2021.3127933>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2021.3127933

Handle: 11441/148173

Código WOS: WOS:000728185500001

Código Scopus: 85120581898

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.300

Posición de publicación: 91

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.892

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.892

Posición de publicación: 60

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 696



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.892
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 54

Citas: 4

Citas: 5

- 10** Quevedo-Teruel, Oscar; Liao, Qingbi; Chen, Qiao; Castillo-Tapia, Pilar; Mesa, Francisco; Zhao, Kun; Fonseca, Nelson J.G.. Geodesic lens antennas for 5G and beyond. IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE. 60 - 1, pp. 40 - 45. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/MCOM.001.2100545>>. ISSN 0163-6804, ISSN 1558-1896

DOI: 10.1109/MCOM.001.2100545

Código WOS: WOS:000754250700017

Código Scopus: 85112103098

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.200

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.200

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.285

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.285

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.285

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 360

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 763

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 696

Citas: 33

Citas: 29

- 11** Alex-Amor, Antonio; Palomares-Caballero, Ángel; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Óscar; Padilla, Pablo. Dispersion analysis of periodic structures in anisotropic media: application to liquid crystals. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 70 - 4, pp. 2811 - 2821. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2021.3137208>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2021.3137208

Handle: 11441/134824

Código WOS: WOS:000778971200046

Código Scopus: 85122121757

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.700

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.700

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.317

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.317

Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 696

Citas: 3

Citas: 4

- 12** Rodríguez-Berral, R.; Mesa, F.; Medina, F.. Systematic obtaining of Foster's equivalent circuits for symmetric frequency selective surfaces. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 70 - 2, pp. 1166 - 1177. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2021.3111339>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2021.3111339

Código WOS: WOS:000751857700040

Código Scopus: 85124594793

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.700

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.700

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.317

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.317

Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 696

Citas: 2

Citas: 2

- 13** Giusti, Federico; Chen, Qiao; Mesa, Francisco; Albani, Matteo; Quevedo-Teruel, Óscar. Efficient bloch analysis of general periodic structures with a linearized multimodal transfer-matrix approach. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 70 - 7, pp. 5555 - 5562. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2022.3145485>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221
DOI: 10.1109/TAP.2022.3145485
Código WOS: WOS:000831273600060
Código Scopus: 85124182008
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.700
Posición de publicación: 55
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.700
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.317
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.317
Posición de publicación: 46
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 696
Citas: 7
Citas: 6
- 14** Mesa, Francisco; Jackson, David R.. An Appraisal of Numerical Approaches for a VED over the Earth or Ocean. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 70 - 8, pp. 6957 - 6972. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2022.3161476>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221
DOI: 10.1109/TAP.2022.3161476
Código WOS: WOS:000852293800072
Código Scopus: 85127512634
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.700
Posición de publicación: 55
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.700
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.317
Posición de publicación: 18
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.317**Posición de publicación:** 46**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 696**Citas:** 1**Citas:** 0

- 15** Álex-Amor, Antonio; Mesa, Francisco; Palomares-Caballero, Ángel; Molero, Carlos; Padilla, Pablo. Exploring the potentials of the multi-modal equivalent circuit approach for stacks of 2-D aperture arrays. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 69 - 10, pp. 6453 - 6467. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2021.3070150>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2021.3070150**Handle:** 11441/134603**Código WOS:** WOS:000704118400035**Código Scopus:** 85103902357**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.824**Posición de publicación:** 68**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.824**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.128**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.128**Posición de publicación:** 49**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 276**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 93**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 420**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 678**Citas:** 13**Citas:** 11

- 16** Molero, C.; Álex-Amor, A.; Mesa, F.; Palomares-Caballero, A.; Padilla, P.. Cross-polarization control in FSSs by means of an equivalent circuit approach. IEEE ACCESS. 9, pp. 99513 - 99525. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3096715>>. ISSN 2169-3536, ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3096715**Handle:** 11441/134627**Código WOS:** WOS:000675194200001**Código Scopus:** 85110925470**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS



Índice de impacto: 3.476
Posición de publicación: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.476
Posición de publicación: 105

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.476
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.927
Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.927
Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.927
Posición de publicación: 126

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 164

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 302

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 406

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 586

Citas: 13

Citas: 9

- 17** Mesa, Francisco; Valerio, Guido; Rodríguez-Berral, Raúl; Quevedo-Teruel, Óscar. Simulation-assisted efficient computation of the dispersion diagram of periodic structures: a comprehensive overview with applications to filters, leaky-wave antennas and metasurfaces. IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE. 63 - 5, pp. 33 - 45. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/MAP.2020.3003210>>. ISSN 1045-9243, ISSN 1558-4143

DOI: 10.1109/MAP.2020.3003210

Handle: 11441/134753

Código WOS: WOS:000704110200019

Código Scopus: 85090088338

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.179
Posición de publicación: 115

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.179
Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.794
Posición de publicación: 98

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.794

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 420

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 170**Num. revistas en cat.:** 678**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 28**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 31

- 18** Quevedo-Teruel, Óscar; Chen, Quiao; Mesa, Francisco; Fonseca, Nelson J. G.; Valerio, Guido. On the benefits of glide symmetries for microwave devices. IEEE Journal of Microwaves. 1 - 1, pp. 457 - 469. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/jmw.2020.3033847>>. ISSN 2692-8388

DOI: 10.1109/jmw.2020.3033847**Handle:** 11441/134582**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5

- 19** Chen, Qiao; Giusti, Federico; Valerio, Guido; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Óscar. Anisotropic glide-symmetric substrate-integrated-hole metasurface for a compressed ultrawideband Luneburg lens. APPLIED PHYSICS LETTERS. 118 - 8, AMER INST PHYSICS, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/5.0041586>>. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

DOI: 10.1063/5.0041586**Código WOS:** WOS:000630406100001**Código Scopus:** 85101771206**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 3.971**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 50**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.025**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 293**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 21

- 20** Lundgren, Johan; Zetterstrom, Oskar; Mesa, Francisco; Fonseca, Nelson J.G.; Quevedo-Teruel, Óscar. Fully metallic dual-band linear-to-circular polarizer for K/Ka-band. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS. 20 - 11, pp. 2191 - 2195. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LAWP.2021.3081655>>. ISSN 1536-1225, ISSN 1548-5757

DOI: 10.1109/LAWP.2021.3081655**Código WOS:** WOS:000719561800027**Código Scopus:** 85107234165**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 3.825**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 96**Num. revistas en cat.:** 276**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS



Índice de impacto: 3.825
Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.877
Posición de publicación: 62

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 678

Citas: 11
Citas: 10

- 21** Castillo-Tapia, Pilar; Mesa, Francisco; Yakovlev, Alexander; Valerio, Guido; Quevedo-Teruel, Óscar. Study of forward and backward modes in double-sided dielectric-filled corrugated waveguides. SENSORS. 21 - 18, MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s21186293>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s21186293

Handle: 11441/134694

PMID: 34577500

Código WOS: WOS:000701124000001

Código Scopus: 85115142355

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847
Posición de publicación: 95

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847
Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 169

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 169

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 194

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 439

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 678

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803

Posición de publicación: 690

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 344

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 2.488

Citas: 4

Citas: 5

- 22** Castillo-Tapia, Pilar; Van Gassen, Kwinten; Chen, Qiao; Mesa, Francisco; Sipus, Zvonimir; Quevedo-Teruel, Óscar. Dispersion analysis of twist-symmetric dielectric waveguides. *Photonics*. 8 - 6, MDPI AG, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/photonics8060206>>. ISSN 2304-6732

DOI: 10.3390/photonics8060206

Handle: 11441/134621

Código WOS: WOS:000665886300001

Código Scopus: 85108431990

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.536

Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.558

Posición de publicación: 80

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.558

Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.558

Posición de publicación: 147

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 101

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 194

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 319

Citas: 3

Citas: 5

- 23** Molero, Carlos; Rodriguez-Berral, Raul; Mesa, Francisco; Medina, Francisco; Memarian, Mohammad; Itoh, Tatsuo. Planar Resonant Blazed Gratings from a Circuit Model Standpoint. *IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION*. 68 - 4, pp. 2765 - 2778. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2019.2963198>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2019.2963198

Handle: 11441/97085

Código WOS: WOS:000527697600030

Código Scopus: 85077977181

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.388**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.388**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.652**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.652**Posición de publicación:** 46**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 410**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 655**Citas:** 11**Citas:** 10

- 24** Martínez, Javier; Coves, Angela; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Oscar. Passband broadening of sub-wavelength resonator-based glide-symmetric SIW filters. AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS. 125, ELSEVIER GMBH, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aeue.2020.153362>>. ISSN 1434-8411, ISSN 1618-0399

DOI: 10.1016/j.aeue.2020.153362**Código WOS:** WOS:000566814000017**Código Scopus:** 85088952750**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.183**Posición de publicación:** 102**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.183**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.547**Posición de publicación:** 207**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 655**Citas:** 5**Citas:** 5

- 25** Mouris, Boules A.; Fernández-Prieto, Armando; Thobaben, Ragnar; Martel, Jesús; Mesa, Francisco; Quevedo-Teruel, Oscar. On the Increment of the Bandwidth of Mushroom-Type EBG Structures with Glide Symmetry. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 68 - 4, pp. 1365 - 1375. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2020.2966700>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2020.2966700



Código WOS: WOS:000525333900015

Código Scopus: 85083036719

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.599

Posición de publicación: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.372

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.372

Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.372

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 410

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 655

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 51

Citas: 29

Citas: 28

- 26** Alex-Amor, Antonio; Valerio, Guido; Ghasemifard, Fatemeh; Mesa, Francisco; Padilla, Pablo; Fernández-González, José M.; Quevedo-Teruel, Oscar. Wave Propagation in periodic metallic structures with equilateral triangular holes. APPLIED SCIENCES-BASEL. 10 - 5, MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app10051600>>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app10051600

Handle: 11441/97796

Código WOS: WOS:000525298100048

Código Scopus: 85082448603

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 201

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 334

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 73

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 310

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 111

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 258

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 646

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 362

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 127

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 553

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 62

Citas: 11

Citas: 11

- 27** Chen, Q.; Mesa, F.; Yin, XX; Quevedo-Teruel, O.. Accurate characterization and design guidelines of glide-symmetric holey EBG. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 68 - 12, pp. 4984 - 4994. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2020.3023751>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2020.3023751

Código WOS: WOS:000597191000003

Código Scopus: 85096993648

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.599

Posición de publicación: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.372

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.372

Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.372

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 410

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 655

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 51**Citas:** 30**Citas:** 33

- 28** Cavillot, Jean; Tihon, Denis; Mesa, Francisco; De Lera Acedo, Eloy; Craeye, Christophe. Efficient Simulation of Large Irregular Arrays on a Finite Ground Plane. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 68 - 4, pp. 2753 - 2764. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2019.2955180>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2019.2955180**Código WOS:** WOS:000527697600029**Código Scopus:** 85083301221**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.388**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.388**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.652**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.652**Posición de publicación:** 46**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 410**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 655**Citas:** 6**Citas:** 3

- 29** Mesa, Francisco; Jackson, David R.. Excitation of the Zenneck Wave by a Tapered Line Source above the Earth or Ocean. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 68 - 6, pp. 4848 - 4859. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2020.2974187>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2020.2974187**Código WOS:** WOS:000543274300064**Código Scopus:** 85086073235**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.388**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.388**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.652

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.652

Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 410

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 655

Citas: 3

Citas: 2

30 Zetterstrom, Oskar; Valerio, Guido; Mesa, Francisco; Ghasemifard, Fatemeh; Norgren, Martin; Quevedo-Teruel, Oscar. Dispersion analysis of periodically loaded transmission lines with twist symmetry using the mode-matching technique. APPLIED SCIENCES-BASEL. 10 - 17, MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app10175990>>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app10175990

Handle: 11441/101378

Código WOS: WOS:000569664700001

Código Scopus: 85090088891

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 201

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 73

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 310

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 111

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 35

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 334

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 646

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 362

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.435
Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.435
Posición de publicación: 258

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.435
Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 127

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 553

Categoría: Process Chemistry and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62

Citas: 6

Citas: 5

- 31** Chen, Qiao; Mesa, Francisco; Padilla, Pablo; Yin, Xiaoxing; Quevedo-Teruel, Oscar. Efficient leaky-lens antenna at 60 GHz based on a substrate-integrated-hole metasurface. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 68 - 12, pp. 7777 - 7784. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2020.2998865>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2020.2998865

Código WOS: WOS:000600854900002

Código Scopus: 85098113805

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.388

Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.388

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.652

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.652

Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 410

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 655

Citas: 20

Citas: 20

- 32** Berenguer, Andrés; Coves, Ángela; Mesa, Francisco; Bronchalo, Enrique; Gimeno, Benito. Analysis of Multipactor Effect in a Partially Dielectric-Loaded Rectangular Waveguide. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE. 47 - 1, pp. 259 - 265. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TPS.2018.2880652>>. ISSN 0093-3813, ISSN 1939-9375

DOI: 10.1109/TPS.2018.2880652

Código WOS: WOS:000455455900021

Código Scopus: 85057801588



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.309

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.478

Posición de publicación: 192

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.478

Posición de publicación: 37

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 411

Categoría: Nuclear and High Energy Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 73

Citas: 20

Citas: 19

- 33** Rodriguez-Berral, Raul; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Resonant Modes of a Waveguide Iris Discontinuity: Interpretation in Terms of Canonical Circuits. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 66 - 5, pp. 2059 - 2069. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2018.2804914>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2018.2804914

Handle: 11441/97089

Código WOS: WOS:000431509400001

Código Scopus: 85042884902

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.756

Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.207

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.207

Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.207

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 265

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 403

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 654

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Citas: 17

Citas: 16



- 34** Mesa, Francisco; Rodríguez-Berral, Raul; Garcia-Vigueras, Maria; Medina, Francisco. Efficient Hybrid Full-Wave/Circuital Approach for Stacks of Frequency Selective Surfaces. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS. 17 - 10, pp. 1925 - 1929. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LAWP.2018.2870567>>. ISSN 1536-1225, ISSN 1548-5757
DOI: 10.1109/LAWP.2018.2870567
Código WOS: WOS:000446797200036
Código Scopus: 85053356927
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.510
Posición de publicación: 71
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.510
Posición de publicación: 26
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.183
Posición de publicación: 67
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 265
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 654
Citas: 5
Citas: 4
- 35** Mesa, Francisco; Rodríguez-Berral, Raúl; Medina, Francisco. Unlocking Complexity Using the ECA. IEEE MICROWAVE MAGAZINE. 19 - 4, pp. 44 - 65. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/MMM.2018.2813821>>. ISSN 1527-3342, ISSN 1557-9581
DOI: 10.1109/MMM.2018.2813821
Handle: 11441/101701
Código WOS: WOS:000431961500005
Código Scopus: 85046947225
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.949
Posición de publicación: 97
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.949
Posición de publicación: 33
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.484
Posición de publicación: 185
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.484
Posición de publicación: 202
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 265
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 403
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 654

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.484**Posición de publicación:** 25**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Radiation**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 49**Citas:** 34**Citas:** 32

- 36** Medina, F; Mesa, F; Rodríguez-Berral, R; Molero, C. Circuit and Analytical Modelling of Extraordinary Transmission Metamaterials. WORLD SCIENTIFIC HANDBOOK OF METAMATERIALS AND PLASMONICS, VOL 1: ELECTROMAGNETIC METAMATERIALS. 16, pp. 139 - 198. WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 2018. ISBN 978-981-3227-62-0, ISBN 978-981-3228-69-6

Código WOS: WOS:000481871000006**Colección:** World Scientific Series in Nanoscience and Nanotechnology**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 37** Mesa, Francisco; Rodríguez-Berral, Raúl; Medina, Francisco. On the Computation of the Dispersion Diagram of Symmetric One-Dimensionally Periodic Structures. SYMMETRY-BASEL. 10 - 8, pp. 307-1 - 307-15. MDPI, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/sym10080307>>. ISSN 2073-8994

DOI: 10.3390/sym10080307**Handle:** 11441/79084**Código WOS:** WOS:000442486600009**Código Scopus:** 85052516141**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 2.143**Posición de publicación:** 30**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 69**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.287**Posición de publicación:** 232**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 416**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.287**Posición de publicación:** 109**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 270**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.287**Posición de publicación:** 233**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 388**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.287**Posición de publicación:** 160**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 254**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 36**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 38



- 38** Carlos, A.; Garcia-Vigueras, Maria; Rodriguez-Berral, Raul; Mesa, Francisco; Llombart, Nuria. Equivalent Circuit Approach for Practical Applications of Meander-Line Gratings. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS. 16, pp. 3088 - 3091. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LAWP.2017.2756438>>. ISSN 1536-1225, ISSN 1548-5757

DOI: 10.1109/LAWP.2017.2756438

Código WOS: WOS:000416179200001

Código Scopus: 85030791682

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.448

Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.448

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.047

Posición de publicación: 70

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 626

Citas: 12

Citas: 11

- 39** Molero, Carlos; Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Wideband analytical equivalent circuit for coupled asymmetrical nonaligned slit arrays. PHYSICAL REVIEW E. 95 - 2, pp. 023303-1 - 023303-12. AMER PHYSICAL SOC, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.95.023303>>. ISSN 2470-0045, ISSN 2470-0053, ISSN 1063-651X, ISSN 1539-3755

DOI: 10.1103/PhysRevE.95.023303

Handle: 11441/75376

PMID: 28297956

Código WOS: WOS:000400013700010

Código Scopus: 85013653941

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.284

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.284

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.979

Posición de publicación: 77

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 31

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 398



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.979
Posición de publicación: 9

Categoría: Statistical and Nonlinear Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.979
Posición de publicación: 73

Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 192

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 13

Fuente de citas: WOS

Citas: 12

- 40** Martel, Jesus; Fernandez-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Medina, Francisco; Mesa, Francisco; Boix, Rafael R.. Differential Lines for Common-Mode Suppression Based in Hybrid Microstrip/CPW Technology. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 27 - 1, pp. 13 - 15. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LMWC.2016.2629970>>. ISSN 1531-1309, ISSN 1558-1764

DOI: 10.1109/LMWC.2016.2629970

Handle: 11441/97129

Código WOS: WOS:000393795300005

Código Scopus: 85008440367

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 2.169

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 109

Num. revistas en cat.: 260

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.730

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 117

Num. revistas en cat.: 398

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.730

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 123

Num. revistas en cat.: 626

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 23

Fuente de citas: WOS

Citas: 20

- 41** Rodriguez-Ulibarri, Pablo; Navarro-Cia, Miguel; Rodriguez-Berral, Raul; Mesa, Francisco; Medina, Francisco; Beruete, Miguel. Annular Apertures in Metallic Screens as Extraordinary Transmission and Frequency Selective Surface Structures. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 65 - 12, pp. 4933 - 4946. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2017.2732985>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2017.2732985

Handle: 11441/97128

Código WOS: WOS:000418391300017

Código Scopus: 85028473267

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.176

Posición de publicación: 59

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.000

Posición de publicación: 75

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.000

Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.000

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 398

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 626

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 19

Citas: 16

- 42** Mesa, Francisco; Forouzmand, Ali; Yakovlev, Alexander B.; Hanson, George W.; Rodríguez-Berral, Raúl; Medina, Francisco. Excitation of Discrete and Continuous Spectrum in Subdiffraction Wire-Medium Type Lenses. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 64 - 12, pp. 5208 - 5219. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2016.2617368>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2016.2617368

Handle: 11441/97131

Código WOS: WOS:000393787900025

Código Scopus: 85006256166

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.957

Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.957

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.226

Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.226

Posición de publicación: 54

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 399

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 635

Citas: 1

Citas: 1



- 43** Torres, Víctor; Mesa, Francisco; Navarro-Cía, Miguel; Rodríguez-Berral, Raúl; Beruete, Miguel; Medina, Francisco. Accurate Circuit Modeling of Fishnet Structures for Negative-Index-Medium Applications. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 64 - 1, pp. 15 - 26. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2015.2504441>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/TMTT.2015.2504441
Handle: 11441/97167
Código WOS: WOS:000372486200003
Código Scopus: 84954525934
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.897
Posición de publicación: 67
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.989
Posición de publicación: 77
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.989
Posición de publicación: 79
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.989
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 262
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 399
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 635
Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47
Citas: 23
Citas: 23

- 44** Molero, C; Medina, F; Rodriguez-Berral, R; Mesa, F. Making metals transparent: a circuit model approach. OPTICS EXPRESS. 24 - 10, pp. 9667 - 9676. OPTICAL SOC AMER, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1364/OE.24.010265>>. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.24.010265
Handle: 11441/75515
Código WOS: WOS:000376380700032
Código Scopus: 84971349387
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.307
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.532
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 92
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163
Citas: 3
Citas: 4



- 45** Mesa, Francisco; Rodríguez-Berral, Raúl; García-Vigueras, María; Medina, Francisco; Mosig, Juan R.. Simplified Modal Expansion to Analyze Frequency-Selective Surfaces: An Equivalent Circuit Approach. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 64 - 3, pp. 1106 - 1111. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2015.2513423>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221
DOI: 10.1109/TAP.2015.2513423
Handle: 11441/97166
Código WOS: WOS:000372370200031
Código Scopus: 84963764990
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.957
Posición de publicación: 61
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.957
Posición de publicación: 26
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.226
Posición de publicación: 50
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.226
Posición de publicación: 54
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 89
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 399
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 635
Citas: 31
Citas: 29
- 46** Molero, Carlos; Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Dynamical Equivalent Circuit for 1-D Periodic Compound Gratings. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 64 - 4, pp. 1195 - 1208. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2016.2531663>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/TMTT.2016.2531663
Handle: 11441/97165
Código WOS: WOS:000374166700019
Código Scopus: 84960155762
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.897
Posición de publicación: 67
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.989
Posición de publicación: 77
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 262
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 399



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.989
Posición de publicación: 79

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.989
Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 635

Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47

Citas: 24

Citas: 23

- 47** Molero, Carlos; Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Medina, Francisco; Yakovlev, Alexander B.. Wideband analytical equivalent circuit for one-dimensional periodic stacked arrays. PHYSICAL REVIEW E. 93 - 1, pp. 013306-1 - 013306-14. AMER PHYSICAL SOC, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.93.013306>>. ISSN 2470-0045, ISSN 2470-0053, ISSN 1063-651X, ISSN 1539-3755

DOI: 10.1103/PhysRevE.93.013306

Handle: 11441/75516

Código WOS: WOS:000368328100006

Código Scopus: 84954478890

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.366

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.366

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.271

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.271

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.271

Posición de publicación: 47

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 31

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 399

Categoría: Statistical and Nonlinear Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 40

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 192

Citas: 22

Citas: 22

- 48** Fernández-Prieto, Armando; Qian, Shilong; Hong, Jiasheng; Martel, Jesus; Medina, Francisco; Mesa, Francisco; 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. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/iet-map.2014.0258>>. ISSN 1751-8725, ISSN 1751-8733



DOI: 10.1049/iet-map.2014.0258
Código WOS: WOS:000360823500003
Código Scopus: 84941201315
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.817
Posición de publicación: 172
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.817
Posición de publicación: 55
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.614
Posición de publicación: 168
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 257

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 637

Citas: 14

Citas: 14

- 49** Mesa, Francisco; García-Vigueras, María; Medina, Francisco; Rodríguez-Berral, Raúl; Mosig, Juan R.. Circuit-Model Analysis of Frequency Selective Surfaces With Scatterers of Arbitrary Geometry. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS. 14, pp. 135 - 138. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LAWP.2014.2356012>>. ISSN 1536-1225, ISSN 1548-5757

DOI: 10.1109/LAWP.2014.2356012
Código WOS: WOS:000349625600005
Código Scopus: 84922851636
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.751
Posición de publicación: 90
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.751
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.486
Posición de publicación: 47
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 257

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 637

Citas: 29

Citas: 27

- 50** Fernández-Prieto, Armando; Martel, Jesús; Medina, Francisco; Mesa, Francisco; Boix, Rafael R.. Compact Balanced FSIR Bandpass Filter Modified for Enhancing Common-Mode Suppression. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 25 - 3, pp. 154 - 156. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS



ENGINEERS INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LMWC.2015.2390492>>. ISSN 1531-1309, ISSN 1558-1764

DOI: 10.1109/LMWC.2015.2390492

Handle: 11441/97226

Código WOS: WOS:000351463200004

Código Scopus: 85027933814

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.599

Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.721

Posición de publicación: 122

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.721

Posición de publicación: 139

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 257

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 397

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 637

Citas: 22

Citas: 22

- 51** Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Analytical Multimodal Network Approach for 2-D Arrays of Planar Patches/Apertures Embedded in a Layered Medium. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 63 - 5, pp. 1969 - 1984. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2015.2406885>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2015.2406885

Handle: 11441/97190

Código WOS: WOS:000356513700009

Código Scopus: 84929207094

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.053

Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.053

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.743

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.743

Posición de publicación: 39

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 257

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 397

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 637

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 61**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 56

- 52** Fernández-Prieto, Armando; Lujambio, Aintzane; Martel, Jesús; Medina, Francisco; Mesa, Francisco; Boix, Rafael R.. Simple and Compact Balanced Bandpass Filters Based on Magnetically Coupled Resonators. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 63 - 6, pp. 1843 - 1853. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2015.2424229>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2015.2424229**Handle:** 11441/97169**Código WOS:** WOS:000355930300008**Código Scopus:** 84957955809**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 2.284**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 257**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Condensed Matter Physics**Índice de impacto:** 1.010**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 79**Num. revistas en cat.:** 397**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 1.010**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 89**Num. revistas en cat.:** 637**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Radiation**Índice de impacto:** 1.010**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 47**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 48

- 53** Martínez-Ros, Alejandro J.; Gomez-Tornero, Jose Luis; Losada, Vicente; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Non-uniform sinusoidally modulated half-mode leaky-wave lines for near-field focusing pattern synthesis. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 63 - 3, pp. 1022 - 1031. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2014.2386339>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2014.2386339**Handle:** 11441/97227**Código WOS:** WOS:000351087800016**Código Scopus:** 84924546364**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 2.053**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 257

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.053**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.743**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.743**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 82**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 397**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 637**Citas:** 56**Citas:** 53

54 Vojnovic, Nebojsa; Jokanovic, Branka; Radovanovic, Milos; Medina, Francisco; Mesa, Francisco. Modeling of Nonresonant Longitudinal and Inclined Slots for Resonance Tuning in ENZ Waveguide Structures. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 63 - 11, pp. 5107 - 5113. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2015.2473700>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2015.2473700**Handle:** 11441/97168**Código WOS:** WOS:000367730500053**Código Scopus:** 84946737646**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.053**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.053**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.743**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.743**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 257**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 82**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 397**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 637**Citas:** 6**Citas:** 6

55 Naqui, J.; Fernández-Prieto, A.; Mesa, F.; Medina, F.; Martín, F.. Effects of inter-resonator coupling in split ring resonator loaded metamaterial transmission lines. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 115 - 19, pp. 194903-1 - 194903-7. AMER INST PHYSICS, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.4876444>>. ISSN 0021-8979, ISSN 1089-7550

DOI: 10.1063/1.4876444**Handle:** 11441/61498



Código WOS: WOS:000336920200069

Código Scopus: 84901413133

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.183

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.039

Posición de publicación: 48

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 245

Citas: 15

Citas: 16

- 56** Molero, Carlos; Rodriguez-Berral, Raul; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Analytical Circuit Model for 1-D Periodic T-Shaped Corrugated Surfaces. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 62 - 2, pp. 794 - 803. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2013.2292506>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2013.2292506

Handle: 11441/97228

Código WOS: WOS:000331294800031

Código Scopus: 84894093695

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.181

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.181

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.766

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.766

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 249

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 629

Citas: 19

Citas: 19

- 57** Bojanic, Radovan; Milosevic, Vojislav; Jokanovic, Branka; Medina-Mena, Francisco; Mesa, Francisco. Enhanced Modelling of Split-Ring Resonators Couplings in Printed Circuits. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 62 - 8, pp. 1605 - 1615. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2014.2332302>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670



DOI: 10.1109/TMTT.2014.2332302
Handle: 11441/97229
Código WOS: WOS:000340619200006
Código Scopus: 84905921821
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.243
Posición de publicación: 46
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.465
Posición de publicación: 41
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.465
Posición de publicación: 45
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.465
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 249

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 629

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 43

Citas: 37

Citas: 30

58 Bernal, Joaquin; Mesa, Francisco; Jackson, David R.. Crosstalk in Coupled Microstrip Lines With a Top Cover. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY. 56 - 2, pp. 375 - 384. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TEMC.2013.2281843>>. ISSN 0018-9375, ISSN 1558-187X

DOI: 10.1109/TEMC.2013.2281843
Código WOS: WOS:000334114300016
Código Scopus: 84897506808
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.297
Posición de publicación: 119
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.297
Posición de publicación: 30
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.712
Posición de publicación: 49
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.712
Posición de publicación: 132

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 249

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 395

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.712**Posición de publicación:** 139**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 629**Citas:** 6**Citas:** 5

- 59** Campione, Salvatore; Mesa, Francisco; Capolino, Filippo. Magnetoinductive Waves and Complex Modes in Two-Dimensional Periodic Arrays of Split Ring Resonators. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 61 - 7, pp. 3554 - 3563. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2013.2258395>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2013.2258395**Código WOS:** WOS:000321670900018**Código Scopus:** 84880397253**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.459**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.459**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.377**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.377**Posición de publicación:** 56**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 248**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 78**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 397**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 622**Citas:** 16**Citas:** 15

- 60** Amrani, Safae El; Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco. Effects of the bottom ground plate on coplanar waveguide structures. IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION. 7 - 8, pp. 708 - 713. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/iet-map.2012.0594>>. ISSN 1751-8725, ISSN 1751-8733

DOI: 10.1049/iet-map.2012.0594**Código WOS:** WOS:000321710500015**Código Scopus:** 84880349799**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.969**Posición de publicación:** 149**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 248



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.969
Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.565
Posición de publicación: 177

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 622

Citas: 1

Citas: 1

- 61** Fernández-Prieto, Armando; Martel, Jesús; Medina, Francisco; Mesa, Francisco; Qian, Shilong; Hong, Jia Shen; Naqui, Jordi; Martí, Ferran. Dual-band differential filter using broad-band common-mode rejection artificial transmission line. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER. 139, pp. 779 - 797. E M W PUBLISHING, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2528/PIER13041405>>. ISSN 1559-8985

DOI: 10.2528/PIER13041405

Handle: 11441/23022

Código WOS: WOS:000319668200044

Código Scopus: 84878195374

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 35

Citas: 33

- 62** El Amrani, Safae; Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Boussois, Mohamed. Comprehensive Study of the Spurious Effects on the Signal Guidance in Coplanar Waveguides. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY. 55 - 4, pp. 707 - 716. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TEMC.2012.2226888>>. ISSN 0018-9375, ISSN 1558-187X

DOI: 10.1109/TEMC.2012.2226888

Código WOS: WOS:000322652700013

Código Scopus: 84880926281

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.351

Posición de publicación: 109

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.351

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.945

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.945

Posición de publicación: 87

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 248

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 155

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 397



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.945
Posición de publicación: 95

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 622

Citas: 0

Citas: 0

- 63** Gonzalez-Ovejero, David; Mesa, Francisco; Craeye, Christophe. Accelerated Macro Basis Functions Analysis of Finite Printed Antenna Arrays Through 2D and 3D Multipole Expansions. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 61 - 2, pp. 707 - 717. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2012.2225815>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2012.2225815

Código WOS: WOS:000314681200024

Código Scopus: 84873296328

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.459

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.459

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.377

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.377

Posición de publicación: 56

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 248

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 397

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 622

Citas: 20

Citas: 18

- 64** Padooru, Yashwanth R.; Yakovlev, Alexander B.; Kaipa, Chandra S.R.; Hanson, George W.; Medina, Francisco; Mesa, Francisco. Dual capacitive-inductive nature of periodic graphene patches: Transmission characteristics at low-terahertz frequencies. PHYSICAL REVIEW B. 87 - 11, pp. 115401-1 - 115401-10. AMER PHYSICAL SOC, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.87.115401>>. ISSN 2469-9950, ISSN 2469-9969, ISSN 1098-0121, ISSN 1550-235X

DOI: 10.1103/PhysRevB.87.115401

Handle: 11441/58788

Código WOS: WOS:000315731100005

Código Scopus: 84874850202

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.813

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.813**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 397**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 191**Citas:** 105**Citas:** 102

- 65** Naqui, Jordi; Fernández-Prieto, Armando; Durán-Sindreu, Miguel; Mesa, Francisco; Martel, Jesús; Medina, Francisco; 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. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2012.2209675>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2012.2209675**Handle:** 11441/97403**Código WOS:** WOS:000309728400009**Código Scopus:** 84867097975**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.229**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.225**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.225**Posición de publicación:** 59**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.225**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 243**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 400**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 603**Categoría:** Radiation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 42**Citas:** 132**Citas:** 127

- 66** Hamham, E. M.; Mesa, F.; Medina, F.; Khalladi, M.. Surface-impedance quasi-transverse electromagnetic approach for the efficient calculation of conductor losses in multilayer single and coupled microstrip lines. IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION. 6 - 5, pp. 519 - 526. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/iet-map.2011.0362>>. ISSN 1751-8725, ISSN 1751-8733

DOI: 10.1049/iet-map.2011.0362**Código WOS:** WOS:000305018300004**Código Scopus:** 84862137765**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.836

Posición de publicación: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.836

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.496

Posición de publicación: 194

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 243

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 603

Citas: 3

Citas: 3

67 Padooru, Yashwanth R.; Yakovlev, Alexander B.; Kaipa, Chandra S.R.; Hanson, George W.; Medina, Francisco; Mesa, Francisco; Glisson, Allen W.. New Absorbing Boundary Conditions and Analytical Model for Multilayered Mushroom-Type Metamaterials: Applications to Wideband Absorbers. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 60 - 12, pp. 5727 - 5742. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2012.2209196>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221
DOI: 10.1109/TAP.2012.2209196

Handle: 11441/97304

Código WOS: WOS:000312032800024

Código Scopus: 84870917608

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.332

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.332

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.244

Posición de publicación: 65

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.244

Posición de publicación: 58

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 243

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 400

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 603

Citas: 56

Citas: 49

68 Naqui, Jordi; Duran-Sindreu, Miguel; Fernandez-Prieto, Armando; Mesa, Francisco; Medina, Francisco; Martin, Ferran. Multimode Propagation and Complex Waves in CSRR-Based Transmission-Line Metamaterials. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS. 11, pp. 1024 - 1027. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LAWP.2012.2215000>>. ISSN 1536-1225, ISSN 1548-5757



DOI: 10.1109/LAWP.2012.2215000
Código WOS: WOS:000308662700002
Código Scopus: 84866263509
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.667
Posición de publicación: 75

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.667
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.877
Posición de publicación: 100

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 243

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 603

Citas: 18

Citas: 18

- 69** Garcia-Vigueras, María; Mesa, Francisco; Medina, Francisco; Rodriguez-Berral, Raúl; Gomez-Tornero, José L.. Simplified Circuit Model for Arrays of Metallic Dipoles Sandwiched Between Dielectric Slabs Under Arbitrary Incidence. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 60 - 10, pp. 4637 - 4649. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2012.2207364>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2012.2207364
Handle: 11441/97365
Código WOS: WOS:000309742400020
Código Scopus: 84867379017
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.332
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.332
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.244
Posición de publicación: 65

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.244
Posición de publicación: 58

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 243

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 400

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 603

Citas: 33

Citas: 36



- 70** Rodríguez-Berral, Raúl; Molero, Carlos; Medina, Francisco; Mesa, Francisco. Analytical Wideband Model for Strip/Slit Gratings Loaded With Dielectric Slabs. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 60 - 12, pp. 3908 - 3918. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2012.2224668>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/TMTT.2012.2224668
Handle: 11441/97364
Código WOS: WOS:000312896500003
Código Scopus: 84871781675
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.229
Posición de publicación: 40
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.225
Posición de publicación: 67
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.225
Posición de publicación: 59
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.225
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 243
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 400
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 603
Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42
Citas: 63
Citas: 57
- 71** Fernández-Prieto, A.; Martel, J.; Medina, F.; Mesa, F.. Bandpass and bandstop filters based on open stubs with ground plane slots. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 54 - 5, pp. 1242 - 1246. John Wiley & Sons, Inc., 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mop.26792>>. ISSN 0895-2477, ISSN 1098-2760
DOI: 10.1002/mop.26792
Código WOS: WOS:000301431200032
Código Scopus: 84859024245
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.585
Posición de publicación: 179
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.585
Posición de publicación: 63
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 243
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 80
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics



Índice de impacto: 0.333
Posición de publicación: 95

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.333
Posición de publicación: 253

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.333
Posición de publicación: 263

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.333
Posición de publicación: 116

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 154

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 400

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 603

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 181

Citas: 0

Citas: 0

72 Rodríguez-Berral, Raúl; Medina, Francisco; Mesa, Francisco; García-Vigueras, María. Quasi-Analytical Modeling of Transmission/Reflection in Strip/Slit Gratings Loaded With Dielectric Slabs. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 60 - 3, pp. 405 - 418. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2011.2181186>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2011.2181186

Handle: 11441/97404

Código WOS: WOS:000302502600001

Código Scopus: 84858152844

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.229
Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.225
Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.225
Posición de publicación: 59

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.225
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 243

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 400

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 603

Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

Citas: 48

Citas: 40

- 73** Kaipa, Chandra S.R.; Yakovlev, Alexander B.; Medina, Francisco; Mesa, Francisco. Transmission through stacked 2D periodic distributions of square conducting patches. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 112 - 3, pp. 033101-1 - 033101-11. AMER INST PHYSICS, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.4740054>>. ISSN 0021-8979, ISSN 1089-7550
DOI: 10.1063/1.4740054
Handle: 11441/75519
Código WOS: WOS:000308335400002
Código Scopus: 84865245019
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.210
Posición de publicación: 32
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.312
Posición de publicación: 38
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 243
Citas: 29
Citas: 24
- 74** Kaipa, Chandra S.R.; Yakovlev, Alexander B.; Hanson, George W.; Padooru, Yashwanth R.; Medina, Francisco; Mesa, Francisco. Enhanced transmission with a graphene-dielectric microstructure at low-terahertz frequencies. PHYSICAL REVIEW B. 85 - 24, pp. 245407-1 - 245407-6. AMER PHYSICAL SOC, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.85.245407>>. ISSN 2469-9950, ISSN 2469-9969, ISSN 1098-0121, ISSN 1550-235X
DOI: 10.1103/PhysRevB.85.245407
Handle: 11441/58965
Código WOS: WOS:000304808000007
Código Scopus: 84863328133
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.173
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.173
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 400
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 181
Citas: 134
Citas: 126
- 75** Fructos, AL; Campione, S; Capolino, F; Mesa, F. Characterization of complex plasmonic modes in two-dimensional periodic arrays of metal nanospheres. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS. 28 - 6, pp. 1446 - 1458. OPTICAL SOC AMER, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1364/JOSAB.28.001446>>. ISSN 0740-3224
DOI: 10.1364/JOSAB.28.001446
Código WOS: WOS:000291314600013
Código Scopus: 79958807198



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.185
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.526
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.526
Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 153

Categoría: Statistical and Nonlinear Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 36

Citas: 37

Citas: 35

- 76** Bernal, J.; Mesa, F.; Jackson, D. R.. Low-Frequency excitation of leaky modes in a microstrip line with a top cover. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER. 114, pp. 235 - 254. E M W PUBLISHING, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2528/PIER11012511>>. ISSN 1559-8985

DOI: 10.2528/PIER11012511

Código WOS: WOS:000288534600014

Código Scopus: 79953039192

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.298

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.298

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.298

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 245

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

Citas: 3

Citas: 3

- 77** Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Jackson, David R.. Gap Discontinuity in Microstrip Lines: An Accurate Semianalytical Formulation. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 59 - 6, pp. 1441 - 1453. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2011.2123108>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2011.2123108

Código WOS: WOS:000291683100002

Código Scopus: 79959277753

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.853

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.120

Posición de publicación: 76

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.120

Posición de publicación: 63

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.120

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 245

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 397

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 585

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 40

Citas: 22

Citas: 16

- 78** Padooru, Yashwanth R.; Yakovlev, Alexander B.; Kaipa, Chandra S R; Medina, Francisco; Mesa, Francisco. Circuit modeling of multiband high-impedance surface absorbers in the microwave regime. PHYSICAL REVIEW B. 84 - 3, AMER PHYSICAL SOC, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.84.035108>>. ISSN 2469-9950, ISSN 2469-9969, ISSN 1098-0121, ISSN 1550-235X

DOI: 10.1103/PhysRevB.84.035108

Handle: 11441/75615

Código WOS: WOS:000292924800003

Código Scopus: 79961224420

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.326

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.326

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 397

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 177

Citas: 49

Citas: 47

- 79** Frutos, Ana L.; Boix, Rafael R.; Mesa, Francisco. Efficient Computation of the Off-Diagonal Elements of the Vector-Potential Multilayered Periodic Dyadic Green's Function. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 59 - 7, pp. 2557 - 2564. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2011.2152344>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2011.2152344

Código WOS: WOS:000293442200014

Código Scopus: 79960131999

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.151**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.151**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.249**Posición de publicación:** 62**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.249**Posición de publicación:** 58**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 245**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 397**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 585**Citas:** 8**Citas:** 8

80 Medina, Francisco; Mesa, Francisco; Ruiz-Cruz, Jorge A.; Rebollar, Jesús M.; Montejo-Garai, José R.. Study of Extraordinary Transmission in a Circular Waveguide System. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 58 - 6, pp. 1532 - 1542. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2010.2048254>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2010.2048254**Handle:** 11441/97451**Código WOS:** WOS:000278810900008**Código Scopus:** 77953615649**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.025**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.065**Posición de publicación:** 92**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.065**Posición de publicación:** 72**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.065**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 247**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 395**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 574**Categoría:** Radiation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 40**Citas:** 23**Citas:** 19



- 81** Fructos, Ana L.; Boix, Rafael R.; Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco. Efficient Determination of the Poles and Residues of Spectral Domain Multilayered Green's Functions That are Relevant in Far-Field Calculations. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 58 - 1, pp. 218 - 222. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2009.2027344>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221
DOI: 10.1109/TAP.2009.2027344
Código WOS: WOS:000273331800027
Código Scopus: 73949121112
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.730
Posición de publicación: 59
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.730
Posición de publicación: 14
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055
Posición de publicación: 97
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055
Posición de publicación: 73
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 247
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 395
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 574
Citas: 5
Citas: 5
- 82** Velázquez-Ahumada, M. D.C.; Martel, J.; Medina, F.; Mesa, F.. Design of band-pass filters using stepped impedance resonators with floating conductors. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER. 105, pp. 31 - 48. E M W PUBLISHING, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2528/PIER10042010>>. ISSN 1559-8985
DOI: 10.2528/PIER10042010
Código WOS: WOS:000280666300003
Código Scopus: 77955785216
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 247
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 28**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 27

- 83** Bernal, Joaquín; Mesa, Francisco; Jackson, David R.; Langston, William L.; Williams, Jeffery T.. High-Frequency Pulse Distortion on a Lossy Microstrip Line With a Top Cover. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 58 - 7, pp. 1774 - 1785. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2010.2049920>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2010.2049920**Código WOS:** WOS:000282014000015**Código Scopus:** 77954657092**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 2.025**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 43**Num. revistas en cat.:** 247**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Condensed Matter Physics**Índice de impacto:** 1.065**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 92**Num. revistas en cat.:** 395**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 1.065**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 72**Num. revistas en cat.:** 574**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Radiation**Índice de impacto:** 1.065**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 40**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 84** Fernandez-Prieto, A; Martel, J; Medina, F; Mesa, F. Parallel coupled CPW filters for spurious band suppression. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 52 - 5, pp. 1094 - 1097. John Wiley & Sons, Inc., 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mop.25135>>. ISSN 0895-2477, ISSN 1098-2760

DOI: 10.1002/mop.25135**Código WOS:** WOS:000276583700025**Código Scopus:** 77952158056**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 0.656**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 167**Num. revistas en cat.:** 247**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Índice de impacto:** 0.656**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 78**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics



Índice de impacto: 0.386
Posición de publicación: 82

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.386
Posición de publicación: 235

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.386
Posición de publicación: 214

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.386
Posición de publicación: 103

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 574

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 180

Citas: 0

Citas: 0

- 85** Boix, Rafael Rodriguez; Fructos, Ana L.; Mesa, Francisco. Closed-Form Uniform Asymptotic Expansions of Green's Functions in Layered Media. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 58 - 9, pp. 2934 - 2945. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2010.2052569>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2010.2052569

Código WOS: WOS:000283238800017

Código Scopus: 77956379267

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.730

Posición de publicación: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.730

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.055

Posición de publicación: 97

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.055

Posición de publicación: 73

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 247

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 574

Citas: 29

Citas: 25

- 86** Medina, Francisco; Mesa, Francisco; Skigin, Diana C.. Extraordinary Transmission Through Arrays of Slits: A Circuit Theory Model. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 58 - 1, pp. 105 - 115. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2009.2036341>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2009.2036341



Handle: 11441/97607

Código WOS: WOS:000273609400012

Código Scopus: 75449084916

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.025

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.065

Posición de publicación: 92

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.065

Posición de publicación: 72

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.065

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 247

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 574

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 40

Citas: 111

Citas: 96

- 87** Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Circuit model for a periodic array of slits sandwiched between two dielectric slabs. APPLIED PHYSICS LETTERS. 96 - 16, pp. 161104-1 - 161104-3. AMER INST PHYSICS, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.3405721>>. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

DOI: 10.1063/1.3405721

Handle: 11441/75692

Código WOS: WOS:000277020600004

Código Scopus: 77951791663

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.841

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.920

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 231

Citas: 26

Citas: 22

- 88** Frutos, AL; Boix, RR; Mesa, F. Application of Kummer's Transformation to the Efficient Computation of the 3-D Green's Function With 1-D Periodicity. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 58 - 1, pp. 95 - 106. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2009.2036188>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221



DOI: 10.1109/TAP.2009.2036188
Código WOS: WOS:000273331800012
Código Scopus: 73949135628
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.730
Posición de publicación: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.730
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055
Posición de publicación: 97

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055
Posición de publicación: 73

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 247

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 574

Citas: 9

Citas: 8

- 89** Velázquez-Ahumada, M. D.C.; Martel, J.; Medina, F.; Mesa, F.. Application of stub loaded folded stepped impedance resonators to dual band filters design. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER. 102, pp. 107 - 124. E M W PUBLISHING, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2528/PIER10011406>>. ISSN 1559-8985

DOI: 10.2528/PIER10011406
Código WOS: WOS:000277342000008
Código Scopus: 77952345377
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 247

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80

Citas: 83

Citas: 66



- 90** Kotlan, Vaclav; Mesa, Francisco; Machac, Jan. Numerical and experimental study of the voltage excited along a slotline by a current source. RADIO SCIENCE. 45 - 1, pp. RS1004-1 - RS1004-13. AMER GEOPHYSICAL UNION, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2009RS004139>>. ISSN 0048-6604, ISSN 1944-799X
DOI: 10.1029/2009RS004139
Código WOS: WOS:000274133300001
Código Scopus: 77649177012
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.950
Posición de publicación: 49
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.950
Posición de publicación: 33
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.950
Posición de publicación: 48
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.950
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.950
Posición de publicación: 35
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.654
Posición de publicación: 159
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.654
Posición de publicación: 53
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.654
Posición de publicación: 133
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 68
Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 23
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 80
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 395
Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 247
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 574
Citas: 5
Citas: 5
- 91** Kaipa, Chandra S R; Yakovlev, Alexander B.; Medina, Francisco; Mesa, Francisco; Butler, Celia A M; Hibbins, Alastair P.. Circuit modeling of the transmissivity of stacked two-dimensional metallic meshes. OPTICS EXPRESS. 18 - 13, pp. 13309 - 13320. OPTICAL SOC AMER, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1364/OE.18.013309>>. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.18.013309
Handle: 11441/75619

**PMID:** 20588460**Código WOS:** WOS:000279009900001**Código Scopus:** 77953826987**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.753**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.906**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 78**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144**Citas:** 62**Citas:** 58

- 92** Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Frutos, Ana L.; Boix, Rafael R.. On the Physical Meaning of the Spectral Decomposition. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 19 - 8, pp. 488 - 490. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LMWC.2009.2024823>>. ISSN 1531-1309, ISSN 1558-1764

DOI: 10.1109/LMWC.2009.2024823**Código WOS:** WOS:000268823500002**Código Scopus:** 69249231954**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.913**Posición de publicación:** 50**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.278**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.278**Posición de publicación:** 56**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 246**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 386**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 554**Citas:** 3**Citas:** 3

- 93** Marqués, R.; Mesa, F.; Jelinek, L.; Medina, F.. Analytical theory of extraordinary transmission through metallic diffraction screens perforated by small holes. OPTICS EXPRESS. 17 - 7, pp. 5571 - 5579. OPTICAL SOC AMER, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1364/OE.17.005571>>. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.17.005571**Handle:** 11441/75773**PMID:** 19333324**Código WOS:** WOS:000264747500074**Código Scopus:** 65249106630**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.278**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.039**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 137**Citas:** 37**Citas:** 30

94 Medina, F; Mesa, F; Rodríguez-Berral, R. Some Advances in the Circuit Modeling of Extraordinary Optical Transmission. RADIOENGINEERING. 18 - 2, pp. 103 - 110. SPOLECNOST PRO RADIOELEKTRONICKE INZENYRSTVI, 2009. ISSN 1210-2512

Código WOS: WOS:000268672100004**Código Scopus:** 77951171490**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.312**Posición de publicación:** 204**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.142**Posición de publicación:** 406**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 246**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 554**Citas:** 3**Citas:** 2

95 Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Baccarelli, Paolo; Burghignoli, Paolo. Excitation of a Periodic Microstrip Line by an Aperiodic Delta-Gap Source. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS. 8, pp. 641 - 644. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LAWP.2009.2023252>>. ISSN 1536-1225, ISSN 1548-5757

DOI: 10.1109/LAWP.2009.2023252**Código WOS:** WOS:000268020000043**Código Scopus:** 77954656704**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.300**Posición de publicación:** 88**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.300**Posición de publicación:** 19**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 246**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 77



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.959

Posición de publicación: 81

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 554

Citas: 15

Citas: 13

- 96** Medina, F.; Ruiz-Cruz, J. A.; Mesa, F.; Rebollar, J. M.; Montejo-Garai, J. R.; Marqués, R.. Experimental verification of extraordinary transmission without surface plasmons. APPLIED PHYSICS LETTERS. 95 - 7, pp. 071102-1 - 071102-3. AMER INST PHYSICS, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.3206738>>. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

DOI: 10.1063/1.3206738

Handle: 11441/75695

Código WOS: WOS:000269288300002

Código Scopus: 69249191579

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.554

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.826

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

Citas: 35

Citas: 33

- 97** Marqués, R.; Jelinek, L.; Mesa, F.; Medina, F.. Analytical theory of wave propagation through stacked fishnet metamaterials. OPTICS EXPRESS. 17 - 14, pp. 11582 - 11593. OPTICAL SOC AMER, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1364/OE.17.011582>>. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.17.011582

Handle: 11441/75699

PMID: 19582074

Código WOS: WOS:000267761200039

Código Scopus: 67650562029

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.278

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.039

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 137

Citas: 43

Citas: 42



98 Fernández-Prieto, A.; Medina, F.; Mesa, F.. Microstrip circuit analog of a complex diffraction phenomenon. APPLIED PHYSICS LETTERS. 95 - 2, pp. 021108-1 - 021108-3. AMER INST PHYSICS, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.3176436>>. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

DOI: 10.1063/1.3176436

Handle: 11441/75696

Código WOS: WOS:000268089200008

Código Scopus: 67650721457

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.554

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.826

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

Citas: 3

Citas: 2

99 Valerio, G.; Baccarelli, P.; Burghignoli, P.; Galli, A.; Rodríguez-Berral, R.; Mesa, F.. Analysis of periodic shielded microstrip lines excited by nonperiodic sources through the array scanning method. RADIO SCIENCE. 43 - 1, pp. RS1009-1 - RS1009-15. AMER GEOPHYSICAL UNION, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2007RS003697>>. ISSN 0048-6604, ISSN 1944-799X

DOI: 10.1029/2007RS003697

Código WOS: WOS:000252755400001

Código Scopus: 55649107304

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.092

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.092

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.092

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.092

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.092

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 15

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.593

Posición de publicación: 169

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.593

Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.593

Posición de publicación: 152

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 385

Categoría: Earth and Planetary Sciences
(miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 226

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 541

Citas: 31

Citas: 23

100 Medina, Francisco; Mesa, Francisco; Marqués, Ricardo. Extraordinary Transmission Through Arrays of Electrically Small Holes From a Circuit Theory Perspective. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 56 - 12, pp. 3108 - 3120. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2008.2007343>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/TMTT.2008.2007343

Handle: 11441/97612

Código WOS: WOS:000261895700013

Código Scopus: 57849158663

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.711

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.570

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.570

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.570

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 385

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 541

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 189

Citas: 166

101 Mesa, Francisco; Boix, Rafael R.; Medina, Francisco. Closed-form expressions of multilayered planar Green's functions that account for the continuous spectrum in the far field. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 56 - 7, pp. 1601 - 1614. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS



INC, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2008.925576>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2008.925576

Handle: 11441/97746

Código WOS: WOS:000257671600012

Código Scopus: 47649096526

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.711

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.570

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.570

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.570

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 385

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 541

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 37

Citas: 33

102 Fructos, Ana L.; Boix, Rafael R.; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. An Efficient Approach for the Computation of 2-D Green's Functions With 1-D and 2-D Periodicities in Homogeneous Media. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 56 - 12, pp. 3733 - 3742. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2008.2007281>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2008.2007281

Handle: 11441/97613

Código WOS: WOS:000263032000015

Código Scopus: 60149089685

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.479

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.479

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.098

Posición de publicación: 90

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 385



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.098
Posición de publicación: 73

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 541

Citas: 25

Citas: 18

103 Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Jackson, David R.. Excitation of an infinite microstrip line with a vertical coaxial feed. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 56 - 7, pp. 1638 - 1648. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2008.925568>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2008.925568

Código WOS: WOS:000257671600016

Código Scopus: 47649131973

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.711

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.570

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.570

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.570

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 385

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 541

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 5

Citas: 3

104 Jelinek, L.; Marqués, R.; Mesa, F.; Baena, J. D.. Periodic arrangements of chiral scatterers providing negative refractive index bi-isotropic media. PHYSICAL REVIEW B. 77 - 20, pp. 1 - 6. AMER PHYSICAL SOC, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.77.205110>>. ISSN 2469-9950, ISSN 2469-9969, ISSN 1098-0121, ISSN 1550-235X

DOI: 10.1103/PhysRevB.77.205110

Handle: 11441/58743

Código WOS: WOS:000256971800027

Código Scopus: 43949089181

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.923

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 385



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.923

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 166

Citas: 36

Citas: 33

105 Boix, Rafael R.; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Application of total least squares to the derivation of closed-form Green's functions for planar layered media. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 55 - 2, pp. 268 - 280. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2006.889336>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2006.889336

Handle: 11441/97748

Código WOS: WOS:000244265400010

Código Scopus: 33847752715

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.907

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.399

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.399

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.399

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 227

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 377

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 529

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 59

Citas: 48

106 Bernal, Joaquín; Mesa, Francisco; Jackson, David R.. Effects of losses on the current spectrum of a printed-circuit line. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 55 - 7, pp. 1511 - 1519. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2007.900335>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2007.900335

Código WOS: WOS:000248063100011

Código Scopus: 34547292679

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.907

Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 227



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.399
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.399
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.399
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 377

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 529

Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 38

Citas: 3

Citas: 3

- 107** Marqués, Ricardo; Jelinek, Lukas; Mesa, Francisco. Negative refraction from balanced quasi-planar chiral inclusions. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 49 - 10, pp. 2606 - 2609. John Wiley & Sons, Inc., 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mop.22736>>. ISSN 0895-2477, ISSN 1098-2760

DOI: 10.1002/mop.22736

Código WOS: WOS:000248714000075

Código Scopus: 34548596945

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.631

Posición de publicación: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.631

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.555

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.555

Posición de publicación: 184

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.555

Posición de publicación: 165

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.555

Posición de publicación: 76

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 227

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 130

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 377

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 529

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 158

Citas: 30

Citas: 27



- 108** Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Jackson, David R.. A high-frequency circuit model for the gap excitation of a microstrip line. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 54 - 12, pp. 4100 - 4110. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2006.885891>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/TMTT.2006.885891
Código WOS: WOS:000242948900010
Código Scopus: 33847727078
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.027
Posición de publicación: 24
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.215
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.215
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.215
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 206
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 371
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 527
Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 34
Citas: 2
Citas: 2
- 109** Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Modal spectrum of planar dielectric waveguides with quasi-periodic side walls. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 24 - 1, pp. 464 - 469. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/JLT.2005.859829>>. ISSN 0733-8724, ISSN 1558-2213
DOI: 10.1109/JLT.2005.859829
Código WOS: WOS:000235270600054
Código Scopus: 33947696680
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.824
Posición de publicación: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.824
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.030
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 206
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Citas: 0

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 110** Mesa, F.; Medina, F. Numerical implementation of the mixed potential integral equation for planar structures with ferrite layers arbitrarily magnetized. RADIO SCIENCE. 41 - 6, pp. RS6011-1 - RS6011-8. AMER GEOPHYSICAL UNION, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2006RS003466>>. ISSN 0048-6604, ISSN 1944-799X
DOI: 10.1029/2006RS003466
Handle: 11441/75780
Código WOS: WOS:000243348900001
Código Scopus: 33847059249
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.084
Posición de publicación: 37
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.084
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.084
Posición de publicación: 31
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.084
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.084
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.841
Posición de publicación: 123
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.841
Posición de publicación: 29
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.841
Posición de publicación: 99
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 53
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 48
Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 11
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 371
Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 207
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 527
Citas: 2
Citas: 1



- 111** Mesa, Francisco; Medina, Francisco. 2D spectral-domain analysis of open laterally-shielded microstrip lines. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 15 - 1, pp. 86 - 91. John Wiley & Sons, Inc., 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mmce.20054>>. ISSN 1096-4290, ISSN 1099-047X
DOI: 10.1002/mmce.20054
Código WOS: WOS:000225901000009
Código Scopus: 12344322282
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.353
Posición de publicación: 69
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.353
Posición de publicación: 150
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.379
Posición de publicación: 24
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.379
Posición de publicación: 167
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.379
Posición de publicación: 195
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 208
Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 46
Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 306
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 504
Citas: 0
Citas: 0
- 112** Marqués, R.; Mesa, F.; Medina, F.. Near-field enhanced imaging by a magnetized ferrite slab. APPLIED PHYSICS LETTERS. 86 - 2, AMER INST PHYSICS, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.1852091>>. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118
DOI: 10.1063/1.1852091
Handle: 11441/75781
Código WOS: WOS:000226701500080
Código Scopus: 19744382948
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.127
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.755
Posición de publicación: 6
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 179

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 113** Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Appropriate formulation of the characteristic equation for open, nonreciprocal layered waveguides with different upper and lower half-spaces. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 53 - 5, pp. 1613 - 1623. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2005.847051>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2005.847051**Código WOS:** WOS:000229053600007**Código Scopus:** 19544373644**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.275**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.904**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.904**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.904**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 208**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 367**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 504**Categoría:** Radiation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 30**Citas:** 25**Citas:** 21

- 114** Mesa, F.; Freire, M. J.; Marqués, R.; Baena, J. D.. Three-dimensional superresolution in metamaterial slab lenses: Experiment and theory. PHYSICAL REVIEW B. 72 - 23, pp. 235117-1 - 235117-6. AMER PHYSICAL SOC, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.72.235117>>. ISSN 2469-9950, ISSN 2469-9969, ISSN 1098-0121, ISSN 1550-235X

DOI: 10.1103/PhysRevB.72.235117**Handle:** 11441/58940**Código WOS:** WOS:000234336000046**Código Scopus:** 29744441067**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.126**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.126**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 367**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 156

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 69**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 63

- 115** Mesa, Francisco; Jackson, David R.. A novel approach for calculating the characteristic impedance of printed-circuit lines. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 15 - 4, pp. 283 - 285. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LMWC.2005.845751>>. ISSN 1531-1309, ISSN 1558-1764

DOI: 10.1109/LMWC.2005.845751**Código WOS:** WOS:000228192900031**Código Scopus:** 18144381105**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.474**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.470**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.470**Posición de publicación:** 42**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 208**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 367**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 504**Citas:** 8**Citas:** 8

- 116** Baccarelli, P.; Burghignoli, P.; Lovat, G.; Paulotto, S.; Mesa, F.; Jackson, D. R.. Direct modal transition from space wave to surface wave leakage on microstrip lines. RADIO SCIENCE. 40 - 6, pp. RS6017-1 - RS6017-14. AMER GEOPHYSICAL UNION, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2005RS003286>>. ISSN 0048-6604, ISSN 1944-799X

DOI: 10.1029/2005RS003286**Código WOS:** WOS:000234508100001**Código Scopus:** 32844458234**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.951**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.951**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 55**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 52**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES



Índice de impacto: 0.951
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.951
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.951
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.799
Posición de publicación: 126

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.799
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.799
Posición de publicación: 91

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 47

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 10

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 367

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 191

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 504

Citas: 2

Citas: 2

- 117** Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Systematic and efficient root finder for computing the modal spectrum of planar layered waveguides. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 14 - 1, pp. 73 - 83. John Wiley & Sons, Inc., 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mmce.10120>>. ISSN 1096-4290, ISSN 1099-047X

DOI: 10.1002/mmce.10120

Código WOS: WOS:000187436900008

Código Scopus: 0348196749

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.849
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.849

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 209

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.849

Posición de publicación: 85

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 288

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 479

Citas: 35

Citas: 26

118 Mesa, F.; Medina, F.. Numerical computation of the space-domain mixed potential Green's functions for planar layered structures with arbitrarily magnetized ferrites. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 52 - 11, pp. 3019 - 3025. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2004.835278>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2004.835278

Código WOS: WOS:000225054200026

Código Scopus: 9744258858

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.921

Posición de publicación: 75

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.921

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.531

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.531

Posición de publicación: 37

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 209

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 479

Citas: 6

Citas: 3

119 Rodríguez-Berral, Raúl; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Enhanced implementation of the complex images method to study bound and leaky regimes in layered planar printed lines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 52 - 2, pp. 709 - 720. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2003.822018>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2003.822018

Handle: 11441/98331

Código WOS: WOS:000188934200032

Código Scopus: 10744230422

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 1.543
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.979
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.979
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.979
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 479

Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 30

Citas: 12

Citas: 10

120 Rodríguez-Berral, R.; Mesa, F.; Medina, F.. Two-dimensional study of leaky modes in microstrip line with a semi-infinite cover layer. RADIO SCIENCE. 39 - 4, AMER GEOPHYSICAL UNION, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2003RS003007>>. ISSN 0048-6604, ISSN 1944-799X

DOI: 10.1029/2003RS003007

Handle: 11441/75846

Código WOS: WOS:000222657800001

Código Scopus: 5444249728

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.007
Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.007
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.007
Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.007
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.007
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 48

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 10

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Condensed Matter Physics



Índice de impacto: 0.903
Posición de publicación: 98

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.903
Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.903
Posición de publicación: 76

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Earth and Planetary Sciences
(miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 200

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 479

Citas: 1

Citas: 1

- 121** Bernal, Joaquín; Mesa, Francisco; Jackson, David R.. Crosstalk stalk between two microstrin lines excited by a gap voltage source. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 52 - 8, pp. 1770 - 1780. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2004.831570>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2004.831570

Código WOS: WOS:000223051100002

Código Scopus: 4043179010

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.543
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.979
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.979
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.979
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 479

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 30

Citas: 17

Citas: 15

- 122** Mesa, Francisco; Marqués, Ricardo; Medina, Francisco. Applying the method of lines and discrete mode-matching method to non-planar structures. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 37 - 2, pp. 79 - 83. John Wiley & Sons, Inc., 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mop.10830>>. ISSN 0895-2477, ISSN 1098-2760

DOI: 10.1002/mop.10830

Código WOS: WOS:000181912300001

Código Scopus: 0037457591

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.500**Posición de publicación:** 126**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.500**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.630**Posición de publicación:** 47**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.630**Posición de publicación:** 149**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.630**Posición de publicación:** 134**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.630**Posición de publicación:** 64**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 205**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 53**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 119**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 341**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 455**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 148**Citas:** 0**Citas:** 0

123 Langston, WL; Williams, JT; Jackson, DR; Mesa, F. Fundamental properties of radiation from a leaky mode excited on a planar transmission line. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 51 - 12, pp. 2366 - 2377. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2003.819777>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2003.819777**Código WOS:** WOS:000188200000012**Código Scopus:** 0742286806**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.584**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.036**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.036**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 205**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 341**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 455**Categoría:** Radiation



Índice de impacto: 2.036
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 30

Citas: 1

Citas: 1

124 Marques, R; Mesa, F; Medina, F. Theory of magnetoelectric multiconductor transmission lines with application to chiral and gyrotropic lines. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 38 - 1, pp. 3 - 9. John Wiley & Sons, Inc., 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mop.10955>>. ISSN 0895-2477, ISSN 1098-2760

DOI: 10.1002/mop.10955

Código WOS: WOS:000183247800002

Código Scopus: 0038182389

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.500

Posición de publicación: 126

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.500

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.630

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.630

Posición de publicación: 149

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.630

Posición de publicación: 134

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.630

Posición de publicación: 64

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 205

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 53

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 119

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 341

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 455

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 148

Citas: 3

Citas: 3

125 Marqués, Ricardo; Mesa, Francisco; Martel, Jesús; Medina, Francisco. 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. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2003.817562>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221

DOI: 10.1109/TAP.2003.817562

Handle: 11441/98333

Código WOS: WOS:000185861500004

Código Scopus: 0142126342

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.941

Posición de publicación: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.941

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 62

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 205

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 341

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 455

Citas: 743

Citas: 623

126 Mesa, Francisco; Plaza, Gonzalo; Medina, Francisco. Efficient evaluation of reaction integrals in the EFIE analysis of planar layered structures with uniaxial anisotropy. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 50 - 9, pp. 2142 - 2146. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2002.802327>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2002.802327

Handle: 11441/98867

Código WOS: WOS:000177710200015

Código Scopus: 0036736209

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.511

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.145

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.145

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.145

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 203

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 446

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 3

Citas: 2



- 127** Plaza, G; Mesa, F; Medina, F. Treatment of singularities and quasi-static terms in the EFIE analysis of planar structures. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 50 - 4, pp. 485 - 491. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAP.2002.1003384>>. ISSN 0018-926X, ISSN 1558-2221
DOI: 10.1109/TAP.2002.1003384
Handle: 11441/98955
Código WOS: WOS:000175741600009
Código Scopus: 0036543475
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.944
Posición de publicación: 63
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.944
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.580
Posición de publicación: 34
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.580
Posición de publicación: 43
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 203
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 333
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 446
Citas: 4
Citas: 4
- 128** Mesa, Francisco; Jackson, David R.. Investigation of integration paths in the spectral-domain analysis of leaky modes on printed circuit lines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 50 - 10, pp. 2267 - 2275. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2002.803433>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/TMTT.2002.803433
Código WOS: WOS:000178433000007
Código Scopus: 0036773202
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.511
Posición de publicación: 33
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.145
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.145
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 333
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 446**Categoría:** Radiation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 31**Citas:** 9**Citas:** 9

129 Bernal, Joaquin; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. 2-D analysis of leakage in printed-circuit lines using discrete complex-images technique. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 50 - 8, pp. 1895 - 1900. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2002.801320>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2002.801320**Handle:** 11441/98950**Código WOS:** WOS:000177207000006**Código Scopus:** 0036686080**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.511**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 203**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 333**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 446**Categoría:** Radiation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 31**Citas:** 13**Citas:** 12

130 Marqués, R.; Martel, J.; Mesa, F.; Medina, F.. 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. AMER PHYSICAL SOC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.89.183901>>. ISSN 0031-9007, ISSN 1079-7114

DOI: 10.1103/PhysRevLett.89.183901**Handle:** 11441/62810**Código WOS:** WOS:000178622000018**Código Scopus:** 8744221149**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista



Índice de impacto: 7.323
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5.386
Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 181

Citas: 512
Citas: 414

- 131** Mesa, F; Jackson, DR; Freire, MJ. Evolution of leaky modes on printed-circuit lines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 50 - 1, pp. 94 - 104. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.981253>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.981253
Código WOS: WOS:000173617100020
Código Scopus: 0036209116
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.511
Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.145
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.145
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.145
Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 446

Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31

Citas: 33
Citas: 31

- 132** Mesa, F; Jackson, DR. The danger of high-frequency spurious effects on wide microstrip line. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 50 - 12, pp. 2679 - 2689. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2002.805133>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2002.805133
Código WOS: WOS:000179713700002
Código Scopus: 0036905850
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.511

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.145

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.145

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.145

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 203

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 446

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 23

Citas: 22

133 Marqués, R.; Martel, J.; Mesa, F.; Medina, F.. A new 2D isotropic left-handed metamaterial design: Theory and experiment. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 35 - 5, pp. 405 - 408. John Wiley & Sons, Inc., 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mop.10620>>. ISSN 0895-2477, ISSN 1098-2760

DOI: 10.1002/mop.10620

Código WOS: WOS:000179028800020

Código Scopus: 0037027899

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 120

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.595

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.595

Posición de publicación: 151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.595

Posición de publicación: 131

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.595

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 203

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 54

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 115

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 446

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 146

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 88**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 72

- 134** Marqués, Ricardo; Rafii-El-Idrissi, Rachid; Mesa, Francisco; Medina, Francisco. Analysis of the propagation of leaky magnetostatic modes in normally magnetized microstrip and slot lines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 50 - 8, pp. 1935 - 1941. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2002.801340>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2002.801340**Handle:** 11441/98953**Código WOS:** WOS:000177207000011**Código Scopus:** 0036686883**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.511**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 203**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 333**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 446**Categoría:** Radiation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 31**Citas:** 0**Citas:** 0

- 135** Plaza, G; Mesa, F; Medina, F. On the use of SDA for the analysis of boxed planar lines with complex media. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 49 - 7, pp. 1365 - 1368. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.932263>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.932263**Handle:** 11441/99160**Código WOS:** WOS:000169815700025**Código Scopus:** 0035394224**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.264**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 200**Categoría:** Condensed Matter Physics



Índice de impacto: 1.895
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.895
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.895
Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 322

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 432

Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31

Citas: 5

Citas: 3

- 136** Langston, WL; Williams, JT; Jackson, DR; Mesa, F. Spurious radiation from a practical source on a covered microstrip line. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 49 - 12, pp. 2216 - 2226. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.971603>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.971603

Código WOS: WOS:000172740000006

Código Scopus: 0035680013

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.264
Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.895
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.895
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.895
Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 200

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 322

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 432

Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31

Citas: 13

Citas: 9

- 137** Mesa, F; Jackson, DR; Freire, MJ. High-frequency leaky-mode excitation on a microstrip line. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 49 - 12, pp. 2206 - 2215. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.971602>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.971602

Código WOS: WOS:000172740000005

Código Scopus: 0035686713

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.264

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.895

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.895

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.895

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 200

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 322

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 432

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 33

Citas: 30

138 Mesa, F; Oliner, AA; Jackson, DR; Freire, MJ. The influence of a top cover on the leakage from microstrip line. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 48 - 12, pp. 2240 - 2248. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.898970>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.898970

Código WOS: WOS:000166709500006

Código Scopus: 0034430471

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.004

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.559

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.559

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.559

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 204

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 316

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 422

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 24

Citas: 23



- 139** Mesa, F.; Oliner, A. A.; Jackson, D. R.; Freire, Manuel J.. Influence of a top cover on the leakage from microstrip line. 2000 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST, VOLS 1-3. 3, pp. 1667 - 1670. IEEE, 2000. ISSN 0149-645X, ISSN 2576-7216, ISBN 0-7803-5687-X

Código WOS: WOS:000166811000390

Código Scopus: 0033694625

Colección: IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 140** Jackson, DR; Mesa, F; Freire, MJ; Nyquist, DP; Di Nallo, C. An excitation theory for bound modes, leaky modes, and residual-wave currents on stripline structures. RADIO SCIENCE. 35 - 2, pp. 495 - 510. AMER GEOPHYSICAL UNION, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/1999RS900076>>. ISSN 0048-6604, ISSN 1944-799X

DOI: 10.1029/1999RS900076

Código WOS: WOS:000086156000020

Código Scopus: 0033746167

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 0.922

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 0.922

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 0.922

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Índice de impacto: 0.922

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 0.922

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.847

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 93

Num. revistas en cat.: 316

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.847

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 325



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.847

Posición de publicación: 71

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 422

Citas: 56

Citas: 50

- 141** Marques, R; Mesa, F; Medina, F. Generalized quasi-TEM approximation and telegrapher equations for nonreciprocal ferrite-loaded transmission lines. IEEE MICROWAVE AND GUIDED WAVE LETTERS. 10 - 6, pp. 225 - 227. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/75.852423>>. ISSN 1051-8207

DOI: 10.1109/75.852423

Código WOS: WOS:000088394900004

Código Scopus: 0034205004

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.128

Posición de publicación: 37

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 204

Citas: 6

Citas: 7

- 142** Freire, MJ; Mesa, F; Di Nallo, C; Jackson, DR; Oliner, AA. Spurious transmission effects due to the excitation of the bound mode and the continuous spectrum on stripline with an air gap. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 47 - 12, pp. 2493 - 2502. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1999. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.808998>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.808998

Código WOS: WOS:000084204800043

Código Scopus: 0033280751

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.476

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.678

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.678

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.678

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 205

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 311

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 418

Categoría: Radiation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 16**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

143 Freire, MJ; Mesa, F; Horno, M. Excitation of complex and backward mode on shielded lossless printed lines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 47 - 7, pp. 1098 - 1105. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1999. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.775442>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.775442**Código WOS:** WOS:000081473000016**Código Scopus:** 0032649805**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.476**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 205**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Condensed Matter Physics**Índice de impacto:** 1.678**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 311**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 1.678**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 418**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Radiation**Índice de impacto:** 1.678**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 28**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

144 Mesa, F; Di Nallo, C; Jackson, DR. The theory of surface-wave and space-wave leaky-mode excitation on microstrip lines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 47 - 2, pp. 207 - 215. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1999. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.744296>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.744296**Código WOS:** WOS:000078559600011**Código Scopus:** 0033078226**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Si**Índice de impacto:** 1.476**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Posición de publicación:** 28**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 205**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Condensed Matter Physics**Índice de impacto:** 1.678**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 311



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.678
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.678
Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 418

Categoría: Radiation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28

Citas: 66

Citas: 60

145 Freire, MJ; Mesa, F; Horno, M. Power characteristics of complex modes in both reciprocal and nonreciprocal boxed microstrip lines. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 18 - 6, pp. 389 - 394. John Wiley & Sons, Inc., 1998. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1098-2760\(19980820\)18:6<389::AID-MOP8>3.0.CO;2-9](https://doi.org/10.1002/(SICI)1098-2760(19980820)18:6<389::AID-MOP8>3.0.CO;2-9)>. ISSN 0895-2477, ISSN 1098-2760

DOI: 10.1002/(SICI)1098-2760(19980820)18:6<389::AID-MOP8>3.0.CO;2-9

Código WOS: WOS:000075155700008

Código Scopus: 0032137075

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.443

Posición de publicación: 91

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.443

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 208

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 47

Citas: 2

Citas: 2

146 Plaza, G; Mesa, F; Horno, M. Study of the dispersion characteristics of planar chiral lines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 46 - 8, pp. 1150 - 1157. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.704958>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.704958

Código WOS: WOS:000075112000015

Código Scopus: 0032137128

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.076

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 208

Citas: 14

Citas: 11



- 147** Mesa, F; Marques, R; Horno, M. On the computation of the complete spectral Green's dyadic for layered bianisotropic structures. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 46 - 8, pp. 1158 - 1164. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.704959>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.704959
Código WOS: WOS:000075112000016
Código Scopus: 0032136092
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.076
Posición de publicación: 35
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 208
Citas: 10
Citas: 11
- 148** Di Nallo, C; Mesa, F; Jackson, DR. Excitation of leaky modes on multilayer stripline structures. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 46 - 8, pp. 1062 - 1071. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.704947>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.704947
Código WOS: WOS:000075112000004
Código Scopus: 0032138517
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.076
Posición de publicación: 35
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 208
Citas: 73
Citas: 63
- 149** Freire, MJ; Mesa, F; Horno, M. Study of excitation of nonreciprocal complex and backward modes in shielded ferrite-loaded printed lines. JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS. 12 - 10, pp. 1319 - 1334. VSP BV, 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1163/156939398X01402>>. ISSN 0920-5071, ISSN 1569-3937
DOI: 10.1163/156939398X01402
Código WOS: WOS:000077269700006
Código Scopus: 0032315979
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.237
Posición de publicación: 144
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 208



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.237
Posición de publicación: 63

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.237
Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 23

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Citas: 0
Citas: 0

- 150** Marques, R; Mesa, F; Horno, M. Closed-form evaluation of low-frequency leakage losses in layered striplines. ELECTRONICS LETTERS. 33 - 15, pp. 1323 - 1324. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el:19970895>>. ISSN 0013-5194, ISSN 1350-911X

DOI: 10.1049/el:19970895
Código WOS: WOS:A1997XN08000039
Código Scopus: 3343018378
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.005
Posición de publicación: 33
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 193
Citas: 0
Citas: 0

- 151** Marques, R; Mesa, F. Spectral domain analysis of higher order leaky modes in microstrip lines: A new spectral-gap effect. JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS. 11 - 10, pp. 1367 - 1384. VSP BV, 1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1163/156939397X00044>>. ISSN 0920-5071, ISSN 1569-3937

DOI: 10.1163/156939397X00044
Código WOS: WOS:A1997YF54400004
Código Scopus: 0031331739
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 0.451
Posición de publicación: 83
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.451
Posición de publicación: 51

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 193
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.451
Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 152** Plaza, G; Mesa, F; Horno, M. Computation of propagation characteristics of chiral layered waveguides. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 45 - 4, pp. 519 - 526. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.566632>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.566632**Código WOS:** WOS:A1997WR58600008**Código Scopus:** 0031122463**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.024**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 193**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 153** Plaza, G; Mesa, F; Horno, M. Computation of capacitance coefficients of rectangular thick patches on multilayered substrates. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 6 - 6, pp. 445 - 453. John Wiley & Sons, Inc., 1996. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1002/\(sici\)1522-6301\(199611\)6:6<445::aid-mmce8>3.0.co;2-o](https://doi.org/10.1002/(sici)1522-6301(199611)6:6<445::aid-mmce8>3.0.co;2-o)>. ISSN 1050-1827, ISSN 1522-6301

DOI: 10.1002/(sici)1522-6301(199611)6:6<445::aid-mmce8>3.0.co;2-o**Código WOS:** WOS:A1996VM45000009**Código Scopus:** 0030282672**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 154** Mesa, F; Marques, R. Power based considerations on the spectral domain analysis of leaky waves in covered strip-like transmission lines. IEE PROCEEDINGS-MICROWAVES ANTENNAS AND PROPAGATION. 143 - 1, pp. 25 - 30. IEE-INST ELEC ENG, 1996. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/ip-map:19960078>>. ISSN 1350-2417

DOI: 10.1049/ip-map:19960078**Código WOS:** WOS:A1996UT38800005**Código Scopus:** 0030085286**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Autor de correspondencia:** Si**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2



- 155** Mesa, F; Marques, R. Low frequency leaky regime in covered multilayered striplines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 44 - 9, pp. 1521 - 1525. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1996. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.536599>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.536599
Código WOS: WOS:A1996VH03200001
Código Scopus: 0030247301
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 9
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 156** MESA, F; MARQUES, R. Integral-representation of spatial greens-function and spectral-domain analysis of leaky covered strip-like lines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 43 - 4, pp. 828 - 837. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.375231>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.375231
Código WOS: WOS:A1995QT61500017
Código Scopus: 0029291901
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 20
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 157** CANO, G; MESA, F; MEDINA, F; HORNO, M. Systematic computation of the modal spectrum of boxed microstrip, finline, and coplanar wave-guides via an efficient sda. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 43 - 4, pp. 866 - 872. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.375236>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.375236
Handle: 11441/99625
Código WOS: WOS:A1995QT61500022
Código Scopus: 0029291531
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 12
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 158** Mesa, Francisco; Horno, Manuel. Computation of proper and improper modes in multilayered bianisotropic wave-guides. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 43 - 1, pp. 233 - 235. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.362981>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.362981
Código WOS: WOS:A1995QB37400035
Código Scopus: 0029235118
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Si**Citas:** 28**Citas:** 28

- 159** Plaza, Gonzalo; Mesa, Francisco; Horno, Manuel. Quick computation of [C]-matrix, [L]-matrix, [g]-matrix, and [R]-matrix of multiconductor and multilayered transmission-systems. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 43 - 7, pp. 1623 - 1626. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.392928>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.392928

Código WOS: WOS:A1995RH82400031**Código Scopus:** 0029342567**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 160** PLAZA, G; MESA, F; HORNO, M. QUASI-TEM ANALYSIS OF RECIPROCAL/NONRECIPROCAL PLANAR LINES WITH POLYGONAL CROSS-SECTION CONDUCTORS. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 4 - 4, pp. 363 - 373. John Wiley & Sons, Inc., 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mmce.4570040406>>. ISSN 1050-1827, ISSN 1522-6301

DOI: 10.1002/mmce.4570040406**Código WOS:** WOS:A1994PH19000004**Código Scopus:** 0028518092**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 161** PLAZA, G; MESA, F; HORNO, M. SPECTRAL-DOMAIN ANALYSIS OF CONDUCTOR LOSSES IN A MULTICONDUCTOR SYSTEM VIA THE INCREMENTAL INDUCTANCE RULE. ELECTRONICS LETTERS. 30 - 17, pp. 1425 - 1427. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el:19940957>>. ISSN 0013-5194, ISSN 1350-911X

DOI: 10.1049/el:19940957**Código WOS:** WOS:A1994PG48100048**Código Scopus:** 0028495546**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 162** MARQUES, R; MESA, FL; HORNO, M. Nonreciprocal and reciprocal complex and backward waves in parallel-plate wave-guides loaded with a ferrite slab arbitrarily magnetized. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 41 - 8, pp. 1409 - 1418. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1993. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.241683>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.241683



Código WOS: WOS:A1993MG18000023

Código Scopus: 0027647523

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 25

Fuente de citas: WOS

Citas: 23

163 MESA, F; HORNO, M. APPLICATION OF THE SPECTRAL-DOMAIN METHOD FOR THE STUDY OF SURFACE SLOW WAVES IN NONRECIPROCAL PLANAR STRUCTURES WITH A MULTILAYERED GYROELECTRIC SUBSTRATE. IEE PROCEEDINGS-H MICROWAVES ANTENNAS AND PROPAGATION. 140 - 3, pp. 193 - 200. IEE-INST ELEC ENG, 1993. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/ip-h-2.1993.0029>>. ISSN 0950-107X

DOI: 10.1049/ip-h-2.1993.0029

Código WOS: WOS:A1993LN28600006

Código Scopus: 0027612205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Autor de correspondencia: Si

Citas: 14

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

164 Marques-Sillero, Ricardo; Mesa-Ledesma, Francisco Luis; Horno-Montijano, Manuel. On the Complex Nature of Higher Order Modes in Lossless Nonreciprocal Transversely Magnetized Waveguides. IEEE MICROWAVE AND GUIDED WAVE LETTERS. 2 - 7, pp. 278 - 280. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1992. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/75.143394>>. ISSN 1051-8207

DOI: 10.1109/75.143394

Código Scopus: 1542511849

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

165 MESA, F; HORNO, M. NONRECIPROCAL PROPAGATION CHARACTERISTICS OF TRANSVERSELY MAGNETIZED METAL-INSULATOR SEMICONDUCTOR COPLANAR WAVE-GUIDES. ELECTRONICS LETTERS. 28 - 13, pp. 1246 - 1248. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 1992. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el:19920787>>. ISSN 0013-5194, ISSN 1350-911X

DOI: 10.1049/el:19920787

Código WOS: WOS:A1992JB73400042

Código Scopus: 0026874379

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Autor de correspondencia: Si

Citas: 1

Fuente de citas: WOS

Citas: 3



- 166** MESA, F; MARQUES, R; HORNO, M. An efficient numerical spectral domain method to analyze a large class of nonreciprocal planar transmission-lines. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 40 - 8, pp. 1630 - 1641. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1992. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.149541>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.149541
Código WOS: WOS:A1992JG71300004
Código Scopus: 0026901293
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 28
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26
- 167** MESA, FL; CANO, G; MEDINA, F; MARQUES, R; HORNO, M. On the quasi-tem and full-wave approaches applied to coplanar multistrip on lossy dielectric layered media. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 40 - 3, pp. 524 - 531. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1992. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.121728>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.121728
Handle: 11441/99673
Código WOS: WOS:A1992HH51500013
Código Scopus: 0026840053
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 44
Fuente de citas: WOS **Citas:** 36
- 168** MESA, FL; MARQUES, R; HORNO, M. A general algorithm for computing the bidimensional spectral green dyad in multilayered complex bianisotropic media - the equivalent boundary method. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 39 - 9, pp. 1640 - 1649. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1991. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.83841>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670
DOI: 10.1109/22.83841
Código WOS: WOS:A1991GA25500027
Código Scopus: 0026219877
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 87
Fuente de citas: WOS **Citas:** 69
- 169** MESA, F; HORNO, M. QUASI-TEM AND FULL-WAVE APPROACHES FOR COPLANAR MULTISTRIP LINES INCLUDING GYROMAGNETIC MEDIA LONGITUDINALLY MAGNETIZED. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 4 - 12, pp. 531 - 534. John Wiley & Sons, Inc., 1991. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mop.4650041206>>. ISSN 0895-2477, ISSN 1098-2760
DOI: 10.1002/mop.4650041206
Código WOS: WOS:A1991GL60900005
Código Scopus: 0026253989
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Si**Citas:** 6**Citas:** 5

170 HORNO, M; MESA, FL; MEDINA, F; MARQUES, R. Quasi-TEM analysis of multilayered, multiconductor coplanar structures with dielectric and magnetic-anisotropy including substrate losses. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 38 - 8, pp. 1059 - 1068. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1990. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/22.57331>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/22.57331**Handle:** 11441/97547**Código WOS:** WOS:A1990DR66100011**Código Scopus:** 0025475909**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 39

171 Mesa, Francisco; Rodriguez-Berral, Raul. MINI-SPECIAL ISSUE ON 2017 IEEE MTT-S INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ELECTROMAGNETIC MODELING AND OPTIMIZATION FOR RF, MICROWAVE, AND TERAHERTZ APPLICATIONS (NEMO2017). IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 66 - 2, pp. 621 - 622. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TMTT.2017.2786520>>. ISSN 0018-9480, ISSN 1557-9670

DOI: 10.1109/TMTT.2017.2786520**Código WOS:** WOS:000424464900001**Código Scopus:** 85040608089**Tipo de producción:** Editorial**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Si**Índice de impacto:** 3.756**Posición de publicación:** 61**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 265**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.207**Posición de publicación:** 48**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 403**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.207**Posición de publicación:** 64**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 654**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.207**Posición de publicación:** 5**Categoría:** Radiation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0



- 172** Kondrat'ev, I. G.; Smirnov, A. I.; Marqués, R.; Martel, J.; Mesa, F.; Medina, F.. Comment on "left-handed-media simulation and transmission of EM waves in subwavelength split-ring-resonator-loaded metallic waveguides" (multiple letters). PHYSICAL REVIEW LETTERS. 91 - 24, AMER PHYSICAL SOC, 2003. ISSN 0031-9007, ISSN 1079-7114
Código Scopus: 0942300769
Tipo de producción: Letter **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 7.035 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 68
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)
Índice de impacto: 4.661 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 177
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 20
- 173** Marqués, R.; Martel, J.; Mesa, F.; Medina, F.. 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. AMER PHYSICAL SOC, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.91.249402>>. ISSN 0031-9007, ISSN 1079-7114
DOI: 10.1103/PhysRevLett.91.249402
Handle: 11441/75907
Código WOS: WOS:000187202000071
Código Scopus: 85038286427
Tipo de producción: Editorial **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 7.035 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 68
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)
Índice de impacto: 4.661 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 177
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 174** Marques, R; Mesa, F; Medina, F. Generalized quasi-TEM approximation and telegrapher equations for nonreciprocal ferrite-loaded transmission lines (vol 10, pg 225, 2000). IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 11 - 11, pp. 467 - 467. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LMWC.2001.966044>>. ISSN 1531-1309, ISSN 1558-1764
DOI: 10.1109/LMWC.2001.966044
Código WOS: WOS:000172229300010
Código Scopus: 0035509477
Tipo de producción: Corrección **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2