

NUM. REGISTRO: 01344

APELLIDOS: GIMENO MARTINEZ

NOMBRE: BENITO

SEXO: Hombre

DNI: 22688798B

FECHA DE NACIMIENTO: 29/01/1964

Nº FUNCIONARIO: 2268879868A0500

DIRECCIÓN PARTICULAR: AV/ PEREZ GALDÓS, N.96

CIUDAD: Valencia

DISTRITO POSTAL: 46008

TELÉFONO:

Código ORCID:

Researcher ID:

Scopus Author ID:

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 220210 - Radioondas y Microondas (Ver 3307.08,3307.11 y 12) / 330708 - Dispositivos de Microondas (Ver 2202.10 y 3325.04) / 221201 - Campos Electromagnéticos

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dr. Vicente Such Belenguer

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 13/04/2010

ORGANISMO: Universitat de València

Centro: FACULTAD DE FISICA

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES

DIRECCIÓN POSTAL: C/ Dr. Moliner,50 Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo-ICMUV (Burjasot (Valencia) - 46100)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 963544557 ext. 44557

CONTRATO ☐

PLANTILLA ☒

BECARIO/A ☐

INTERINO/A ☐

EXCEDENCIA ☐

OTRAS SITUACIONES:.....

a) A TIEMPO COMPLETO ☒

DEDICACIÓN: b) A TIEMPO PARCIAL ☐

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 05/07/2018

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Licenciado en Ciencias Físicas

Centro: Universidad de Valencia

Fecha: 17/08/1987 **Fecha homologación:**

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación: **Región de la titulación:**

Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Doctorado

Título: Doctor en Ciencias Físicas

Centro: Universidad de Valencia

Fecha: 17/07/1992 **Fecha homologación:**

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación: **Región de la titulación:**

Calificación: **Nota media del expediente:**

Actividades anteriores

Actividad: Becario de Investigación

Institución: Universidad de Valencia

Fecha de inicio: 01/09/1987

Fecha de finalización: 31/12/1988

Orden: 001

Actividad: Profesor Asociado 6 horas

Institución: Universidad de Valencia

Fecha de inicio: 01/10/1988

Fecha de finalización: 31/12/1988

Orden: 002

Actividad: Becario F.P.I.

Institución: Universidad de Valencia

Fecha de inicio: 01/01/1989

Fecha de finalización: 30/09/1990

Orden: 003

Actividad: Ayudante de Facultad

Institución: Universidad de Valencia

Fecha de inicio: 01/10/1990

Fecha de finalización: 30/09/1995

Orden: 004

Actividad: Asociado Tiempo Completo

Institución: Universidad de Valencia

Fecha de inicio: 01/10/1995

Fecha de finalización: 20/01/1997

Orden: 005

Actividad: Prof. Titular Universidad

Institución: Universidad de Valencia

Fecha de inicio: 21/01/1997

Fecha de finalización: 12/04/2010

Orden: 006

Actividad: Catedrático de Universidad

Institución: Universidad de Valencia

Fecha de inicio: 13/04/2010

Fecha de finalización:

Orden: 007

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, V. Such, A.C. García, J.L. Cruz, E. Navarro

Título: Transmission line model to analyze a multistage polarizer rotator

Revista: 904693 - Microwave and Optical Technology Letters

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 4 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 113 **final:** 117 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0895-2477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025380 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.173 **Número de citaciones:** 2

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 73 de 116; OPTICS, 24 de 30

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: JOHN WILEY & SONS INC

Autores (p.o. de firma): E.A. Navarro, V. Such, B. Gimeno, J.L. Cruz

Título: Analysis of H-plane waveguide discontinuities with an improved finite-difference time domain algorithm

Revista: 902913 - IEE Proceedings-H Microwaves Antennas and Propagation

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 139 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 183 **final:** 185 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** Sin Especificar **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025381 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.426 **Número de citaciones:** 6

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 18 de 30

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEE-INST ELEC ENG

Autores (p.o. de firma): E.A. Navarro, V. Such, J.L. Cruz, B. Gimeno

Título: Analysis of rectangular waveguides with a rectangular metal insert using a Finite Difference Time Domain formulation

Revista: 000032 - Anales de Física

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 89 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 149 **final:** 155 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1133-0376

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025384 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: Real Sociedad Española de Física

Autores (p.o. de firma): E. A. Navarro, B. Gimeno, J. L. Cruz

Título: Modelling of periodic structures using the Finite Difference Time Domain method combined with the Floquet theorem

Revista: 901326 - Electronics Letters

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 29 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 446 **final:** 447 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0013-5194

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025383 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.095 **Número de citaciones:** 15

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 19 de 135

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEE-INST ELEC ENG

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, J. L. Marquina, J. Navasquillo, F. Pomer

Título: Electromagnetic scattering by a strip grating with nonplanar illumination

Revista: 904693 - Microwave and Optical Technology Letters

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 6 **Número:** 14 **Páginas, inicial:** 813 **final:** 815 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0895-2477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025386 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.224 **Número de citaciones:** 2

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 86 de 135; OPTICS, 27 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: JOHN WILEY & SONS INC

Autores (p.o. de firma): J. L. Cruz, B. Gimeno, E. Navarro, V. Such

Título: The reflection coefficient of a flared microstrip line radiating in an infinite parallel-plate waveguide

Revista: 904693 - Microwave and Optical Technology Letters

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 6 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 127 **final:** 131 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0895-2477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025382 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.224 **Número de citaciones:** 2

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 86 de 135; OPTICS, 27 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: JOHN WILEY & SONS INC

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, J. L. Cruz, E. A. Navarro, V. Such

Título: Electromagnetic Scattering by a Strip Grating with Plane-Wave Three-Dimensional Oblique Incidence by Means of Decomposition into E-type and H-type Modes

Revista: 904703 - Journal of Electromagnetic Waves and Applications

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 7 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 1201 **final:** 1219 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0920-5071

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025385 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.523 **Número de citaciones:** 2

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 48 de 135; PHYSICS, APPLIED, 41 de 54; PHYSICS, MATHEMATICAL, 12 de 14

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: VSP BV

Autores (p.o. de firma): E. A. Navarro, V. Such, B. Gimeno, J. L. Cruz

Título: T-Junctions in Square Coaxial Waveguide: A FD-TD Approach

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 42 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 347 **final:** 350 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025388 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.004 **Número de citaciones:** 7

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 21 de 139

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): J. L. Cruz, B. Gimeno, E. A. Navarro, V. Such

Título: Diffraction by a Rotman lens

Revista: 902922 - Journal of Optics-Nouvelle Revue d'Optique

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 25 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 115 **final:** 120 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0150-536X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025389 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.4 **Número de citaciones:** 0

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 26 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: MASSON EDETEUR

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, J. L. Cruz, E. A. Navarro, V. Such

Título: A Polarizer Rotator System for Three-Dimensional Oblique Incidence

Revista: 903764 - IEEE Transactions on Antennas and Propagation

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 42 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 912 **final:** 919 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-926X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 052334 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.806 **Número de citaciones:** 3

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 31 de 139; TELECOMMUNICATIONS, 4 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): J. L. Cruz, B. Gimeno, E. A. Navarro, V. Such

Título: The Phase Center Position of a Microstrip Horn Radiating in an Infinite Parallel-Plate Waveguide

Revista: 903764 - IEEE Transactions on Antennas and Propagation

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 42 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 1185 **final:** 1188 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-926X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025567 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.806 **Número de citaciones:** 1

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 31 de 139; TELECOMMUNICATIONS, 4 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): E. A. Navarro, L. Gallart, J. L. Cruz, B. Gimeno, V. Such

Título: Accurate absorbing boundary conditions for the FDTD analysis of H-plane waveguide discontinuities

Revista: 908766 - IEE Proceedings-Microwaves Antennas and Propagation

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 141 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 59 **final:** 61 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1350-2417

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025387 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.469 **Número de citaciones:** 6

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 22 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEE-INST ELEC ENG

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, A. Díez, J. Navasquillo, F. Pomer

Título: Diffraction of an Electromagnetic Beam by Infinite Planar Periodic Metal-Strip Grating

Revista: 903764 - IEEE Transactions on Antennas and Propagation

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 43 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 317 **final:** 322 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-926X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025568 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.637 **Número de citaciones:** 1

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 40 de 146; TELECOMMUNICATIONS, 6 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Benito Gimeno, Marco Guglielmi

Título: Multimode Equivalent Network Representation for H- and E-plane Uniform Bends in Rectangular Waveguide

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 44 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 1679 **final:** 1687 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025571 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.08 **Número de citaciones:** 9

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 23 de 176

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): A. Díez, B. Gimeno, J. Soret, J. Navasquillo

Título: Experimental study of TE- and TM-scattering of an electromagnetic beam by a metal-strip grating

Revista: 902922 - Journal of Optics-Nouvelle Revue d'Optique

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 27 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 279 **final:** 285 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0150-536X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025570 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.328 **Número de citaciones:** 0

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 36 de 46

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: MASSON EDITEUR

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, M. Guglielmi

Título: Multimode equivalent network representation for planar junctions involving elliptical waveguides

Revista: 904693 - Microwave and Optical Technology Letters

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 12 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 272 **final:** 275 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0895-2477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025569 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.412 **Número de citaciones:** 1

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 79 de 176; OPTICS, 31 de 46

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: JOHN WILEY & SONS INC

Autores (p.o. de firma): J. L. Cruz, B. Ortega, M. V. Andrés, B. Gimeno, D. Pastor, J. Capmany, L. Dong
Título: Chirped fibre Bragg gratings for phased array antennas
Revista: 901326 - Electronics Letters
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 33 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 545 **final:** 546 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0013-5194
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025574 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.005 **Número de citaciones:** 27
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 33 de 193
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEE-INST ELEC ENG

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, M. Guglielmi
Título: Full Wave Network Representation for Rectangular, Circular and Elliptical to Elliptical Waveguide Junctions
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 45 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 376 **final:** 384 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025575 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.024 **Número de citaciones:** 9
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 31 de 193
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Benito Gimeno, Marco Guglielmi
Título: Multimode Equivalent Network Representation for Junctions between Coaxial and Circular Waveguides
Revista: 908034 - International Journal of Microwave and Millimeter-Wave Computer-Aided Engineering
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 7 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 180 **final:** 194 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1050-1827
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025576 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.325 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 106 de 193; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 38 de 63
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: JOHN WILEY & SONS INC

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, M. Guglielmi
Título: Multimode equivalent network representation for the Y-junction of rectangular waveguides
Revista: 908766 - IEE Proceedings-Microwaves Antennas and Propagation
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 01
Volumen: 144 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 161 **final:** 166 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 1350-2417
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025572 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.38 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 92 de 193; TELECOMMUNICATIONS, 16 de 38
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEE-INST ELEC ENG

Autores (p.o. de firma): T. M. Bordallo, J. Navasquillo, J. Soret, E. A. Navarro, B. Gimeno
Título: Rigorous analysis of three-dimensional beam transmission through a dielectric slab
Revista: 908766 - IEE Proceedings-Microwaves Antennas and Propagation
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 144 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 173 **final:** 177 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 1350-2417
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025573 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.38 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 92 de 193; TELECOMMUNICATIONS, 16 de 38
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEE-INST ELEC ENG

Autores (p.o. de firma): J. L. Cruz, B. Ortega, M. V. Andrés, B. Gimeno, J. Capmany, L. Dong
Título: Array Factor of a Phased Array Antenna Steered by a Chirped Fiber Grating Beamforming
Revista: 902915 - IEEE Photonics Technology Letters
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 10 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 1153 **final:** 1155 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1041-1135
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025577 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.791 **Número de citaciones:** 4
Área y posición dentro de ella: OPTICS, 7 de 47; PHYSICS, APPLIED, 7 de 66
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, I. Martí, M. A. Sanchis, M. Vegara
Título: Determinación Indirecta de la Velocidad de la Luz en el Vacío mediante un Circuito Resonante
Revista: 000435 - Revista Española de Física
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01
Volumen: 14 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 41 **final:** 44 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0213-862X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025579 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: Real Sociedad Española de Física

Autores (p.o. de firma): P. Soto, V.E. Boria, J.M. Catalá-Civera, N. Chouaib, M. Guglielmi, B. Gimeno
Título: Analysis, Design and Experimental Verification of Microwave Filters for Safety Issues in Open-Ended Waveguide Systems
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06
Volumen: 48 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 2133 **final:** 2140 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025582 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.004 **Número de citaciones:** 3
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 45 de 204
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): E. Silvestre, M.A. Abián, B. Gimeno, A. Ferrando, M.V. Andrés, V.E. Boria
Título: Analysis of Inhomogeneously Filled Waveguides Using a Bi-Orthonormal-Basis Method
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 48 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 589 **final:** 596 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025583 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.004 **Número de citaciones:** 9
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 45 de 204
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): R. Navarro, V.E. Boria, B. Gimeno, A. Coves, M. Ferrando
Título: Full modal analysis of confocal coaxial elliptical waveguides
Revista: 908766 - IEE Proceedings-Microwaves Antennas and Propagation
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 147 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 374 **final:** 380 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1350-2417
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025580 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.419 **Número de citaciones:** 1
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 113 de 204; TELECOMMUNICATIONS, 21 de 47
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEE-INST ELEC ENG

Autores (p.o. de firma): V.E. Boria, S. Cogollos, H. Esteban, M. Guglielmi, B. Gimeno
Título: Efficient analysis of cubic junction of rectangular waveguides using admittance-matrix representation
Revista: 908766 - IEE Proceedings-Microwaves Antennas and Propagation
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 147 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 417 **final:** 422 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1350-2417
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025581 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.419 **Número de citaciones:** 3
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 113 de 204; TELECOMMUNICATIONS, 21 de 47
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEE-INST ELEC ENG

Autores (p.o. de firma): Marco Guglielmi and Benito Gimeno
Título: Circular Waveguide Dual-Mode Filter
Revista: 909247 - IEEE Microwave and Guided Wave Letters
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 10 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 160 **final:** 160 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1051-8207
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025578 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.128 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 37 de 204
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): S. Cogollos, V. E. Boria, H. Esteban, B. Gimeno, M. Guglielmi

Título: Efficient Analysis of General Waveguide Multi-Port Junctions using a Segmentation Technique and Hybrid Matrix Formulations

Revista: 903755 - Annales des Telecommunications-Annals of Telecommunications

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 56 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 94 **final:** 103 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** FRANCIA

ISSN: 0003-4347

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025584 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.258 **Número de citaciones:** 2

Área y posición dentro de ella: TELECOMMUNICATIONS, 33 de 49

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIVERSITAIRES ROMANDES

Autores (p.o. de firma): J.A. Monsoriu, M. V. Andrés, E. Silvestre, A. Ferrando, B. Gimeno

Título: Analysis of Dielectric-Loaded Cavities Using an Orthonormal-Basis Method

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 50 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 2545 **final:** 2552 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025585 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.511 **Número de citaciones:** 10

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 33 de 203

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): A. Coves, B. Gimeno, A. A. San Blas, A. Vidal, V. E. Boria, M. V. Andrés,

Título: Three-Dimensional Scattering of Dielectric Gratings Under Plane-Wave Excitation

Revista: 913717 - IEEE Antennas And Wireless Propagation Letters

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 215 **final:** 218 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1536-1225

Clave: Artículo **Código Artículo:** 024367 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): S. Cogollos, S. Marini, V. E. Boria, P. Soto, A. Vidal, H. Esteban, J. V. Morro, B. Gimeno

Título: Efficient Modal Analysis of Arbitrarily Shaped Waveguides Composed of Linear, Circular, and Elliptical Arcs Using the BI-RME Method

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 08

Volumen: 51 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 2378 **final:** 2390 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 024370 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.584 **Número de citaciones:** 8

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 40 de 205

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): A. A. San Blas, B. Gimeno, V. E. Boria, H. Esteban, S. Cogollos, A. Coves
Título: A Rigorous and Efficient Full-Wave Analysis of Uniform Bends in Rectangular Waveguide Under Arbitrary Incidence
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 51 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 397 **final:** 405 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 024371 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.584 **Número de citaciones:** 3
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 40 de 205
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): J. A. Monsoriu, A. Coves, B. Gimeno, M. V. Andrés, E. Silvestre
Título: A robust and efficient method for obtaining the complex modes in inhomogeneously filled waveguides
Revista: 904693 - Microwave and Optical Technology Letters
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 37 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 218 **final:** 222 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0895-2477
Clave: Artículo **Código Artículo:** 024368 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.5 **Número de citaciones:** 2
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 126 de 205; OPTICS, 44 de 53
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: JOHN WILEY & SONS INC

Autores (p.o. de firma): A. Coves, A. A. San Blas, B. Gimeno, A. Díez, M. V. Andrés, V. E. Boria
Título: Two-dimensional photonic crystal microwave waveguide
Revista: 904693 - Microwave and Optical Technology Letters
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 39 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 243 **final:** 246 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0895-2477
Clave: Artículo **Código Artículo:** 024369 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.5 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 126 de 205; OPTICS, 44 de 53
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: JOHN WILEY & SONS INC

Autores (p.o. de firma): S. Cogollos, V. E. Boria, P. Soto, A. A. San Blas, B. Gimeno, M. Guglielmi
Título: Direct computation of the admittance parameters of a cubic junction with arbitrarily shaped access ports using BI-RME method
Revista: 908766 - IEE Proceedings-Microwaves Antennas and Propagation
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 150 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 111 **final:** 119 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1350-2417
Clave: Artículo **Código Artículo:** 007290 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.477 **Número de citaciones:** 2
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 131 de 205; TELECOMMUNICATIONS, 29 de 56
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEE-INST ELEC ENG

Autores (p.o. de firma): V. E. Boria, M. Bozzi, F. Bruni, S. Cogollos, G. Conciauro, B. Gimeno, L. Perregrini

Título: Efficient Analysis of In-Line Waveguide Filters and Frequency-Selective Surfaces with Stepped Holes

Revista: 910393 - International Journal of Rf and Microwave Computer-Aided Engineering

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 13 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 306 **final:** 315 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1096-4290

Clave: Artículo **Código Artículo:** 024372 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.547 **Número de citaciones:** 1

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 120 de 205; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 52 de 83

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: JOHN WILEY & SONS INC

Autores (p.o. de firma): J. A. Monsoriu, B. Gimeno, E. Silvestre, M. V. Andrés

Título: Analysis of Inhomogeneously Dielectric Filled Cavities Coupled to Dielectric-Loaded Waveguides: Application to the Study of NRD-Guide Components

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 52 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 1693 **final:** 1701 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 024374 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.543 **Número de citaciones:** 0

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 37 de 209

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): A. Coves, B. Gimeno, J. Gil, M. V. Andrés, A. A. San Blas, V. E. Boria

Título: Full-Wave Analysis of Dielectric Frequency-Selective Surfaces Using a Vectorial Modal Method

Revista: 903764 - IEEE Transactions on Antennas and Propagation

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 52 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 2091 **final:** 2099 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-926X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 024373 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.921 **Número de citaciones:** 7

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 75 de 209; TELECOMMUNICATIONS, 16 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): J. V. Morro, P. Soto, H. Esteban, V. E. Boria, C. Bachiller, M. Taroncher, S. Cogollos, B. Gimeno

Título: Fast Automated Design of Waveguide Filters Using Aggressive Space Mapping With a New Segmentation Strategy and a Hybrid Optimization Algorithm

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 08

Volumen: 53 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 1130 **final:** 1142 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 052335 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.275 **Número de citaciones:** 5

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 18 de 208

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): F. Mira, M. Bressan, G. Conciauro, B. Gimeno, V. E. Boria
Título: Fast S-Domain Modeling of Rectangular Waveguides With Radially Symmetric Metal Insets
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 53 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 1294 **final:** 1303 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052336 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.275 **Número de citaciones:** 5
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 18 de 208
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): M. Taroncher, A. Vidal, V. E. Boria, S. Marini, S. Cogollos, J. Gil, B. Gimeno
Título: CAD of Complex Passive Devices Composed of Arbitrarily Shaped Waveguides Using Nyström and BI-RME Methods
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 07
Volumen: 53 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 2153 **final:** 2163 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052337 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.275 **Número de citaciones:** 5
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 18 de 208
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): M. Taroncher, J. Hueso, S. Cogollos, B. Gimeno, V. E. Boria, A. Vidal, H. Esteban, M. Guglielmi
Título: Accurate consideration of metal losses at waveguide junctions using admittance and impedance integral equation formulations
Revista: 901380 - Radio Science doi:10.1029/2004RS003225
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 40 **Número:** RS6013 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 11 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0048-6604
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052338 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.951 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 22 de 52; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 34 de 47; TELECOMMUNICATIONS, 18 de 59; REMOTE SENSING, 6 de 10; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, 32 de 55
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: AMER GEOPHYSICAL UNION

Autores (p.o. de firma): G. Torregrosa, A. Coves, C. P. Vicente, A. M. Pérez, B. Gimeno, V. E. Boria
Título: Time Evolution of an Electron Discharge in a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide
Revista: 901335 - IEEE Electron Device Letters
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 27 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 619 **final:** 621 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0741-3106
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052339 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.716 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 9 de 202
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): J. Gil, A. M. Pérez, B. Gimeno, M. Bressan, V. E. Boria, G. Conciauro
Título: Analysis of Cylindrical Dielectric Resonators in Rectangular Cavities using a State-Space Integral-Equation Method
Revista: 910869 - IEEE Microwave and Wireless Components Letters
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 16 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 636 **final:** 638 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1531-1309
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052340 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.424 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 47 de 202
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Ángel A. San Blas, Fermín Mira, Vicente E. Boria, Benito Gimeno, Marco Bressan, Paolo Arcioni
Título: On the Fast and Rigorous Analysis of Compensated Waveguide Junctions using Off-Centered Partial-Height Metallic Posts
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 55 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 168 **final:** 175 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 030021 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.907 **Número de citaciones:** 1
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 30 de 227
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.D. Quesada, V.E. Boria, J.P. García, A. Vidal, A. Álvarez, J.L. Gómez, B. Gimeno
Título: Efficient Analysis of Arbitrarily Shaped Inductive Obstacles in Rectangular Waveguides Using a Surface Integral Equation Formulation
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 07
Volumen: 55 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 715 **final:** 721 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 032716 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.907 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 30 de 227
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carlos Vicente, Dieter Wolk, Hans L. Hartnagel, Benito Gimeno, Vicente E. Boria, David Raboso
Título: Experimental Analysis of Passive Intermodulation at Waveguide Flange Bolted Connections
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 55 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1018 **final:** 1028 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 032717 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.907 **Número de citaciones:** 1
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 30 de 227
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.D. Quesada-Pereira, A. Vidal, V.E. Boria, A. Álvarez-Melcón, B. Gimeno
Título: Wavelet-like efficient analysis of two-dimensional arbitrarily shaped radomes using a surface formulation
Revista: 901380 - Radio Science RS5003, doi: 10.1029/2006RS003422, 2007
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 42 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 16 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0048-6604
Clave: Artículo **Código Artículo:** 038707 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.972 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 26 de 55; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 41 de 51; TELECOMMUNICATIONS, 17 de 66; REMOTE SENSING, 10 de 14; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, 41 de 63
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): S. Anza, C. Vicente, B. Gimeno, V.E. Boria, J. Armendáriz
Título: Long-term multipactor discharge in multicarrier systems
Revista: 909070 - Physics of Plasmas
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 082112-1 **final:** 082112-8 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1070-664X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 038708 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.325 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS, 5 de 25
Indicios de calidad:
Observaciones: Aceptado

Autores (p.o. de firma): V.E. Boria, B. Gimeno, S. Marini, M. Taroncher, S. Cogollos, P. Soto, A. Vidal, J. Gil
Título: Recent Advances in Modeling, Design and Fabrication of Microwave Filters for Space Applications
Revista: 910393 - International Journal of Rf and Microwave Computer-Aided Engineering
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 17 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 70 **final:** 76 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1096-4290
Clave: Artículo **Código Artículo:** 029455 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.291 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 171 de 227; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 86 de 92
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Vanessa Zamora, Antonio Díez, Miguel V. Andrés, Benito Gimeno
Título: Refractometric sensor based on whispering-gallery modes of thin capillaries
Revista: 910738 - Optics Express
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 15 **Número:** 19 **Páginas, inicial:** 12011 **final:** 12016 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1094-4087
Clave: Artículo **Código Artículo:** 038710 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.709 **Número de citaciones:** 4
Área y posición dentro de ella: OPTICS, 2 de 64
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Vicente. E. Boria, Benito Gimeno

Título: Waveguide Filters for Satellites

Revista: 913168 - Ieee Microwave Magazine

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 8 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 60 **final:** 70 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1527-3342

Clave: Artículo **Código Artículo:** 038709 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.18 **Número de citaciones:** 0

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 69 de 227; TELECOMMUNICATIONS, 15 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Edén Sorolla, Sergio Anza, Benito Gimeno, Antonio M. Pérez, Carlos Vicente, Jordi Gil, Francisco J. Pérez-Soler, Fernando D. Quesada, Alejandro Álvarez, Vicente E. Boria

Título: An Analytical Model to Evaluate the Radiated Power Spectrum of a Multipactor Discharge in a Parallel-Plate Region

Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 55 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 2252 **final:** 2258 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383

Clave: Artículo **Código Artículo:** 045160 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.73 **Número de citaciones:** 0

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 28 de 229; PHYSICS, APPLIED, 16 de 95

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Ángela Coves, Germán Torregrosa-Penalva, Carlos Vicente, Benito Gimeno, Vicente E. Boria

Título: Multipactor Discharges in Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguides Including Space-Charge Effects

Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 55 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 2505 **final:** 2511 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383

Clave: Artículo **Código Artículo:** 045777 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.73 **Número de citaciones:** 0

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 28 de 229; PHYSICS, APPLIED, 16 de 95

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Jordi Gil, Ángel A. San Blas, Carlos Vicente, Benito Gimeno, Marco Bressan, Vicente E. Boria, Giuseppe Conciauro, Manuel Maestre

Título: Full-Wave Analysis and Design of Dielectric-Loaded Waveguide Filters using a State-Space Integral-Equation Method

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 57 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 109 **final:** 120 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 052341 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.076 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 39 de 245

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): F. Mira, Á. A. San Blas, V. E. Boria, B. Gimeno

Título: Wideband modelling of cascaded H-plane waveguide junctions using the generalized impedance matrix representation

Revista: 913729 - Iet Microwaves Antennas & Propagation

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 3 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 580 **final:** 590 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1751-8725

Clave: Artículo **Código Artículo:** 052342 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.077 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 114 de 245; TELECOMMUNICATIONS, 26 de 76

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IET-Institution of Engineering and Technology

Autores (p.o. de firma): F. Mira, A. A. San Blas, V. E. Boria, B. Gimeno

Título: Wideband impedance matrix representation of passive waveguide components based on cascaded planar junctions

Revista: 901380 - Radio Science RS1004, doi:10.1029/2008RS003886

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 44 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 14 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0048-6604

Clave: Artículo **Código Artículo:** 052343 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.012 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 28 de 56; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 45 de 63; TELECOMMUNICATIONS, 29 de 76; REMOTE SENSING, 11 de 21; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, 45 de 75

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: American Geophysical Union

Autores (p.o. de firma): B. Gimeno, E. Sorolla, S. Anza, C. Vicente, J. Gil, A. M. Pérez, V. E. Boria, F. J. Pérez-Soler, F. Quesada, A. Álvarez, D. Raboso
Título: Multipactor radiation analysis within in a waveguide region based on a frequency-domain representation of the dynamics of charged particles
Revista: 908787 - Physical Review E
Número de autores: 11 **Posición dentro de autores:** 01
Volumen: 79 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 046604-1 **final:** 046604-9 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1539-3755
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052344 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.4 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS, 8 de 28; PHYSICS, MATHEMATICAL, 5 de 47
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: The American Physical Society

Autores (p.o. de firma): Vanessa Zamora, Antonio Díez, Miguel V. Andrés, Benito Gimeno
Título: Interrogation of whispering-gallery modes resonances in cylindrical microcavities by backreflection detection
Revista: 902931 - Optics Letters
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 34 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 1039 **final:** 1041 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0146-9592
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052345 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.059 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPTICS, 6 de 70
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: Optical Society of America

Autores (p.o. de firma): Á. Coves, P.P. Garrido, B. Gimeno, M.V. Andrés
Título: Filter response of resonant waveguide dielectric gratings at plane-wave conical incidence
Revista: 913900 - Progress In Electromagnetics Research-Pier doi:10.2528/PIER09072307
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 95 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 219 **final:** 239 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1559-8985
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052917 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.763 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 6 de 245; PHYSICS, APPLIED, 12 de 105; TELECOMMUNICATIONS, 1 de 76
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: EMW Publishing

Autores (p.o. de firma): A.M. Pérez, V.E. Boria, B. Gimeno, S. Anza, C. Vicente, J. Gil
Título: Multipactor analysis in circular waveguides
Revista: 904703 - Journal of Electromagnetic Waves and Applications
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 23 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1575 **final:** 1583 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0920-5071
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052918 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.551 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 70 de 245; PHYSICS, APPLIED, 43 de 105; PHYSICS, MATHEMATICAL, 21 de 47
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: Brill Corporate

Autores (p.o. de firma): Antonio M. Pérez, Carolina Tienda, Carlos Vicente, Sergio Anza, Jordi Gil, Benito Gimeno, Vicente E. Boria, David Raboso
Título: Prediction of Multipactor Breakdown Thresholds in Coaxial Transmission Lines for Traveling, Standing and Mixed waves
Revista: 903357 - IEEE Transactions on Plasma Science
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 06
Volumen: 37 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 2031 **final:** 2040 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0093-3813
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052919 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.043 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS, 19 de 28
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): P. Soto, D. de Llanos, V.E. Boria, E. Tarín, B. Gimeno, A. Oñoro, I. Hidalgo, M.J. Padilla
Título: Performance analysis and comparison of symmetrical and asymmetrical configurations of evanescent mode ridge waveguide filters
Revista: 901380 - Radio Science doi: 10.1029/2008RS004034
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 44 **Número:** RS6010 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 16 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0048-6604
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052920 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.012 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 28 de 56; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 45 de 63; TELECOMMUNICATIONS, 29 de 76; REMOTE SENSING, 11 de 21; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, 45 de 75
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: American Geophysical Union

Autores (p.o. de firma): A.A. San Blas, F. Mira, J. Gil, V.E. Boria, B Gimeno
Título: Efficient analysis and design of compensated turnstile junctions using advanced modal techniques
Revista: 308892 - Progress in electromagnetics research (Letters) doi:10.2528/PIERL09082002
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 21 **final:** 30 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1937-6480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 056406 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: EMW Publishing

Autores (p.o. de firma): Stephan Marini, Ángela Coves, Vicente E. Boria, Benito Gimeno
Título: Full-Wave Modal Analysis of Slow-Wave Periodic Structures Loaded with Elliptical Waveguides
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 57 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 516 **final:** 524 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 056407 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.255 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 32 de 247; PHYSICS, APPLIED, 27 de 116
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Stephan Marini, Ángela Coves, Vicente E. Boria, Benito Gimeno
Título: Efficient Modal Analysis of Periodic Structures Loaded with Arbitrarily Shaped Waveguides
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 58 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 529 **final:** 536 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 056408 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.015 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 42 de 247
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Germán Torregrosa-Penalva, Ángela Coves, Benito Gimeno, Isabel Montero, Carlos Vicente, Vicente E. Boria
Título: Multipactor Susceptibility Charts of a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 57 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1160 **final:** 1166 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 056409 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.255 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 32 de 247; PHYSICS, APPLIED, 27 de 116
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): T. Pinheiro-Ortega, J. Monge, S. Marini, J. Sanz, E. Sorolla, M. Mattes, C. Vicente, J. Gil, V. E. Boria, B. Gimeno
Título: Microwave Corona Breakdown Prediction in Arbitrarily-Shaped Waveguide Based Filters
Revista: 910869 - IEEE Microwave and Wireless Components Letters
Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** 10
Volumen: 20 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 214 **final:** 216 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1531-1309
Clave: Artículo **Código Artículo:** 056410 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.759 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 55 de 247
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Francisco J. Pérez Soler, Fernando D. Quesada Pereira, Alejandro Álvarez Melcón, Benito Gimeno, Vicente E. Boria Esbert, Luca Perregrini
Título: Analytical Evaluation of the Static MoM Terms for Volume and Surface Rectangular Domains
Revista: 913717 - IEEE Antennas And Wireless Propagation Letters
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 87 **final:** 90 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1536-1225
Clave: Artículo **Código Artículo:** 056411 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.031 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 117 de 247; TELECOMMUNICATIONS, 30 de 78
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Pablo Soto, Eva Tarín, Vicente E. Boria, Carlos Vicente, Jordi Gil, Benito Gimeno
Título: Accurate Synthesis and Design of Wideband and Inhomogeneous Inductive Waveguide Filters
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06
Volumen: 58 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 2220 **final:** 2230 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 056412 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.015 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 42 de 247
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): S. Anza, C. Vicente, J. Gil, V.E. Boria, B. Gimeno, D. Raboso
Título: Non-stationary statistical theory for multipactor
Revista: 909070 - Physics of Plasmas
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 062110-1 **final:** 062110-11 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1070-664X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 056413 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.32 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS, 9 de 31
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Jiménez, B. Gimeno, C. Miquel-Espanya, D. Raboso, S. Anza, C. Vicente, J. Gil, F. Quesada, A. Álvarez, M. Taroncher, M. Reglero, V.E. Boria
Título: Analysis of the electromagnetic radiation generated by a multipactor discharge occurring within a microwave passive component
Revista: 903286 - Journal of Physics D-Applied Physics
Número de autores: 12 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 43 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 395501-1 **final:** 395501-7 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0022-3727
Clave: Artículo **Código Artículo:** 060760 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.105 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 31 de 116
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jaime Hueso, Carlos Vicente, Benito Gimeno, Vicente E. Boria, Stephan Marini, Máriam Taroncher
Título: Multipactor Effect Analysis and Design Rules for Wedge-Shaped Hollow Waveguides
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 57 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 3508 **final:** 3517 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 060761 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.255 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 32 de 247; PHYSICS, APPLIED, 27 de 116
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): P. Soto; D. de Llanos; V. E. Boria; E. Tarín; S. Cogollos; M. Taroncher; B. Gimeno
Título: Design Methodologies for Optimizing the Electrical and Mechanical Performances of Evanescent Mode Ridge Waveguide Filters
Revista: 310306 - Waves
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 07
Volumen: 2 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 116 **final:** 125 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**
Clave: Artículo **Código Artículo:** 060763 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ali Frotanpour, Gholamreza Dadashzadeh, Mahmoud Shahabadi, Benito Gimeno
Título: Analysis of Multipactor RF Breakdown Thresholds in Elliptical Waveguides
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 58 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 876 **final:** 881 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 060764 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.32 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 29 de 124; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 34 de 245
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): F. D. Quesada Pereira, P. Vera Castejón, A. Álvarez Melcón, B. Gimeno, V. E. Boria Esbert
Título: An efficient integral equation technique for the analysis of arbitrarily shaped capacitive waveguide circuits
Revista: 901380 - Radio Science
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** RS2017-1 **final:** RS2017-11 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0048-6604
Clave: Artículo **Código Artículo:** 063405 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.08 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, 47 de 76; ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 38 de 56; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 52 de 70; TELECOMMUNICATIONS, 34 de 79; REMOTE SENSING, 13 de 24
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): S. Anza, M. Mattes, C. Vicente, J. Gil, D. Raboso, V.E. Boria, B. Gimeno
Título: Multipactor theory for multi-carrier signals
Revista: 909070 - Physics of Plasmas
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 07
Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 032105-1 **final:** 032105-12 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1070-664X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 063406 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.15 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS, 11 de 31
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Vanessa Zamora, Antonio Díez, Miguel V. Andrés, Benito Gimeno

Título: Cylindrical optical microcavities: Basic properties and sensor applications

Revista: 913884 - Photonics And Nanostructures-Fundamentals And Applications

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 149 **final:** 158 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 1569-4410

Clave: Artículo **Código Artículo:** 063407 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.68 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 47 de 124; OPTICS, 29 de 78; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 84 de 230; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 36 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones: Ed. Elsevier

Autores (p.o. de firma): A. A. San Blas, F. J. Pérez, J. Gil, F. Mira, V. E. Boria, B Gimeno

Título: Full-Wave Analysis and Design of Broadband Turnstile Junctions

Revista: 308892 - Progress in electromagnetics research (Letters)

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 149 **final:** 158 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1937-6480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 072737 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: EMW Publishing

Autores (p.o. de firma): Jaime Hueso, David Raboso, Dietmar Schmitt, Vicente E. Boria, Benito Gimeno, Carlos Vicente

Título: Study of the Multipactor Effect in Bandpass Wedge-Shaped Waveguide Filters

Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 58 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 3205 **final:** 3212 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383

Clave: Artículo **Código Artículo:** 072738 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.32 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 29 de 124; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 34 de 245

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Stephan Marini, Michael Mattes, Benito Gimeno, Vicente E. Boria

Título: Improved Computation of Propagation Losses in Waveguide Structures Using Perturbation of Boundary Conditions

Revista: 910869 - IEEE Microwave and Wireless Components Letters

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 21 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 577 **final:** 579 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1531-1309

Clave: Artículo **Código Artículo:** 072739 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.72 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 61 de 245

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Pablo Soto Pacheco, Vicente E. Boria Esbert, Carlos Carceller Candau, Carlos P. Vicente Quiles, Jordi Gil Raga, Benito Gimeno Martínez
Título: EM-Based Synthesis and Design of Bandpass Waveguide Filters Including Manufacturing Effects with FEST3D
Revista: 910393 - International Journal of Rf and Microwave Computer-Aided Engineering
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06
Volumen: 22 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 93 **final:** 103 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1096-4290
Clave: Artículo **Código Artículo:** 072740 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.291 **Número de citaciones:** 0
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 171 de 227; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 86 de 92
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ángela Coves, Stephan Marini, Benito Gimeno, Vicente Boria
Título: Full-Wave Analysis of Periodic Dielectric Frequency-Selective Surfaces Under Plane Wave Excitation
Revista: 903764 - IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 60 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 2760 **final:** 2769 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-926X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 072741 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.921 **Número de citaciones:** 7
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 75 de 209; TELECOMMUNICATIONS, 16 de 57
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Santiago Cogollos, María Brumos, Vicente E. Boria, Carlos Vicente, Jordi Gil, Benito Gimeno, Marco Guglielmi
Título: A Systematic Design Procedure of Classical Dual-Mode Circular Waveguide Filters Using an Equivalent Distributed Model
Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 06
Volumen: 60 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 1006 **final:** 1017 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480
Clave: Artículo **Código Artículo:** 072742 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.015 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 42 de 247
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): M. Jiménez, Benito Gimeno Martínez, D. Raboso, S. Anza, A. Álvarez, F. Quesada, V. E. Boria, C. Vicente, J. Gil

Título: Multimodal Characterization of the Multipactor Effect in Microwave Waveguide Components

Revista: 910869 - IEEE Microwave and Wireless Components Letters

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 22 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 61 **final:** 63 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1531-1309

Clave: Artículo **Código Artículo:** 072743 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.759 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 55 de 247

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): D. González-Iglesias, A. M. Pérez, S. Anza, J. Vague, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, C. Vicente, J. Gil, F. Caspers, L. Conde

Título: Multipactor in a Coaxial Line Under the Presence of an Axial DC Magnetic Field

Revista: 901335 - IEEE Electron Device Letters

Número de autores: 11 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 33 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 727 **final:** 729 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0741-3106

Clave: Artículo **Código Artículo:** 072744 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.789 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 26 de 243

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): S. Anza, C. Vicente, J. Gil, M. Mattes, D. Wolk, U. Wöchner, V. E. Boria, B. Gimeno, D. Raboso

Título: Prediction of Multipactor Breakdown for Multi-Carrier Applications: The Quasi-Stationary Method

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 08

Volumen: 60 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 2093 **final:** 2105 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 072745 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.229 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 40 de 243

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): M. Jiménez, S. Marini, B. Gimeno, A. Álvarez, F. Quesada, V. E. Boria, P. Soto, S. Cogollos, D. Raboso

Título: Evaluation of time-domain electromagnetic fields radiated by charged particles travelling along an arbitrarily-shaped cross-section waveguide using frequency-domain Green's functions

Revista: 901380 - Radio Science

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 47 **Número:** --- **Páginas, inicial:** RS5006-1 **final:** RS5006-14 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0048-6604

Clave: Artículo **Código Artículo:** 080436 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 40 de 56; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, 51 de 76; REMOTE SENSING, 17 de 27; TELECOMMUNICATIONS, 39 de 78; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 58 de 74

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: American Geophysical Union

Autores (p.o. de firma): D. González-Iglesias, P. Soto, S. Anza, B. Gimeno, V. E. Boria, C. Vicente, J. Gil
Título: Multipactor Susceptibility Charts for Ridge and Multi-Ridge Waveguides
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 59 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 3601 **final:** 3607 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 080437 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.062 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 44 de 243; PHYSICS, APPLIED, 35 de 128
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Ángela Coves, Benito Gimeno, Miguel V. Andrés
Título: Oblique incidence and polarization effects in coupled gratings
Revista: 910738 - Optics Express
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 20 **Número:** 23 **Páginas, inicial:** 25454 **final:** 25460 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1094-4087
Clave: Artículo **Código Artículo:** 080438 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.546 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPTICS, 5 de 80
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: The Optical Society

Autores (p.o. de firma): Fermín Mira, Ángel A. San Blas, Vicente E. Boria, Luis J. Roglá, Benito Gimeno
Título: Wideband generalized admittance matrix representation for the analysis and design of waveguide filters with coaxial excitation
Revista: 901380 - Radio Science
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 11 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0048-6604
Clave: Artículo **Código Artículo:** 085599 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.45 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 34 de 59; TELECOMMUNICATIONS, 29 de 78; REMOTE SENSING, 13 de 27; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 48 de 76; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, 46 de 79
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: American Geophysical Union

Autores (p.o. de firma): C. Carceller, S. Cogollos, P. Soto, J. Gil, V. E. Boria, C. Vicente, B. Gimeno
Título: Efficient boundary integral-resonant mode expansion method implementation for full-wave analysis of passive devices based on circular waveguides with arbitrary perturbations
Revista: 913729 - IET Microwaves Antennas & Propagation
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 07
Volumen: 7 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 44 **final:** 53 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1751-8725
Clave: Artículo **Código Artículo:** 085600 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.077 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: TELECOMMUNICATIONS, 26 de 77; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 114 de 246
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IET-Institution of Engineering and Technology

Autores (p.o. de firma): J. Hueso, D. Raboso, C. Ernst, D. Schmitt, V. E. Boria, B. Gimeno, M. Taroncher, C. Vicente

Título: Optimized Multipactor-Resistant Wedge-Shaped Waveguide Bandpass Filters

Revista: 903357 - IEEE Transactions on Plasma Science

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 41 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 2135 **final:** 2144 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0093-3813

Clave: Artículo **Código Artículo:** 085601 **Orden:** 094 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.043 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS, 19 de 28

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): D. González-Iglesias, M. Belloch, O. Monerris, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, V. E. Semenov

Título: Analysis of Multipactor Effect Using a Phase-Shift Keying Single-Carrier Digital Modulated Signal

Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 60 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 2664 **final:** 2670 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383

Clave: Artículo **Código Artículo:** 086024 **Orden:** 095 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.358 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 44 de 247; PHYSICS, APPLIED, 32 de 136

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Ivan Arregui, Fernando Teberio, Israel Arnedo, Aintzane Lujambio, Magdalena Chudzik, David Benito, Txema Lopetegi, Rolf Jost, Franz-Josef Görtz, Jordi Gil, Carlos Vicente, Benito Gimeno, Vicente E. Boria, David Raboso, Miguel A. G. Laso

Título: High-Power Low-Pass Harmonic Filters With Higher-Order TEn0 and Non-TEn0 Mode Suppression: Design Method and Multipactor Characterization

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 15 **Posición dentro de autores:** 12

Volumen: 61 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 4376 **final:** 4386 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 095580 **Orden:** 096 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.943 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 30 de 247

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): D. González-Iglesias, P. Soto, S. Anza, B. Gimeno, V. E. Boria, C. Vicente, J. Gil
Título: Corrections to 'Multipactor Susceptibility Charts for Ridge and Multi-Ridge Waveguides'
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 61 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 212 **final:** 212 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 095581 **Orden:** 097 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.472 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 37 de 249; PHYSICS, APPLIED, 33 de 144
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Stephan Marini, Pablo Soto, Michael Mattes, Benito Gimeno, Sergio Bleda, Ana Vidal, Vicente E. Boria
Título: Rigorous Evaluation of Propagation Losses in Arbitrarily Shaped Waveguide Structures Using BI-RME and Perturbation of Boundary Conditions
Revista: 913729 - Iet Microwaves Antennas & Propagation
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 8 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 980 **final:** 989 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1751-8725
Clave: Artículo **Código Artículo:** 095582 **Orden:** 098 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.91 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 149 de 249; TELECOMMUNICATIONS, 44 de 77
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IET-Institution of Engineering and Technology

Autores (p.o. de firma): D. González-Iglesias, B. Gimeno, V. E. Boria, Á. Gómez, Á. Vegas
Título: Multipactor Effect in a Parallel-Plate Waveguide Partially Filled with Magnetized Ferrite
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 61 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 2552 **final:** 2557 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 103838 **Orden:** 099 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.472 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 37 de 249; PHYSICS, APPLIED, 33 de 144
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): E. Armengaud, F.T. Avignone, M. Betz, P. Brax, P. Brun, G. Cantatore, J.M. Carmona, G.P. Carosi, F. Caspers, S. Caspi, S.A. Cetin, D. Chelouche, F.E. Christensen, A. Dael, T. Dafni, M. Davenport, A.V. Derbin, K. Desch, A. Diago, B. Döbrich, I. Dratchnev, A. Dudarev, C. Eleftheriadis, G. Fanourakis, E. Ferrer-Ribas, J. Galán, J.A. García, J.G. Garza, T. Gerasis, B. Gimeno, I. Giomataris, S. Gninenko, H. Gómez, D. González-Díaz, E. Guendelman, C.J. Hailey, T. Hiramatsu, D.H.H. Hoffmann, D. Horns, F.J. Iguaz, I.G. Irastorza, J. Isern, K. Imai, A.C. Jakobsen, J. Jaeckel, K. Jakovčić, J. Kaminski, M. Kawasaki, M. Karuza, M. Krüger, K. Kousouris, C. Krieger, B. Lakí, O. Limousin, A. Lindner, A. Liolios, G. Luzón, S. Matsuki, V.N. Muratova, C. Nones, I. Ortega, T. Papaevangelou, M.J. Pivovarov, G. Raffelt, J. Redondo, A. Ringwald, S. Russenschuck, J. Ruz, K. Saikawa, I. Savvidis, T. Sekiguchi, Y.K. Semertzidis, I. Shilon, P. Sikivie, H. Silva, H. ten Kate, A. Tomas, S. Troitsky, T. Vafeiadis, K. van Bibber, P. Vedrine, J.A. Villar, J.K. Vogel, L. Walckiers, A. Weltman, W. Wester, S.C. Yildiz, K. Zioutas

Título: Conceptual design of the International Axion Observatory (IAXO)

Revista: 914178 - Journal Of Instrumentation JINST

Número de autores: 88 **Posición dentro de autores:** 30

Volumen: 9 **Número:** May 2014 **Páginas, inicial:** T05002-1 **final:** T05002-47 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1748-0221

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103839 **Orden:** 100 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.399 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 26 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IOP Publishing

Autores (p.o. de firma): A. M. Pérez, B. Gimeno, V. E. Boria, S. Anza, C. Vicente, J. Gil

Título: Analysis of the multipactor effect in circular waveguides excited by two orthogonal polarization waves

Revista: 909070 - Physics of Plasmas

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 082107-1 **final:** 082107-8 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1070-664X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103840 **Orden:** 101 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.15 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS, 11 de 31

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. Gonzalez-Iglesias, A. M. Pérez, S. Anza, J. Vague, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, C. Vicente, J. Gil, F. Caspers, L. Conde

Título: Multipactor Mitigation in Coaxial Lines by Means of Permanent Magnets

Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices

Número de autores: 11 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 61 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 4224 **final:** 4231 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103841 **Orden:** 102 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.472 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 37 de 249; PHYSICS, APPLIED, 33 de 144

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): A.A. San Blas, V.E. Boria, B. Gimeno, S. Cogollos

Título: Design of compensated multiport waveguide junctions considering mechanization effects

Revista: 909417 - AEU-International Journal of Electronics and Communications

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 69 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 328 **final:** 331 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 1434-8411

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103842 **Orden:** 103 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aeue.2014.10.003>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.786 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 175 de 255; TELECOMMUNICATIONS, 59 de 82

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: Elsevier

Autores (p.o. de firma): Ángel A. San-Blas, Ana Vidal, Andrei A. Muller, Pablo Soto, Fermín Mira, Francisco Javier Pérez-Soler, Benito Gimeno, Vicente E. Boria

Título: Flexible and Efficient Computer-Aided Design Tool for Advanced Comb-Line Rectangular Waveguide Filters

Revista: 910393 - International Journal of Rf and Microwave Computer-Aided Engineering

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 07

Volumen: 25 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 696 **final:** 708 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1096-4290

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103843 **Orden:** 104 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.524 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 205 de 255; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 98 de 104

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: Wiley

Autores (p.o. de firma): J.K. Vogel, E. Armengaud, F.T. Avignone, M. Betz, P. Brax, P. Brun, G. Cantatore, J.M. Carmona, G.P. Carosi, F. Caspers, S. Caspi, S.A. Cetin, D. Chelouche, F.E. Christensen, A. Dael, T. Dafni, M. Davenport, A.V. Derbin, K. Desch, A. Diago, B. Döbrich, I. Dratchnev, A. Dudarev, C. Eleftheriadis, G. Fanourakis, E. Ferrer-Ribas, J. Galán, J.A. García, J.G. Garza, T. Geralis, B. Gimeno, I. Giomataris, S. Gninenko, H. Gómez, D. González-Díaz, E. Guendelman, C.J. Hailey, T. Hiramatsu, D.H.H. Hoffmann, D. Horns, F.J. Iguaz, I.G. Irastorza, J. Isern, K. Imai, A.C. Jakobsen, J. Jaeckel, K. Jakovčić, J. Kaminski, M. Kawasaki, M. Karuza, M. Krčmar, K. Kousouris, C. Krieger, B. Lakí, O. Limousin, A. Lindner, A. Liolios, G. Luzón, S. Matsuki, V.N. Muratova, C. Nones, I. Ortega, T. Papaevangelou, M.J. Pivovarov, G. Raffelt, J. Redondo, A. Ringwald, S. Russenschuck, J. Ruz, K. Saikawa, I. Savvidis, T. Sekiguchi, Y.K. Semertzidis, I. Shilon, P. Sikivie, H. Silva, H. ten Kate, A. Tomas, S. Troitsky, T. Vafeiadis, K. van Bibber, P. Vadrine, J.A. Villar, L. Walckiers, A. Weltman, W. Wester, S.C. Yildiz, K. Zioutas

Título: The next generation of axion helioscopes: The International Axion Observatory (IAXO)

Revista: 309681 - Physics Procedia

Número de autores: 88 **Posición dentro de autores:** 31

Volumen: 61 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 193 **final:** 200 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1875-3892

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103844 **Orden:** 105 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: Elsevier

Autores (p.o. de firma): Santiago Cogollos, Pablo Soto, Vicente E. Boria, Marco Guglielmi, María Brumos, Benito Gimeno, David Raboso

Título: Efficient Design of Waveguide Manifold Multiplexers based on Low-Order EM Distributed Models

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 63 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 2540 **final:** 2549 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103845 **Orden:** 106 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.943 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 30 de 247

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): A . Vidal, A. A. San-Blas, F. D. Quesada-Pereira, J. Pérez-Soler, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: Highly efficient full-wave electromagnetic analysis of 3D arbitrarily-shaped microwave devices using an integral equation technique

Revista: 901380 - Radio Science

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 07

Volumen: 50 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 642 **final:** 655 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0048-6604

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103846 **Orden:** 107 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.273 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: REMOTE SENSING, 19 de 28; TELECOMMUNICATIONS, 35 de 82; ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 40 de 61; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 61 de 84; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, 50 de 81

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: American Geophysical Union

Autores (p.o. de firma): E.J. Carrasco-Correa; J.M. Herrero-Martí-nez; L. Consuegra; G. Ramis-Ramos; R. Mata-Sanz; B. Gimeno-Martínez; V.E. Boria-Esbert; D. Raboso-García-Baquero

Título: Thermal desorption gas chromatography with mass spectrometry study of outgassing from polymethacrylimide foam (Rohacell (R))

Revista: 910912 - Journal of Separation Science

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 38 **Número:** .17 **Páginas, inicial:** 3028 **final:** 3037 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1615-9306

Clave: Artículo **Código Artículo:** 106989 **Orden:** 108 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.741 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 21 de 75

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. González-Iglesias, O. Monerris Belda, M. E. Díaz, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso
Título: Experimental Analysis of the Multipactor Effect With RF Pulsed Signals
Revista: 901335 - IEEE Electron Device Letters
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 36 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 1085 **final:** 1087 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0741-3106
Clave: Artículo **Código Artículo:** 109334 **Orden:** 109 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.528 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 40 de 255
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Angela Coves, Stephan Marini, Benito Gimeno, Daniel Sánchez, Ana Rodríguez, Vicente E. Boria
Título: Design of narrow-band dielectric frequency-selective surfaces for microwave applications
Revista: 913729 - IET Microwaves Antennas & Propagation ISSN 1751-8725
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 10 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 251 **final:** 255 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1751-8725
Clave: Artículo **Código Artículo:** 109335 **Orden:** 110 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.187 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 173 de 262; TELECOMMUNICATIONS, 63 de 89
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IET-Institution of Engineering and Technology

Autores (p.o. de firma): Stephan Marini, Pablo Soto, Ángela Coves, Benito Gimeno, Vicente E. Boria
Título: Practical Design of Filters Using EBG Waveguides Periodically Loaded with Metal Ridges
Revista: 016067 - Progress In Electromagnetics Research C
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 63 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 13 **final:** 21 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** **ISSN:** 1937-8718
Clave: Artículo **Código Artículo:** 110075 **Orden:** 111 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones: <http://www.jpier.org/pierc/pier.php?paper=15111603>

Autores (p.o. de firma): A. A. San-Blas, J. M. Roca, S. Cogollos, J. V. Morro, V. E. Boria, B. Gimeno
Título: Compensation of the impact of low-cost manufacture techniques in the design of E-plane multi-port waveguide junctions
Revista: 901380 - Radio Science
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06
Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 619 **final:** 628 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0048-6604
Clave: Artículo **Código Artículo:** 111675 **Orden:** 112 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.581 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: REMOTE SENSING, 19 de 29; TELECOMMUNICATIONS, 52 de 89; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 52 de 85; ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 40 de 63; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, 47 de 84
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: American Geophysical Union

Autores (p.o. de firma): Enrique Bronchalo, Ángela Coves, Rafael Mata, Benito Gimeno, Isabel Montero, Luis Galán, Vicente E. Boria, Laura Mercadé, Esteban Sanchís-Kilders
Título: Secondary Electron Emission of Pt: Experimental Study and Comparison With Models in the Multipactor Energy Range
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 63 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 3270 **final:** 3277 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 113899 **Orden:** 113 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.605 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 77 de 262; PHYSICS, APPLIED, 42 de 148
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Daniel González-Iglesias, Óscar Monerris, Benito Gimeno Martínez, María Elena Díaz, Vicente E. Boria, Petronilo Martín Iglesias
Título: Multipactor RF Breakdown in Coaxial Transmission Lines With Digitally Modulated Signals
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 63 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 4096 **final:** 4103 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 113900 **Orden:** 114 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.605 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 77 de 262; PHYSICS, APPLIED, 42 de 148
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Daniel González-Iglesias, Álvaro Gómez, Benito Gimeno, Óscar Fernández, Angel Vegas, Fernando Casas, Sergio Anza Hormigo, Carlos Vicente, Jordi Gil, Rafael Mata, Isabel Montero, Vicente E. Boria, David Raboso.
Título: Analysis of Multipactor RF Breakdown in a Waveguide Containing a Transversely Magnetized Ferrite
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 13 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 63 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 4939 **final:** 4947 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 120206 **Orden:** 115 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.605 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 77 de 262; PHYSICS, APPLIED, 42 de 148
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Òscar Monerris Belda, Elena Díaz Caballero, Vicente E. Boria, Benito Gimeno
Título: High-Power Multicarrier Generation for RF Breakdown Testing
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 64 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 556 **final:** 563 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 116477 **Orden:** 116 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): A.A. San Blas, B. Gimeno, V. E. Boria
Título: Study of the multipactor phenomenon using a full-wave integral equation technique
Revista: 909417 - AEU-International Journal of Electronics and Communications
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 79 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 286 **final:** 290 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-8411
Clave: Artículo **Código Artículo:** 120425 **Orden:** 117 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aeue.2017.06.009>
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: Elsevier

Autores (p.o. de firma): Vladimir E. Semenov, Elena I. Rakova, Edén Sorolla, Daniel González-Iglesias, Òscar Monerris, Benito Gimeno, Jerome Puech, Jacques B. Sombrin
Título: Enhancement of the Multipactor Threshold Inside Nonrectangular Iris
Revista: 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 06
Volumen: 65 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 1164 **final:** 1171 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9383
Clave: Artículo **Código Artículo:** 124795 **Orden:** 118 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): David Bañón-Caballero, Juan M. Socuéllamos, Rafael Mata, Laura Mercadé, Benito Gimeno, Vicente E. Boria, David Raboso, Vladimir E. Semenov, Elena I. Rakova, Juan F. Sánchez-Royo, Alfredo Segura
Título: Study of the Secondary Electron Yield in Dielectrics Using Equivalent Circuit Models
Revista: 903357 - IEEE Transactions on Plasma Science
Número de autores: 11 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 46 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 859 **final:** 867 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0093-3813
Clave: Artículo **Código Artículo:** 124796 **Orden:** 119 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Autores (p.o. de firma): Alejandro Álvarez Melcón, Sergio Arguedas Cuendis, Cristian Cogollos, Alejandro Díaz-Morcillo, Babette Döbrich, Juan Daniel Gallego, Benito Gimeno, Igor G. Irastorza, Antonio José Lozano-Guerrero, Chloé Malbrunot, Pablo Navarro, Carlos Peña Garay, Javier Redondo, Theodoros Vafeiadis, Walter Wuensch

Título: Axion searches with microwave filters: the RADES project

Revista: 912955 - Journal Of Cosmology And Astroparticle Physics

Número de autores: 15 **Posición dentro de autores:** 07

Volumen: 040 **Número:** 05 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 25 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 1475-7516

Clave: Artículo **Código Artículo:** 126161 **Orden:** 120 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IOP Publishing and SISSA.

Autores (p.o. de firma): J. Vague , J. C. Melgarejo, M. Guglielmi , Vicente E. Boria , S. Anza, C. Vicente, M. Rocio Moreno, Máriam Taroncher, Benito Gimeno Martínez , David Raboso

Título: Multipactor Effect Characterization of Dielectric Materials for Space Applications

Revista: 901358 - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques Aceptado

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** 09

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9480

Clave: Artículo **Código Artículo:** 736238 **Orden:** 121 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones: Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): Benito Gimeno Martínez

Título: Estudio de un polarizador multietapa de microondas compuesto de varillas conductoras

Libro: Tesis de Licenciatura (Tesina)

Editorial:

Número de autores: 1

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 174 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Documento científico-técnico **Código Publicación:** 015873 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** N

Enlace electrónico:

Observaciones: Director: Dr. Vicente Such Belenguer. Calificación: Sobresaliente

Autores (p.o. de firma): Benito Gimeno Martínez

Título: Estudio electromagnético de estructuras planas infinitas conductoras con periodicidad unidimensional de cintas impresas en dieléctrico. Aplicación al diseño de giradores de polarización de microondas. Volumen I y II (Programas)

Libro: Tesis Doctoral

Editorial:

Número de autores: 1

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 325 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Documento científico-técnico **Código Publicación:** 015874 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** N

Enlace electrónico:

Observaciones: Director: Dr. Vicente Such Belenguer. Calificación: Apto Cum Laude

Autores (p.o. de firma): Benito Gimeno, Marco Guglielmi

Título: Advanced CAD packages for passive waveguide components

Libro: ESA Working Paper: EWP - 1844

Editorial:

Número de autores: 2

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 124 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Noordwijk (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Documento científico-técnico **Código Publicación:** 015875 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Editorial:** In

Enlace electrónico:

Observaciones: ESA/ESTEC Final Report

Autores (p.o. de firma): V.E. Boria Esbert, G. Gerini, B. Gimeno Martínez, M. Guglielmi

Título: DUMAS3C: A CAD Tool for Dual-mode Filters (User and Installation Manual)

Libro: ESA Working Paper: EWP - 1940

Editorial:

Número de autores: 4

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 63 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** Noordwijk (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Documento científico-técnico **Código Publicación:** 015876 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Editorial:** In

Enlace electrónico:

Observaciones: ESA/ESTEC Report

Autores (p.o. de firma): Marco Guglielmi, Vicente E. Boria, Benito Gimeno

Título: Chapter 8: Alternative computation of admittance parameters

Libro: ADVANCED MODAL ANALYSIS. CAD Techniques for Waveguides Components and Filters

Editorial: John Wiley & Sons

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 245 **final:** 285 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Chippenham, Wiltshire (REINO UNIDO) **ISBN:** 0-471-97069-7 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 012233 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones: Authors of the book: G. Conciauro, M. Guglielmi, R. Sorrentino

Autores (p.o. de firma): Marco Guglielmi, Vicente E. Boria, Giampiero Gerini, Benito Gimeno

Título: Chapter 9: Coupling integrals

Libro: ADVANCED MODAL ANALYSIS. CAD Techniques for Waveguides Components and Filters

Editorial: John Wiley & Sons

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 287 **final:** 333 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:**

Chippenham, Wiltshire (REINO UNIDO) **ISBN:** 0-471-97069-7 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 012234 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones: Authors of the book: G. Conciauro, M. Guglielmi, R. Sorrentino

Autores (p.o. de firma): Benito Gimeno, Marco Guglielmi

Título: COAX: Advanced CAD package for coaxial waveguide components (user manual)

Libro: ESA Working Paper: EWP - 2086

Editorial:

Número de autores: 2

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 22 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Noordwijk

(PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Documento científico-técnico **Código Publicación:** 015877 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Editorial:** In

Enlace electrónico:

Observaciones: ESA/ESTEC Report

Autores (p.o. de firma): Ángela Coves, Benito Gimeno, Miguel V. Andrés, Ángel A. San Blas, Jordi Gil, Vicente E. Boria, José Vicente Morro, Ana Vidal

Título: Chapter 12: Analysis and applications of Dielectric Frequency-Selective Surfaces under plane-wave excitation

Libro: Recent Research Developments in Microwave Theory and Techniques

Editorial: Transworld Research Network

Número de autores: 8

Volumen: 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 265 **final:** 283 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Kerala

(INDIA) **ISBN:** 81-7895-150-9 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 012235 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones: Editor of the book: S.G. Pandalai

Autores (p.o. de firma): Ángela Coves, Benito Gimeno, Miguel V. Andrés, Ángel A. San Blas, José V. Morro, Vicente E. Boria, Antonio M. Pérez

Título: Chapter 7: Three-dimensional scattering of Dielectric Frequency-Selective Surfaces under plane-wave excitation

Libro: Periodic Structures

Editorial: Research Signpost

Número de autores: 7

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 181 **final:** 200 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Kerala

(INDIA) **ISBN:** 81-308-0032-2 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 017391 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones: Editors of the book: Maurizio Bozzi and Luca Perregrini

Autores (p.o. de firma): S. Anza, M. Mattes, J. Armendariz, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso

Título: Part 6: Ultra Wide Band Interaction. Chapter 7: RF breakdown prediction for microwave passive components in multi-carrier operation

Libro: Ultra-Wideband, Short-Pulse Electromagnetics 9

Editorial: Springer-Verlag

Número de autores: 8

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 403 **final:** 410 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 031539 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones: Edited by Frank Sabath, Farhad Rachidi, David Giri and Armin Kaelin

Autores (p.o. de firma): Fermín Mira, Ángel A. San Blas, Vicente E. Boria, Benito Gimeno

Título: Chapter 20: Wideband Representation of Passive Components based on Planar Waveguide Junctions

Libro: Microwave and Millimeter-Wave Technologies Modern UWB antennas and equipment (Edited by Prof. Igor Mini)

Editorial: InTech - Open Access Publisher

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 389 **final:** 414 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Vukovar (CROACIA) **ISBN:** 978-953-7619-67-1 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 033629 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores/as (p.o. de firma): Marco Guglielmi, Benito Gimeno

Título: Alternative implementation for dual-mode filters in circular waveguide

Núm. de Solicitud: 9606337 **País de prioridad:** UNIÓN EUROPEA **Fecha de prioridad:** 1996

Entidad Titular: ESAG - European Space Agency

Países a los que se ha extendido: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA / CANADÁ

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000091 **Orden:** 001

Estancias en Centros de Investigación

Centro: European Space Agency / European Space Research and Technology Center

Localidad: Noordwijk **País:** PAÍSES BAJOS **Año:** 1994 **Duración:** 2 Años

Tema: Análisis y Diseño de Componentes Pasivos de Microondas y Ondas Milimétricas para Telecomunicaciones Espaciales

Clave: Post-doctoral - Beca Postdoctoral F.P.I. (Ministerio de Educación y Ciencia)

Centro: Università degli Studi di Pavia

Localidad: Pavia **País:** ITALIA **Año:** 2003 **Duración:** 3 Meses

Tema: Aplicación del Método BI-RME (Boundary Integral - Resonant Mode Expansion) al Estudio de Objetos Dieléctricos en Cavidades Electromagnéticas

Clave: Post-doctoral - Ayudas Movilidad Profesores (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte)

Lineas de investigación

Línea: Estudio electromagnético de componentes pasivos de microondas y ondas milimétricas

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/09/1987 -

Palabras Clave:

Línea: Estudio de Superficies Selectoras de Frecuencia para aplicaciones espaciales y terrestres

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/09/1987 -

Palabras Clave:

Línea: Métodos Numéricos en Electromagnetismo

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/09/1987 -

Palabras Clave:

Línea: Cálculo Numérico

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/09/1987 -

Palabras Clave:

Línea: Estudio de la difracción de haces finitos a través de Superficies Selectoras de Frecuencia: Efecto Goos-Hanchen.

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/01/1993 -

Palabras Clave:

Línea: Diseño de circuitos y componentes pasivos de microondas y ondas milimétricas

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 10/01/1994 -

Palabras Clave:

Línea: Estudio electromagnético de guías y fibras ópticas: Cálculo del espectro modal

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/09/1998 -

Palabras Clave:

Línea: Estudio electromagnético de guías y cavidades de microondas y ondas milimétricas: Cálculo del espectro modal

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/01/1999 -

Palabras Clave:

Línea: Diseño automatizado y síntesis de circuitos pasivos de microondas y ondas milimétricas para aplicaciones espaciales

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/01/2000 -

Palabras Clave:

Línea: Estudio electromagnético de estructuras periódicas y cristales fotónicos (EBG) en guías y cavidades de microondas y ondas milimétricas

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/01/2002 -

Palabras Clave:

Línea: Estudio electromagnético de estructuras periódicas y cristales fotónicos (EBG) en guías y fibras ópticas. Aplicaciones en Optoelectrónica

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/01/2002 -

Palabras Clave:

Línea: Estudio de fenómenos no lineales en circuitos de RF para aplicaciones espaciales de alta potencia: Efecto multipactor, efecto corona e intermodulación pasiva (PIM)

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/01/2004 -

Palabras Clave:

Línea: Estudio de la interacción entre la nube electrónica y el campo electromagnético RF (efecto multipactor) en aceleradores de partículas elementales.

Centro: Universidad de Valencia **Fechas:** 01/08/2008 -

Palabras Clave:

Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado

Equipo: Analizador Vectorial de Redes HP8510C del Laboratorio de Microondas del Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo de la Universidad de Valencia

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 01/01/1990 -

Equipo: Analizador Vectorial de Redes HP8510C del Laboratorio de Microondas de ESA/ESTEC (Noordwijk, The Netherlands)

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 01/02/1994 -

Equipo: Cámara Anecoica para Medida de Antenas del Laboratorio de Microondas del Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo de la Universidad de Valencia

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 01/01/2001 -

Equipo: Sistema de medida de efecto multipactor. Laboratorio de RF para alta potencia de ESA/ESTEC (Noordwijk, The Netherlands)

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 27/07/2009 -

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Estudio de la difracción de un haz electromagnético a través de superficies selectoras de frecuencia

Autor/a: Antonio Díez Cremades

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1994 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesina de Licenciatura **Situación:** Dirección

Título: Análisis y caracterización modal de guías coaxiales cofocales elípticas (Proyecto Fin de Carrera)

Autor/a: Juan Roque Navarro Téllez

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 1998 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Análisis multimodal de codos circulares implementados en guía rectangular (Proyecto Fin de Carrera)

Autor/a: Esmeralda Valdés Ferrando

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 1998 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Caracterización de codos circulares en guía rectangular bajo excitación multimodal (Proyecto Fin de Carrera)

Autor/a: Ángel A. San Blas Oltra

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2000 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio de superficies selectoras de frecuencia con dieléctricos

Autor/a: Ángela M. Coves Soler

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2001 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Diseño de transductores ortomodales en guía rectangular (Proyecto Fin de Carrera)

Autor/a: Alessandra Monerris Belda

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2001 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Evaluación de simuladores electromagnéticos para el análisis y optimización de dispositivos pasivos de microondas (Proyecto Fin de Carrera)

Autor/a: Jaime Hueso González

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2002 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Caracterización modal de sistemas guíadores inhomogéneos: análisis de superficies selectoras de frecuencias dieléctricas

Autor/a: Ángela Coves Soler

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2004 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Análisis modal eficiente de guías de onda rectangulares con postes conductores (Mención de calidad: Ref. MCD 2003-00746)

Autor/a: Fermín E. Mira Pérez

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2005 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio del efecto multipactor en régimen multiportadora para aplicaciones espaciales (Proyecto Fin de Carrera)

Autor/a: Marta S. Reglero Mangada

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Análisis y diseño de dispositivos pasivos de microondas y milimétricas en guía de ondas con excitación coaxial

Autor/a: Ángel A. San Blas Oltra

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio analítico de la radiación electromagnética emitida por una descarga de multipactor en una región de placas plano-paralelas

Autor/a: Francisco Edén Sorolla Rosario

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Métodos avanzados de análisis modal aplicados al diseño de filtros con resonadores dieléctricos en la banda de microondas y milimétricas (Mención de calidad: Ref. MCD 2005-00365)

Autor/a: Sergio Llorente Romano

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Full-Wave Analysis and Design of Passive Microwave and Millimetre-Wave Devices Based on Dielectric-Loaded Cavity Resonators (Mención de calidad: Ref. MCD 2003-00746). Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad Politécnica de Valencia.

Autor/a: Jordi Gil Raga

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Analisi modale rigorosa di cavitá risonanti aventi base triangolare equilatera (Tesi di Laurea)

Autor/a: Davide Smacchia

Universidad: Università degli Studi di Perugia (Italia)

Facultad/Escuela: Facoltà di Ingegneria

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesina de Licenciatura **Situación:** Dirección

Título: Una introducción al diagnóstico de plasmas mediante la sonda de Langmuir

Autor/a: Álvaro Torrella Rubio

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2011 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Radiación de una distribución de cargas moviéndose en el interior de una guía de ondas

Autor/a: Jorge Giner Navarro

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Aplicación del Lagrangiano de Darwin al estudio del efecto multipactor en sistemas de telecomunicaciones espaciales y aceleradores de partículas

Autor/a: Mario Jesús Avellaneda Sarrió

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Study of Multipactor Effect in Communication Satellites considering RF Signals Digitally Modulated (Proyecto Fin de Carrera)

Autor/a: María Pilar Belloch Rodríguez

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Estudio de efecto multipactor en sistemas de telecomunicaciones espaciales para microondas (Beca de Colaboración. Curso 2006-2007)

Autor/a: Edén Sorolla Rosario

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2006 **Calificación:** Apto **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio del efecto fotoeléctrico para la generación de electrones en experimentos del efecto multipactor en sistemas de telecomunicaciones espaciales para microondas (Beca de Colaboración. Curso 2010-2011)

Autor/a: Nuria Fuster Martínez

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2010 **Calificación:** Apto **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la radiación electromagnética generada por un haz de partículas cargadas que se mueven en el interior de una guía de ondas (Beca de Colaboración. Curso 2011-2012)

Autor/a: Jorge Giner Navarro

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2011 **Calificación:** Apto **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la generación de fotoelectrones en experimentos de multipactor en sistemas de telecomunicaciones espaciales en las bandas de microondas y ondas milimétricas (Beca de Colaboración. Curso 2011-2012)

Autor/a: Mario Jesús Avellaneda Sarrió

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2011 **Calificación:** Apto **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio teórico y experimental de un cañón de electrones para un sistema de medida XPS/UPS de emisión secundaria de electrones (Beca de Colaboración. Curso 2012-2013)

Autor/a: Jorge Pablo Rodríguez García

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2012 **Calificación:** Apto **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Investigations on radio-Frequency Components and the Multipactor Phenomenon in High-Power Space Applications

Autor/a: Manuel Francisco Jiménez Nogales

Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2012 **Calificación:** Apto **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la interacción de axiones de materia oscura con una cavidad de microondas

Autor/a: Juan Pastor Graells

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Analysis of wedge-shaped waveguides and design of multipactor-resistant microwave bandpass filters

Autor/a: Jaime Hueso González

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la intermodulación pasiva (PIM)

Autor/a: Marta Martínez Rojo

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Multipactor in Multicarrier Systems. Theory and Prediction

Autor/a: Segio Anza Hormigo

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de fuentes de electrones para experimentos del efecto multipactor en sistemas de telecomunicaciones espaciales en el rango de las microondas (Beca de Colaboración. Curso 2014-2015)

Autor/a: Laura Mercadé Morales

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Apto **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Radiación de una carga puntual en el interior de una guía rectangular (Prácticas Externas)

Autor/a: Jorge Giner Navarro

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Caracterización morfológica de capas delgadas crecidas por deposición física de vapor por haz de electrones (Prácticas Externas)

Autor/a: Francisco Fabregat Esteve

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Análisis de la Paradoja de Mansuripur (Prácticas Externas)

Autor/a: Miguel Ángel Cuenca Suárez

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Análisis y diseño de sondas de Langmuir para la detección de electrones en experimentos de multipactor para aplicaciones en comunicaciones espaciales (Prácticas Externas. Curso 2013-2014)

Autor/a: Jorge Sola Picabea

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Control of Surface Roughness by Means of Electron Beam Physical Vapour Deposition of Silver Thin Films and their Secondary Emission Yield (Prácticas Externas del Master de Física Avanzada de UV-IFIC/CSIC)

Autor/a: Miguel Ángel Cuenca Suárez

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de menos de 12 créditos

Título: Estudio de la carga de dieléctricos para la caracterización de la emisión secundaria de electrones en aplicaciones espaciales (Trabajo de Fin de Grado. Curso 2014-2015)

Autor/a: Laura Mercadé Morales

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la carga de dieléctricos para la caracterización de la emisión secundaria de electrones en aplicaciones espaciales (Trabajo de Fin de Grado. Curso 2014-2015)

Autor/a: Francisco Blázquez Molina

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la emisión de electrones generados por efecto fotoeléctrico en cobre. Comprobación de la ley de Fowler. (Prácticas Externas. Curso 2014-2015)

Autor/a: Laura Mercadé Morales

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Modelización de una guía de ondas para la detección de axiones cosmológicos (Prácticas Externas. Curso 2014-2015)

Autor/a: Cristian Cogollos Triviño

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Espectroscopia de fotoelectrones emitidos por rayos X y limpieza de muestras mediante plasma de Argón. (Prácticas Externas. Curso 2014-2015)

Autor/a: Francisco Blázquez Molina

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio de trayectorias de electrones procedentes de fuentes radiactivas de Sr90 y de cañones de electrones a través de metales y dieléctricos. Softwares de simulación (Prácticas Externas. Curso 2014-2015)

Autor/a: Leticia Carrión Higuera

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio electrostático de una cavidad esférica que contiene un objeto metálico rectangular (Prácticas Externas. Curso 2014-2015)

Autor/a: Miguel Ángel Báez Chorro

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Técnicas de medida del coeficiente de emisión secundario de electrones en medios dieléctricos para sistemas de telecomunicaciones espaciales (Beca de Colaboración. Curso 2015-2016)

Autor/a: David Bañón Caballero

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2015 **Calificación:** Apto **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la caracterización de la emisión secundaria de electrones en materiales dieléctricos (Trabajo de Fin de Grado. Curso 2015-2016)

Autor/a: David Bañón Caballero

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Estudio de un detector de axiones de materia oscura para frecuencias de microondas (Trabajo de Fin de Grado. Curso 2015-2016)

Autor/a: Cristian Cogollos Triviño

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Análisis del proceso de evacuación de gas en dispositivos espaciales (Trabajo de Fin de Grado. Curso 2015-2016)

Autor/a: Juan Manuel Socuélamos Chacón

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la Emisión Secundaria de Electrones de Platino a Altas Temperaturas para Aplicaciones Espaciales (Trabajo de Fin de Grado. Curso 2015-2016)

Autor/a: Oleg Ryzhkov

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Puesta a punto de un nuevo equipo de análisis de emisión secundaria de electrones para aplicaciones espaciales (Prácticas Externas. Curso 2015-2016)

Autor/a: David Bañón Caballero

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Caracterización de un cañón de electrones para el estudio de la emisión secundaria de electrones (Prácticas Externas. Curso 2015-2016)

Autor/a: Oleg Ryzhkov

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2015 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Sistema automático de control y adquisición de datos para un equipo de medida de emisión secundaria de electrones (Prácticas Externas. Curso 2015-2016)

Autor/a: Josep Gallego Grau

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2015 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Título: Analysis of the multipactor effect in microwave waveguides and transmission lines

Autor/a: Daniel González Iglesias

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y P.E. **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio bibliográfico de la intermodulación pasiva (PIM) en componentes de microondas para aplicaciones en comunicaciones espaciales (Trabajo de Fin de Grado. Curso 2016-2017)

Autor/a: Saray Pradas Segura

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la despresurización en dispositivos de microondas para aplicaciones en dispositivos espaciales (Trabajo de Fin de Grado. Curso 2016-2017)

Autor/a: Miguel Soriano Amat

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Puesta en marcha y caracterización de un cañón de electrones regulado para experimentos de multipactor (Prácticas Externas. Curso 2016-2017)

Autor/a: Miguel Soriano Amat

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 6 créditos **Situación:** Dirección

Otras Actividades

Actividad: Grupos Nacionales con los que mantengo relación: Grupo de Aplicaciones de Microondas (GAM), Universidad Politécnica de Valencia (Dr. Vicente E. Boria Esbert); Grupo de Electromagnetismo Aplicado a las Telecomunicaciones, Universidad Politécnica de Cartagena (Murcia) (Dr. Alejandro Álvarez Melcón); Departamento de Física Experimental, Instituto de Física Corpuscular IFIC-CSIC, (Dra. Ángeles Faus Golfe); Grupo de Radiación y Microondas, Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante) (Dra. Ángela Coves Soler y Dr. Germán Torregrosa Penalva); Grupo de Radiofrecuencia, Universidad Carlos III de Madrid (Dra. Magdalena Salazar de Palma); Grupo de Microondas, Universidad de Alicante (Dr. Stephan Marini).

Fechas: -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Grupos con los que Mantiene Relación

Entidad:

Actividad: Grupos Internacionales con los que mantengo relación: Department of Electronics, Università degli Studi di Pavia, Italy (Dr. Giuseppe Conciauro, Dr. Marco Bressan, Dr. Maurizio Bozzi, Dr. Luca Perregrini, Dr. Paolo Arcioni); Laboratory of Electromagnetism and Acoustics (LEMA), École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland (Dr. Juan R. Mosig); Physics and Electronics Laboratory, Dutch Institute for Scientific Research (FEL-TNO), Den Haag, The Netherlands (Dr. Giampiero Gerini); Technical University of Darmstadt, Germany (Dr. H.L. Hartnagel); European Space Agency ESA/ESTEC Noordwijk, The Netherlands (Dr. Christoph Ernst, Dr. Marco Guglielmi, Mr. David Raboso), CERN (Dr. Fritz Caspers, Dr. Frank Zimmermann).

Fechas: -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Grupos con los que Mantiene Relación

Entidad:

Actividad: Participación como Corrector del Examen de Física en las Pruebas de Acceso a la Universidad en los siguientes cursos: 1997/1998, 1998/1999, 2000/2001, 2003/2004, 2006/2007, 2007/2008, 2009/2010

Fechas: -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad:

Actividad: Docencia en asignaturas de Electromagnetismo, Técnicas Experimentales de Electromagnetismo, Ondas Electromagnéticas, Electrodinámica Clásica, Óptica y Física General impartidas en las siguientes titulaciones: Licenciatura en Física, Licenciatura en Química, Ingeniería Química, Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica de Telecomunicaciones (Sistemas Electrónicos), Ingeniería Técnica de Telecomunicaciones (Telemática).

Fechas: -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad:

Actividad: Participación en diferentes Comisiones del Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo, de la Facultad de Física, de la Facultad de Química, y de la Escuela Superior de Ingeniería de la Universitat de València.

Fechas: -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Beca de Colaboración en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad Literaria de Valencia. Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia. Cuantía: 150.000 pesetas

Fechas: 01/10/1986 - 31/07/1987

Ámbito: Nacional

Clasificación: Becas

Entidad:

Actividad: Becario de Investigación de la Universidad de Valencia, adscrito al Contrato de Investigación entre la empresa Radiación y Microondas S.A., y el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Valencia, para el contrato 'Estudio de algunos elementos de una antena transmisora multihaz en las bandas C-X-Ku'. Beca homologada como beca F.P.I. (24-04-1988).

Fechas: 01/09/1987 - 31/12/1988

Ámbito: Nacional

Clasificación: Becas

Entidad:

Actividad: Primer y Segundo Curso de Doctorado (1987-1988/1988-1989) impartido por el Departamento de Electrónica e Informática de la Universidad de Valencia. Tema: 'Procesado Digital de Señales'. Obtención de la Suficiencia Investigadora.

Fechas: 01/10/1987 - 31/07/1989

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: Curso 'Microondas: Fundamentos y Aplicaciones', impartido por la Universidad de Verano 'Antonio Machado', Baeza (Granada). Organización: Universidad de Granada. Duración: 40 horas.

Fechas: 05/09/1988 - 10/09/1988

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: Curso 'Medidas de microondas con el analizador de redes HP-8510B'. Recibido por Hewlett Packard-Madrid en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Valencia. Duración: 20 horas.

Fechas: 01/05/1989 - 10/05/1989

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Beca de Formación de Personal Investigador (F.P.I.) del Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional, Tecnología de la Información y las Comunicaciones).

Fechas: 01/01/1989 - 30/09/1990

Ámbito: Nacional

Clasificación: Becas

Entidad:

Actividad: Tramo de Docencia (Primer Quinquenio) concedido por la Universidad de Valencia

Fechas: 01/01/1989 - 31/12/1993

Ámbito: Local

Clasificación: Tramos de Docencia (quinquenios)

Entidad:

Actividad: Curso de Iniciación de Lengua Valenciana para Universitarios impartido por el Servicio de Normalización Lingüística de la Universidad de Valencia.

Fechas: 01/06/1990 - 30/06/1990

Ámbito: Local

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Miembro de la Junta de Facultad de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia

Fechas: 01/02/1990 - 31/12/1995

Ámbito: Local

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Tramo de Investigación (Primer Sexenio) concedido por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Fechas: 01/01/1990 - 31/12/1995

Ámbito: Nacional

Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)

Entidad:

Actividad: Curso 'HP8510 Networkanalyzer', impartido por Hewlett Packard-Holland en la Agencia Espacial Europea ESA/ESTEC, Noordwijk (The Netherlands). Duración: 20 horas.

Fechas: 01/06/1994 - 10/06/1994

Ámbito: Internacional

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Curso 'Introduction to Spacecraft Systems Engineering Course', impartido por el Department of Aeronautics and Astronautics, Faculty of Engineering and Applied Science, University of Southampton (United Kingdom). Realizado en la Agencia Espacial Europea ESA/ESTEC, Noordwijk (The Netherlands).

Fechas: 29/11/1994 - 01/12/1994

Ámbito: Internacional

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Beca Postdoctoral de F.P.I. , Subprograma de Perfeccionamiento de Doctores y Tecnólogos en el Extranjero, concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia. Lugar de trabajo: European Space Agency ESA/ESTEC, Noordwijk (The Netherlands)

Fechas: 01/01/1994 - 31/12/1995

Ámbito: Nacional

Clasificación: Becas

Entidad:

Actividad: Tramo de Docencia (Segundo Quinquenio) concedido por la Universidad de Valencia

Fechas: 01/01/1994 - 31/12/1998

Ámbito: Local

Clasificación: Tramos de Docencia (quinquenios)

Entidad:

Actividad: Tramo de Investigación (Segundo Sexenio) concedido por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Fechas: 01/01/1996 - 31/12/2001

Ámbito: Nacional

Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)

Entidad:

Actividad: Curso 'Introducción a la programación sobre CrayOrigin2000', impartido en la Universidad de Valencia por Silicon Graphics España.

Fechas: 21/10/1997 - 22/10/1997

Ámbito: Local

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 21/01/1997 - 31/12/2002

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Profesor Titular de Universidad. Área de Conocimiento: Física Aplicada.

Fechas: 21/01/1997 - 12/04/2010

Ámbito: Nacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Premio Rotary de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia. Curso: 1998/1999. Laboratorio: Física General. Alumnos: D. Iván Martí Vidal y D. Manuel Vegara Llanes. Tutores: Benito Gimeno Martínez y Miguel Ángel Sanchis Lozano. Título de la práctica: Determinación indirecta de la velocidad de la luz en el vacío mediante un circuito resonante.

Fechas: 01/10/1998 - 30/09/1999

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docencia en primer ciclo

Entidad:

Actividad: Coordinador del Laboratorio de Técnicas Experimentales de Electromagnetismo de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia durante los cursos 1998/1999, 1999/2000 y 2000/2001

Fechas: 01/10/1998 - 30/09/2001

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docencia en primer ciclo

Entidad:

Actividad: Secretario del Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo de la Universidad de Valencia

Fechas: 12/06/1999 - 07/06/2002

Ámbito: Local

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Tramo de Docencia (Tercer Quinquenio) concedido por la Universidad de Valencia

Fechas: 01/01/1999 - 31/12/2003

Ámbito: Local

Clasificación: Tramos de Docencia (quinquenios)

Entidad:

Actividad: Prácticas de Laboratorio de Física para Bachillerato-L.O.G.S.E.: 'Ondas Mecánicas y Ondas Electromagnéticas' (Curso organizado por el Servicio de Formación Permanente y la Facultad de Física de la Universidad de Valencia). Duración: 30 horas.

Fechas: 09/03/2000 - 06/07/2000

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: 'Mida usted mismo la velocidad de la luz en el vacío y ...'. Trabajo seleccionado dentro de la Fase Nacional del programa 'Física en Acción', celebrado el día 30 de septiembre del 2000 en San Sebastián (Guipuzcoa), para participar en la 'Semana Europea de la Ciencia y Tecnología 2000', celebrada en el CERN, Ginebra (Suiza)

Fechas: 30/09/2000 - 30/09/2000

Ámbito: Nacional

Clasificación: Premios

Entidad: Real Sociedad Española de Física

Actividad: Presentación de la práctica 'Mida usted mismo la velocidad de la luz en el vacío y ...' en la 'Semana Europea de la Ciencia y Tecnología 2000', celebrada en el CERN, Ginebra (Suiza)

Fechas: 04/11/2000 - 10/11/2000

Ámbito: Internacional

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad: CERN

Actividad: Curso de Doctorado 'Técnicas avanzadas de diseño de antenas y equipos RF para comunicaciones móviles' impartido en el Programa de Doctorado de la Universidad Politécnica de Cartagena (Cartagena, Murcia). Tema: 'Superficies Selectoras de Frecuencia. Aplicaciones en microondas y ondas milimétricas'. Duración: 10 horas

Fechas: 15/07/2001 - 31/07/2001

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Miembro del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) en las siguientes sociedades: - IEEE Antennas and Propagation Society - IEEE Microwave Theory and Techniques Society - IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society

Fechas: 01/01/2002 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Curso de Doctorado 'Técnicas avanzadas de diseño de antenas y equipos RF para comunicaciones móviles y por satélite' impartido en el Programa de Doctorado de la Universidad Politécnica de Cartagena (Cartagena, Murcia). Tema: 'Superficies Selectoras de Frecuencia. Aplicaciones en microondas y ondas milimétricas'. Duración: 10 horas

Fechas: 15/07/2002 - 31/07/2002

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Tramo de Investigación (Tercer Sexenio) concedido por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Fechas: 01/01/2002 - 31/12/2007

Ámbito: Nacional

Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)

Entidad:

Actividad: Curso de Doctorado 'Técnicas avanzadas de diseño de antenas y equipos RF para comunicaciones móviles y por satélite' impartido en el Programa de Doctorado de la Universidad Politécnica de Cartagena (Cartagena, Murcia). Tema: 'Superficies Selectoras de Frecuencia. Aplicaciones en microondas y ondas milimétricas'. Duración: 10 horas

Fechas: 15/07/2003 - 31/07/2003

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Beca Postdoctoral del Programa de Estancias de Profesores de Universidad e Investigadores del CSIC y de OPIS en Centros de Enseñanza Superior y de Investigación Extranjeros y Españoles. Lugar de trabajo: Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia).

Fechas: 01/05/2003 - 31/07/2003

Ámbito: Nacional

Clasificación: Becas

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2003 - 31/12/2003

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Curso de Doctorado 'Técnicas avanzadas de diseño de antenas y equipos RF para comunicaciones móviles y por satélite' impartido en el Programa de Doctorado de la Universidad Politécnica de Cartagena, Cartagena (Murcia). Tema: 'Propagación en tecnología guiada'. Duración: 10 horas

Fechas: 15/07/2004 - 31/07/2004

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Curso de Doctorado 'Ingeniería Avanzada de Microondas' impartido en el Programa de Doctorado de la Universidad Politécnica de Valencia (con mención de calidad). Tema: 'Propagación en tecnología guiada'. Duración: 10 horas

Fechas: 15/07/2004 - 31/07/2004

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2004 - 31/12/2004

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Tramo de Docencia (Cuarto Quinquenio) concedido por la Universidad de Valencia

Fechas: 01/01/2004 - 31/12/2008

Ámbito: Local

Clasificación: Tramos de Docencia (quinquenios)

Entidad:

Actividad: Curso de Doctorado 'Técnicas avanzadas de diseño de antenas y equipos RF para comunicaciones móviles y por satélite' impartido en el Programa de Doctorado de la Universidad Politécnica de Cartagena (Cartagena, Murcia). Tema: 'Propagación en tecnología guiada'. Duración: 10 horas

Fechas: 15/07/2005 - 31/07/2005

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Curso de Doctorado 'Ingeniería Avanzada de Microondas' impartido en el Programa de Doctorado de la Universidad Politécnica de Valencia (con mención de calidad). Tema: 'Propagación en tecnología guiada'. Duración: 10 horas

Fechas: 15/07/2005 - 31/07/2005

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2005 - 31/12/2005

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Asistencia al seminario: 'Seminar on metamaterials and circuit design based on SRRs', impartido en la Universidad Autónoma de Barcelona

Fechas: 22/04/2005 - 22/04/2005

Ámbito: Internacional

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Actividad: Socio Promotor-Fundador de la sociedad limitada 'Aurora Software and Testing, S.L.', empresa spin-off de la Universidad de Valencia y de la Universidad Politécnica de Valencia. Cargo: Asesor Científico (Scientific Advisor). web: www.aurorasat.es

Fechas: 03/02/2006 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Curso de Doctorado 'Ingeniería Avanzada de Microondas' impartido en el Programa de Doctorado de la Universidad Politécnica de Valencia (con mención de calidad). Tema: 'Propagación en tecnología guiada'. Duración: 10 horas

Fechas: 15/07/2006 - 31/07/2006

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Curso de Verano 'Investigación en el espacio: el proyecto espacial europeo' de la Universidad Politécnica de Cartagena (Cartagena, Murcia). Tema: 'Trabajar en ESTEC, una experiencia positiva'. Duración: 2 horas

Fechas: 26/07/2006 - 28/07/2006

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2006 - 31/12/2006

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Tribunal de Tesis de Máster del 'Máster de Física Avanzada - Especialidad Fotónica' de la Universitat de València. Curso 2006-2007.

Fechas: 01/10/2006 - 30/09/2007

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2007 - 31/12/2007

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Seminario: 'Propagación en tecnología guiada' en el Máster 'Tecnologías, sistemas y redes de comunicaciones' (con mención de calidad) de la Universidad Politécnica de Valencia. Duración: 10 horas

Fechas: 15/07/2007 - 31/07/2007

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2008 - 31/12/2008

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Seminario: 'Propagación en tecnología guiada' en el Máster 'Tecnologías, sistemas y redes de comunicaciones' (con mención de calidad) de la Universidad Politécnica de Valencia. Duración: 10 horas

Fechas: 01/05/2008 - 15/05/2008

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Curso de Verano 'Investigación en el espacio y sistemas de defensa. El proyecto espacial europeo' de la Universidad Politécnica de Cartagena (Cartagena, Murcia). Tema: 'Trabajar en ESTEC, una experiencia positiva'. Duración: 2 horas

Fechas: 28/07/2008 - 30/07/2008

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Asistencia al workshop: 'Integral Techniques for Electromagnetics', impartido en Chiclana de la Frontera (Cádiz)

Fechas: 21/10/2008 - 21/10/2008

Ámbito: Internacional

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad: Universidad de Sevilla, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Lausanne, Suiza)

Actividad: Mesa Redonda titulada: 'Presentación de los estudios de la Licenciatura en Física a los estudiantes de Segundo de Bachillerato'. Impartida dentro del 38 Cursillo de Orientación a los Estudios Universitarios en el curso 2008-2009. Organizado por la Universidad CEU Cardenal Herrera (Valencia)

Fechas: 28/01/2009 - 28/01/2009

Ámbito: Local

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad:

Actividad: Aula Experimenta de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia. Impartición de 2 sesiones de Laboratorio para estudiantes de Primero y Segundo curso de Bachillerato (2008-2009).

Fechas: 02/04/2009 - 19/05/2009

Ámbito: Local

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad:

Actividad: Acreditación Nacional para Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Ciencias)

Fechas: 12/05/2009 - 12/05/2009

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Seminario: 'Propagación en tecnología guiada' en el Máster 'Tecnologías, sistemas y redes de comunicaciones' (con mención de calidad) de la Universidad Politécnica de Valencia. Duración: 10 horas

Fechas: 15/05/2009 - 22/05/2009

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Curso 'Herramientas de Evaluación en Aula Virtual: Actividades, Cuestionarios y Fichas', impartido por el Servicio de Formación Permanente de la Universidad de Valencia. Duración: 4 horas.

Fechas: 05/11/2009 - 05/11/2009

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2009 - 31/12/2009

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Tramo de Docencia (Quinto Quinquenio) concedido por la Universidad de Valencia

Fechas: 01/01/2009 - 31/12/2013

Ámbito: Local

Clasificación: Tramos de Docencia (quinquenios)

Entidad:

Actividad: Catedrático de Universidad. Área de Conocimiento: Física Aplicada.

Fechas: 13/04/2010 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Aula Experimenta de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia. Impartición de 2 sesiones de Laboratorio para estudiantes de Primero y Segundo curso de Bachillerato (2009-2010).

Fechas: 01/02/2010 - 31/05/2010

Ámbito: Local

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad:

Actividad: Seminario: 'Propagación en tecnología guiada' en el Máster 'Tecnologías, sistemas y redes de comunicaciones' (con mención de calidad) de la Universidad Politécnica de Valencia. Duración: 10 horas

Fechas: 16/04/2010 - 23/04/2010

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Coordinador de Cuarto Curso del Grado en Física de la Universidad de Valencia

Fechas: 01/04/2010 - 23/07/2010

Ámbito: Local

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Miembro de la CAT (Comisión Académica de Título) del Grado en Física de la Universidad de Valencia. Cargo obtenido por ser Coordinador de Cuarto Curso.

Fechas: 01/04/2010 - 23/07/2010

Ámbito: Local

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Seminario: 'Propagación en tecnología guiada' en el Máster 'Tecnologías de la Información y Comunicaciones' de la Universidad Politécnica de Cartagena. Duración: 4 horas

Fechas: 07/06/2010 - 07/06/2010

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2010 - 31/12/2010

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Aula Experimenta de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia. Impartición de 2 sesiones de Laboratorio para estudiantes de Primero y Segundo curso de Bachillerato (2010-2011).

Fechas: 01/02/2011 - 31/05/2011

Ámbito: Local

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad:

Actividad: Mesa Redonda titulada: 'Presentación de los estudios del Grado en Física a los estudiantes de Segundo de Bachillerato'. Impartida dentro del 40 Cursillo de Orientación a los Estudios Universitarios en el curso 2010-2011. Organizado por la Universidad CEU Cardenal Herrera (Valencia)

Fechas: 01/02/2011 - 01/02/2011

Ámbito: Local

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad:

Actividad: Seminario: 'Propagación en tecnología guiada' en el Máster 'Tecnologías, sistemas y redes de comunicaciones' (con mención de calidad) de la Universidad Politécnica de Valencia. Duración: 10 horas

Fechas: 18/04/2011 - 20/05/2011

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Aula Experimenta de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia. Impartición de 2 sesiones de Laboratorio para estudiantes de Primero y Segundo curso de Bachillerato (2011-2012).

Fechas: 01/02/2011 - 31/05/2011

Ámbito: Local

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2011 - 31/12/2011

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Seminario: 'Propagación en tecnología guiada' en el Máster 'Tecnologías, sistemas y redes de comunicaciones' (con mención de calidad) de la Universidad Politécnica de Valencia. Duración: 10 horas

Fechas: 31/05/2012 - 01/06/2012

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Tribunal de Trabajo de Fin de Grado del 'Grado en Física' de la Universitat de València. Participación: Secretario. Curso 2011-2012.

Fechas: 11/09/2012 - 11/09/2012

Ámbito: Local

Clasificación: Docencia en grado

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2012 - 31/12/2012

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Cambio de área de conocimiento. Nueva área de conocimiento: ELECTROMAGNETISMO.

Fechas: 28/03/2013 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Reducción de docencia en el curso académico 2012-2013 por participar en el Laboratorio Europeo de Materiales de Alta Potencia para Espacio (Agencia Espacial Europea - Consorcio Espacial Valenciano). Reducción de 20 horas de clases (2 créditos) aplicado al segundo cuatrimestre.

Fechas: 15/01/2013 -

Ámbito: Local

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Reducción de docencia en el curso académico 2013-2014 por participar en el Laboratorio Europeo de Materiales de Alta Potencia para Espacio (Agencia Espacial Europea - Consorcio Espacial Valenciano). Reducción de 20 horas de clases (2 créditos) aplicado durante todo el curso.

Fechas: 09/09/2013 -

Ámbito: Local

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2013 - 31/12/2013

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Asistencia al curso: 'Prevención y extinción de incendios para equipos de primera intervención (EPI)', impartido por la Escuela Mediterránea de Emergencias (Paterna, Valencia).

Fechas: 02/04/2014 - 02/04/2014

Ámbito: Nacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Tramo de Investigación (Cuarto Sexenio) concedido por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Fechas: 01/01/2008 - 31/12/2013

Ámbito: Nacional

Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)

Entidad:

Actividad: Dirección de una Estancia de Investigación del IFIC en el ESA-VSC del estudiante Miguel Ángel Cuenca Sánchez en el Máster de Física Avanzada de la Universitat de València: 'Control of surface roughness by means of electron beam physical vapour deposition of silver thin films and their secondary emission yield'

Fechas: 01/03/2014 - 31/03/2014

Ámbito: Nacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Reducción de docencia en el curso académico 2014-2015 por participar en el Laboratorio Europeo de Materiales de Alta Potencia para Espacio (Agencia Espacial Europea - Consorcio Espacial Valenciano). Reducción de 20 horas de clases (2 créditos) aplicado durante todo el curso.

Fechas: 01/09/2014 - 31/07/2015

Ámbito: Local

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Miembro de la Real Sociedad Española de Física (Número de socio: 4648).

Fechas: 24/04/2015 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Seminario de la asignatura 'Proyectos de Máster' del Máster de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Valencia. Título: 'Gestión de Proyectos en Aplicaciones Aeroespaciales: el ejemplo del VLC/Campus'. Duración: 5 horas.

Fechas: 16/04/2015 - 16/04/2015

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Curso de Física Aplicada en la actividad de Ciencia y Tecnología de la Nau Gran de la Universitat de València. Duración: 2 horas.

Fechas: 12/03/2015 - 26/03/2015

Ámbito: Nacional

Clasificación: Otros cursos

Entidad:

Actividad: Reducción de docencia en el curso académico 2015-2016 por participar en el Laboratorio Europeo de Materiales de Alta Potencia para Espacio (Agencia Espacial Europea - Consorcio Espacial Valenciano). Reducción de 20 horas de clases (2 créditos) aplicado durante todo el curso.

Fechas: 01/09/2015 - 31/07/2016

Ámbito: Local

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2014 - 31/12/2014

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2015 - 31/12/2015

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Curso de Física Aplicada en la actividad de Ciencia y Tecnología de la Nau Gran de la Universitat de València. Duración: 2 horas.

Fechas: 08/03/2016 - 08/03/2016

Ámbito: Nacional

Clasificación: Otros cursos

Entidad:

Actividad: Seminario de la asignatura 'Proyectos de Máster' del Máster de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Valencia. Título: 'Gestión de Proyectos en Aplicaciones Aeroespaciales: el ejemplo del VLC/Campus'. Duración: 5 horas.

Fechas: 07/04/2016 - 07/04/2016

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Reducción de docencia en el curso académico 2016-2017 por participar en el Laboratorio Europeo de Materiales de Alta Potencia para Espacio (Agencia Espacial Europea - Consorcio Espacial Valenciano). Reducción de 20 horas de clases (2 créditos) aplicado durante todo el curso.

Fechas: 01/09/2016 - 31/07/2017

Ámbito: Local

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Retribución Adicional del Personal Docente e Investigador de la Generalitat Valenciana

Fechas: 01/01/2016 - 31/12/2016

Ámbito: Local

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Reducción de docencia en el curso académico 2017-2018 por participar en el Laboratorio Europeo de Materiales de Alta Potencia para Espacio (Agencia Espacial Europea - Consorcio Espacial Valenciano). Reducción de 20 horas de clases (2 créditos) aplicado durante todo el curso.

Fechas: 01/09/2017 - 31/07/2018

Ámbito: Local

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Jornada de Prácticas Externas organizadas por el ADEIT en el Campus de Burjasot-Paterna de la Universitat de València

Fechas: 20/06/2017 - 20/06/2017

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docencia en grado

Entidad: Universitat de València

Actividad: Reducción de docencia en el curso académico 2018-2019 por participar en el Laboratorio Europeo de Materiales de Alta Potencia para Espacio (Agencia Espacial Europea - Consorcio Espacial Valenciano). Reducción de 20 horas de clases (2 créditos) aplicado durante todo el curso.

Fechas: 01/09/2018 - 31/07/2019

Ámbito: Local

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Conferencias

Título: Presentación de la empresa spin-off AURORA Software and Testing, S.L.

Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 09/11/2007

Denominación del acto: Jornada sobre experiencias en la creación de empresas spin-off. Organizado por la Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (RUVID)

Título: Presentación de la empresa spin-off AURORA Software and Testing, S.L.

Localidad: Burjasot (Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 30/10/2008

Denominación del acto: Parque Científico de la Universidad de Valencia: Un reto científico, tecnológico y empresarial. Ciclo de Conferencias organizado por la Facultad de Física de la Universidad de Valencia.

Título: El Consorcio Espacial Valenciano: Un centro de excelencia para la investigación espacial

Localidad: Tánger **País:** MARRUECOS **Fecha:** 28/04/2010

Denominación del acto: Conferencia impartida en el Instituto Español de Educación Secundaria 'Severo Ochoa' de Tánger

Título: El caso de AURORASAT.

Localidad: Burjasot (Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 02/12/2014

Denominación del acto: Jornadas organizadas por la Universitat de València: Investigadores y Emprendedores, las Spin-off en la Universitat de València.

Título: Estudio del efecto multipactor en sistemas de microondas empleados en comunicaciones espaciales por satélite

Localidad: Elche (Alicante) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 23/02/2018

Denominación del acto: Primera Jornada de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Programa de Doctorado: Tecnologías Industriales y de Telecomunicación

Contribuciones a Congresos

Autores: J. Navasquillo, V. Such, M.I. Martínez, B. Gimeno
Título: Reflexión total de un haz electromagnético: Estudio del haz transmitido al medio menos denso
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 1986
Publicación: Actas URSI 1986
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Gerona **País::** ESPAÑA **Año:** 1986
Observaciones: 20 Septiembre, pp. 107-109
Palabras Clave:
Código: 026250 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: A.C. García, V. Such, B. Gimeno, J.L. Cruz
Título: Analysis and synthesis of multistage polarizer radome
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 5th International Symposium on Antennas JINA'88
Publicación: Proceedings of JINA'88
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Nice **País::** FRANCIA **Año:** 1988
Observaciones: 8-10 November, pp. 173-177
Palabras Clave:
Código: 026253 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: V. Such, A.C. García, B. Gimeno, J.L. Cruz
Título: Modeling a multilayered wire gratings polarizer with oblique plane wave incidence
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: The Third Biennial IEEE Conference in Electromagnetic Field Computation 1988
Publicación: Proceedings of The Third Biennial IEEE Conference in Electromagnetic Field Computation 1988
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bethesda, Washington D.C. **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1988
Observaciones: December 12-14
Palabras Clave:
Código: 026904 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: V. Such, J.L. Cruz, B. Gimeno, A.C. García
Título: Modeling a microstrip Rotman Lens
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: The Third Biennial IEEE Conference in Electromagnetic Field Computation 1988
Publicación: Proceedings of The Third Biennial IEEE Conference in Electromagnetic Field Computation 1988
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bethesda, Washington D.C. **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1988
Observaciones: December 12-14
Palabras Clave:
Código: 026905 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: A.C. García, V. Such, B. Gimeno, J.L. Cruz

Título: Modelo de línea de transmisión de un polarizador multietapa de varillas conductoras

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1988. Comité Español. VII Reunión de la Comisión B (Campos y Ondas)

Publicación: Actas URSI 1988

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cuenca **País::** ESPAÑA **Año:** 1988

Observaciones: 26-28 Septiembre, Vol. II, pp. 472-477

Palabras Clave:

Código: 026251 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: J.L. Cruz, V. Such, B. Gimeno, F. Costas

Título: Diseño (CAD) de una lente de Rotman en tecnología microstrip

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1988. Comité Español. VII Reunión de la Comisión B (Campos y Ondas)

Publicación: Actas URSI 1988

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cuenca **País::** ESPAÑA **Año:** 1988

Observaciones: 26-28 Septiembre, Vol. II, pp. 233-238

Palabras Clave:

Código: 026252 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: A.C. García, V. Such, J.L. Cruz, B. Gimeno

Título: Microwave broadband phased array element: Design and performance (Microstrip horn opened by conducting flaps)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1989 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 1989 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Long Beach, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1989

Observaciones: June 13-15, vol. 1, pp.135-138

Palabras Clave:

Código: 026906 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, V. Such, A.C. García, J.L. Cruz

Título: Simulation and experimental study of a multilayered wire grating polarizer

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1989 International Symposium on Antennas and Propagation ISAP'89

Publicación: Proceedings of ISAP'89

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Tokyo **País::** JAPÓN **Año:** 1989

Observaciones: August 22-25, pp. 429-432

Palabras Clave:

Código: 026907 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: A.C. García, V. Such, J.L. Cruz, B. Gimeno

Título: C-X-Ku bands element for phased arrays

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications ICEAA 1989

Publicación: Proceedings of ICEAA 1989

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Torino **País::** ITALIA **Año:** 1989

Observaciones: September 12-15

Palabras Clave:

Código: 026908 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, V. Such, A.C. García, J.L. Cruz

Título: Design and optimization of a broadband multistage polarizer-radome

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications ICEAA 1989

Publicación: Proceedings of ICEAA 1989

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Torino **País::** ITALIA **Año:** 1989

Observaciones: September 12-15

Palabras Clave:

Código: 026909 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: J.L. Cruz, V. Such, B. Gimeno, A.C. García

Título: An approximate method of determining phase centers of microstrip continuous tapers radiating in a parallel plate region and its application to microstrip Rotman Lens

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Symposium on Antennas and EM Theory ISAE'89

Publicación: Proceedings of ISAE'89

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Shanghai **País::** CHINA **Año:** 1989

Observaciones: August 29 - September 1

Palabras Clave:

Código: 026910 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: V. Such, B. Gimeno, A.C. García, J.L. Cruz

Título: Modeling a multilayered strip grating polarizer radome

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Symposium on Antennas and EM Theory ISAE'89

Publicación: Proceedings of ISAE'89

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Shanghai **País::** CHINA **Año:** 1989

Observaciones: August 29 - September 1

Palabras Clave:

Código: 026911 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: A.C. García, V. Such, J.L. Cruz, B. Gimeno

Título: Microwave phased-array element design using a matching technique

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SBMO'89 International Microwave Symposium Brazil

Publicación: Proceedings of SBMO'89 International Microwave Symposium Brazil

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sao Paulo **País::** BRASIL **Año:** 1989

Observaciones: 24-27 July

Palabras Clave:

Código: 026912 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: J.L. Cruz, V. Such, B. Gimeno, A.C. García

Título: A study of radial waves in a parallel conducting plate waveguide and its application to microstrip Rotman Lens

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SBMO'89 International Microwave Symposium Brazil

Publicación: Proceedings of SBMO'89 International Microwave Symposium Brazil

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sao Paulo **País::** BRASIL **Año:** 1989

Observaciones: 24-27 July

Palabras Clave:

Código: 026913 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, V. Such, A. C. García, J. L. Cruz

Título: Broadband multistage polarizer radome for a phased array antenna

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The 1989 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory

Publicación: Proceedings of The 1989 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Stockholm **País::** SUECIA **Año:** 1989

Observaciones: August 14-17, pp. 243-245

Palabras Clave:

Código: 026914 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: A.C. García, V. Such, J.L. Cruz, B. Gimeno, P. Párbole

Título: Diseño y estudio experimental de un radiador elemental para arrays en fase en banda ancha

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1989. IV Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1989

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santander, Cantabria **País::** ESPAÑA **Año:** 1989

Observaciones: 25-27 Septiembre, Vol. I, pp. 31-35

Palabras Clave:

Código: 026915 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, V. Such, A.C. García, J.L. Cruz, F. Costas

Título: Optimización de un radomo polarizador de banda ancha

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1989. IV Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1989

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santander, Cantabria **País::** ESPAÑA **Año:** 1989

Observaciones: 25-27 Septiembre, Vol. I, pp. 481-485

Palabras Clave:

Código: 026916 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: J.L. Cruz, V. Such, B. Gimeno, A.C. García

Título: Optimización de la geometría de los arrays de una lente de Rotman en tecnología impresa

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1989. IV Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1989

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santander, Cantabria **País::** ESPAÑA **Año:** 1989

Observaciones: 25-27 Septiembre, Vol. I, pp. 331-335

Palabras Clave:

Código: 026917 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: J.L. Cruz, V. Such, B. Gimeno, A.C. García

Título: Comparative study of different microstrip tapers used like electromagnetic radiators into a two-dimensional space

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IEEE AP-S International Symposium and URSI Radio Science Meeting 1990

Publicación: Proceedings of IEEE AP-S International Symposium and URSI Radio Science Meeting 1990

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Dallas, Texas **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1990

Observaciones: May 7-11

Palabras Clave:

Código: 026918 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: A.C. García, V. Such, J.L. Cruz, B. Gimeno

Título: Estudio de la influencia de la zona de aletas en la radiación de bocinas microcinta abiertas mediante aletas conductoras

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1990. V Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1990

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vigo, Pontevedra **País::** ESPAÑA **Año:** 1990

Observaciones: 26-28 Septiembre, Vol. II, pp. 96-100

Palabras Clave:

Código: 026919 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: A.C. García, V. Such, J.L. Cruz, B. Gimeno

Título: Análisis modal de las discontinuidades en bocinas de microcinta abiertas mediante aletas conductoras

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1990. V Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1990

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vigo, Pontevedra **País::** ESPAÑA **Año:** 1990

Observaciones: 26-28 Septiembre, Vol. II, pp. 101-105

Palabras Clave:

Código: 026920 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, V. Such, J.L. Cruz, A.C. García

Título: Análisis de la transmisión de una onda plana con incidencia oblicua sobre una estructura de microcintas con periodicidad unidimensional mediante descomposición modal en modos tipo-E, tipo-H

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1990. V Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1990

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vigo, Pontevedra **País::** ESPAÑA **Año:** 1990

Observaciones: 26-28 Septiembre, Vol. II, pp. 508-512

Palabras Clave:

Código: 026921 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: J.L. Cruz, V. Such, B. Gimeno, A.C. García

Título: Análisis modal de discontinuidades en sistemas guiadores con estructura radial

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1990. V Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1990

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vigo, Pontevedra **País::** ESPAÑA **Año:** 1990

Observaciones: 26-28 Septiembre, Vol. II, pp. 401-405

Palabras Clave:

Código: 026922 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: E.A. Navarro, V. Such, B. Gimeno, J.L. Cruz

Título: Análisis por diferencias finitas en el dominio del tiempo (FD-TD) de discontinuidades en guías de onda

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1991. VI Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1991

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cáceres **País::** ESPAÑA **Año:** 1991

Observaciones: 24-27 Septiembre, Vol. I, pp. 570-574

Palabras Clave:

Código: 026923 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, J.L. Cruz, E. A. Navarro, V. Such

Título: Estudio de la dispersión electromagnética de una rejilla infinita de cintas conductoras impresa en un sustrato dieléctrico

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1992. VII Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1992

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Málaga **País::** ESPAÑA **Año:** 1992

Observaciones: 23-25 Septiembre, Vol. I, pp. 239-243

Palabras Clave:

Código: 026924 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: J. L. Cruz, E. A. Navarro, B. Gimeno, V. Such

Título: Comportamiento inverso de lentes de microondas de líneas de transmisión

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1992. VII Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1992

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Málaga **País::** ESPAÑA **Año:** 1992

Observaciones: 23-25 Septiembre, Vol. I, pp. 29-33

Palabras Clave:

Código: 026925 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Gallart, E.A. Navarro, B. Gimeno, J.L. Cruz, V. Such

Título: Radiación de una guía abierta en el plano H: estudio por diferencias finitas en el dominio del tiempo

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1992. VII Symposium Nacional

Publicación: Actas URSI 1992

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Málaga **País::** ESPAÑA **Año:** 1992

Observaciones: 23-25 Septiembre, Vol. I, pp. 69-73

Palabras Clave:

Código: 026926 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, J.L. Marquina, T. Bordallo, J. Navasquillo, F. Pomer
Título: Difracción de un haz electromagnético por una rejilla de cintas conductoras
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Unión Científica Internacional de Radio URSI 1993. VIII Symposium Nacional
Publicación: Actas URSI 1993
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1993
Observaciones: 22-24 Septiembre, Tomo 2, pp. 859-863
Palabras Clave:
Código: 026927 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, M. Guglielmi
Título: Multimode network representation for H- and E-plane uniform bends in rectangular waveguide
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 1995 IEEE MTT-S International
Publicación: Microwave Symposium Digest, 1995 IEEE MTT-S International
Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Orlando, Florida **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1995
Observaciones: 16-20 May, Vol. 1, pp. 241-245
Palabras Clave:
Código: 026928 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, M. Guglielmi
Título: Multimode equivalent network representation for H-plane Y-junctions in rectangular waveguide
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ESA Workshop on Advanced CAD for Microwave Filters and Passive Devices
Publicación: Proceedings of ESA Workshop on Advanced CAD for Microwave Filters and Passive Devices
Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 1995
Observaciones: 6-8 November, pp. 49-51
Palabras Clave:
Código: 026929 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Andrés, J.L. Cruz, A. Díez, B. Ortega, B. Gimeno
Título: Dispositivos y sistemas de fibra óptica: Aplicaciones
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 5ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Libro de Actas de la 5ª Reunión Nacional de Óptica
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1997
Observaciones: 16-19 Septiembre, pp. 463-464
Palabras Clave:
Código: 026930 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: J.L. Cruz, B. Ortega, B. Gimeno, M.V. Andrés, J. Capmany
Título: Red formadora de haces para baterías de antenas de microondas basada en redes de difracción dispersivas en fibra óptica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 1997
Publicación: Actas URSI 1997
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bilbao, Vizcaya **País::** ESPAÑA **Año:** 1997
Observaciones: 15-17 Septiembre, Vol. II, pp. II-109 - II-112
Palabras Clave:
Código: 026931 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Guglielmi, B. Gimeno, T. Kjoede
Título: A new equiripple power splitter for radio links applications
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 28th European Microwave Conference EUMC 1998
Publicación: Conference Proceedings of EUMC 1998
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Amsterdam **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 1998
Observaciones: 6-8 October, pp.30-32
Palabras Clave:
Código: 026932 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Valdés, V.E. Boria, B. Gimeno
Título: Análisis multimodal de codos circulares en plano E y plano H en guía rectangular
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 1998
Publicación: Actas URSI 1998
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Pamplona, Navarra **País::** ESPAÑA **Año:** 1998
Observaciones: 16-18 Septiembre, pp. 621-622
Palabras Clave:
Código: 026933 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Cogollos, H. Esteban, V.E. Boria, B. Gimeno
Título: Análisis Eficiente de una Unión Cúbica de Guías Rectangulares y Aplicaciones
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 1998
Publicación: Actas URSI 1998
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Pamplona, Navarra **País::** ESPAÑA **Año:** 1998
Observaciones: 16-18 Septiembre, pp. 623-624
Palabras Clave:
Código: 026934 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Soto, V.E. Boria, J.M. Catalá, N. Chouaib, B. Gimeno
Título: Efficient modal analysis of corrugated chokes for microwave heating systems
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating 1999
Publicación: Book of Proceedings of 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating 1999
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1999
Observaciones: September 13-17, pp. 27-30
Palabras Clave:
Código: 026935 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Soto, V.E. Boria, J.M. Catalá, N. Chouaib, B. Gimeno
Título: Efficient modal analysis of corrugated chokes for continuos flow microwave heating systems
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th International Symposium on Recent Advances in Microwave Technologies ISRAMT'99
Publicación: Proceedings of ISRAMT'99
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Málaga **País::** ESPAÑA **Año:** 1999
Observaciones: 13-17 December, pp. 67-70
Palabras Clave:
Código: 026936 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Álvarez, V.E. Boria, G. Gerini, B. Gimeno, M. Guglielmi, P. Arcioni
Título: Efficient CAD for microwave filters
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Onzièmes Journées Nationales Microondes 1999
Publicación: Proceedings of Onzièmes Journées Nationales Microondes 1999
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Arcachon **País::** FRANCIA **Año:** 1999
Observaciones: 5-7 May
Palabras Clave:
Código: 026937 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: J.L. Cruz, A. Díez, B. Gimeno, L.I. Martínez-León, A. Coves, M.V. Andrés, E. Silvestre, A. Ferrando, J.J. Miret, J.A. Monsoriu, P. Andrés
Título: Líneas de investigación en fibras ópticas en la Universidad de Valencia
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL'99
Publicación: Libro de Actas de OPTOEL'99
Número de autores: 11 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Teruel **País::** ESPAÑA **Año:** 1999
Observaciones: 6-8 Septiembre, pp. 177-182
Palabras Clave:
Código: 026938 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Andrés, J.L. Cruz, A. Díez, B. Gimeno, L.I. Martínez-León, A. Coves, P. Andrés, E. Silvestre, A. Ferrando, J.J. Miret, J.A. Monsoriu
Título: Guías y Fibras Ópticas en la Universidad de Valencia
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL'99
Publicación: Libro de Actas de OPTOEL'99
Número de autores: 11 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Teruel **País::** ESPAÑA **Año:** 1999
Observaciones: 6-8 Septiembre, pp. 29-30
Palabras Clave:
Código: 026939 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Martí, M. Vegara, B. Gimeno, M.A. Sanchis
Título: Determinación indirecta de la velocidad de la luz en el vacío mediante un circuito resonante
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Práctica expuesta durante la celebración del congreso
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1999
Observaciones: 20-24 Septiembre
Palabras Clave:
Código: 026940 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Cogollos, V.E. Boria, H. Esteban, M. Guglielmi, B. Gimeno

Título: Efficient Analysis of Multi-Port Junctions with Arbitrarily Shaped Waveguide Ports using a Segmentation Technique and Hybrid Matrix Formulation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3ème Conférence Européenne sur les Méthodes Numériques en Electromagnétisme NUMELEC'2000

Publicación: Proceedings of NUMELEC'2000

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Futuroscope, Poitiers **País::** FRANCIA **Año:** 2000

Observaciones: 20-22 March, pp.162-163

Palabras Clave:

Código: 026941 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:**

Autores: J.A. Monsoriu, B. Gimeno, E. Silvestre, A. Ferrando, M.V. Andrés

Título: Scattering Analysis of Inhomogeneously Dielectric-Filled Cavities

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th Granada Seminar on Computational Physics

Publicación: Proceedings of 6th Granada Seminar on Computational Physics

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2000

Observaciones: 4-10 September, pp. 274

Palabras Clave:

Código: 026942 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Andrés, J.L. Cruz, A. Díez, B. Gimeno, L. Martínez, J. Mora, A. Coves, J. Capmany, B. Ortega, D. Pastor

Título: Componentes de fibra óptica: Redes de Bragg y fibras metalizadas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6ª Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas de la 6ª Reunión Nacional de Óptica

Número de autores: 10 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Medina del Campo, Valladolid **País::** ESPAÑA **Año:** 2000

Observaciones: 19-22 Septiembre, pp. 153-162

Palabras Clave:

Código: 026943 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, B. Gimeno, M.A. Abián, E. Silvestre, A. Ferrando, V. Boria, A. Díez, M.V. Andrés

Título: Bi-orthonormal-basis method applied to the study of dielectric-loaded waveguides and 2D photonic crystals guides for millimeter applications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering ECCOMAS 2000

Publicación: Book of Abstracts ECCOMAS 2000

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2000

Observaciones: 11-14 September, pp. 1146

Palabras Clave:

Código: 026944 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: J.L. Cruz, A. Díez, B. Gimeno, L.I. Martínez-León, A. Coves, J. Mora, M.V. Andrés

Título: Dispositivos y sistemas de fibra óptica: procesadores ópticos de señal y sensores

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Seminario del Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TEDEA 2000

Publicación: Actas de TEDEA 2000

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Almagro, Ciudad Real **País::** ESPAÑA **Año:** 2000

Observaciones: 25-26 Septiembre, pp. 112-115

Palabras Clave:

Código: 026945 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:**

Autores: V.E. Boria, S. Cogollos, P. Soto, H. Esteban, B. Gimeno

Título: Desarrollo de Nuevos Componentes en las bandas de Microondas y Milimétricas para Futuros Sistemas de Radiocomunicaciones

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Jornadas de I+D en Telecomunicaciones 2000: Perspectivas Tecnológicas para el Tercer Milenio

Publicación: Actas de X Jornadas de I+D en Telecomunicaciones 2000

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2000

Observaciones: 22-23 Noviembre

Palabras Clave:

Código: 026946 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Silvestre, A. Ferrando, J.J. Miret, J.A. Monsoriu, P. Andrés, M.V. Andrés, B. Gimeno

Título: Modelización de guías de onda y láminas microestructuradas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2ª Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL 2001

Publicación: Libro de Actas OPTOEL 2001

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2001

Observaciones: 16-18 Julio, pp. TFO-35 - TFO-40

Palabras Clave:

Código: 026947 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Cogollos, V.E. Boria, P. Soto, B. Gimeno, M. Guglielmi

Título: Efficient CAD Tool for Inductively Coupled Rectangular Waveguide Filters with Rounded Corners

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 31st European Microwave Conference EUMC 2001

Publicación: Conference Proceedings EUMC 2001

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: London **País::** REINO UNIDO **Año:** 2001

Observaciones: September 24-27, Vol. 1, pp.315-318

Palabras Clave:

Código: 026948 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:**

Autores: A.A. San Blas, V.E. Boria, H. Esteban, A. Monerris, B. Gimeno, A. Coves

Título: Caracterización multimodal completa de codos circulares en guía rectangular

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2001

Publicación: Libro de Actas URSI 2001

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Villaviciosa de Odón, Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2001

Observaciones: 19-21 Septiembre, pp. 1-2

Palabras Clave:

Código: 026949 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:**

Autores: V.E. Boria, M. Bozzi, F. Bruni, S. Cogollos, G. Conciauro, B. Gimeno, L. Perregrini
Título: Efficient Analysis of Waveguide Filters by the Integral Equation Technique and the BI-RME Method
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2002 IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Publicación: 2002 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Seattle, Washington **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2002
Observaciones: June 2-7, Vol. 1, pp. 393-396
Palabras Clave:
Código: 026950 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Bressan, F. Mira, G. Conciauro, V. Boria, B. Gimeno
Título: S-domain modeling of conducting post in rectangular waveguides by the BI-RME method
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 32th European Microwave Conference EUMC 2002
Publicación: Conference Proceedings EUMC 2002
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Milano **País::** ITALIA **Año:** 2002
Observaciones: 23-27 September, Vol. 1, pp. 1-4
Palabras Clave:
Código: 026951 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Arcioni, V. Boria, M. Bozzi, G. Conciauro, B. Gimeno
Título: Analysis of H-plane Waveguide Components with Dielectric Obstacles by the BI-RME Method
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 32th European Microwave Conference EUMC 2002
Publicación: Conference Proceedings EUMC 2002
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Milano **País::** ITALIA **Año:** 2002
Observaciones: 23-27 September, Vol. 1, pp. 13-16
Palabras Clave:
Código: 026952 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:**

Autores: V.E. Boria, M. Bozzi, F. Bruni, G. Conciauro, B. Gimeno, L. Perregrini
Título: Analysis of Frequency Selective Surfaces by the BI-RME Method Combined with an Integral Equation Formulation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 32th European Microwave Conference EUMC 2002
Publicación: Conference Proceedings EUMC 2002
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Milano **País::** ITALIA **Año:** 2002
Observaciones: 23-27 September, Vol. 2, pp. 681-684
Palabras Clave:
Código: 026953 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Casali, F.-J. Goertz, D. Schmitt, J. Mosig, G. Gerini, H.L. Hartnagel, G. Conciauro, V. Boria, B. Gimeno
Título: Millimetre-Wave and Microwave Components Design Framework for Ground and Space Multimedia Network (MMCODEF)
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002
Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2002
Observaciones: 24-26 June
Palabras Clave:
Código: 026954 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:**

Autores: J.V. Morro, H. Esteban, P. Soto, A.A. San Blas, V.E. Boria, B. Gimeno

Título: DESAFIO 1.0: A Novel CAD Tool for the Automated and Optimized Design of Inductively Coupled Rectangular Waveguide Filters

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002

Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2002

Observaciones: 24-26 June

Palabras Clave:

Código: 026955 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:**

Autores: P.Arcioni, V. Boria, M. Bozzi, G. Conciauro, B. Gimeno

Título: Efficient Analysis of H-plane Dielectric Resonator Waveguide Filters by the BI-RME Method

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002

Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2002

Observaciones: 24-26 June

Palabras Clave:

Código: 026956 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Cogollos, H. Esteban, A.A. San Blas, V.E. Boria, D. Camilleri, B. Gimeno, M. Guglielmi

Título: Analysis and Design of Passive Waveguide Devices with Rounded Corners

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002

Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2002

Observaciones: 24-26 June

Palabras Clave:

Código: 026957 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:**

Autores: V.E. Boria, M. Bozzi, F. Bruni, S. Cogollos, G. Conciauro, B. Gimeno, L. Perregrini

Título: Efficient Analysis of In-Line Waveguide Filters by the Integral Equation Technique Coupled to the BI-RME Method

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002

Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2002

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2002

Observaciones: 24-26 June

Palabras Clave:

Código: 026958 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, B. Gimeno, D. Camilleri, M.V. Andrés, A. San Blas, V.E. Boria

Título: Scattering by Dielectric Frequency-Selective Surfaces using a Vectorial Modal Method

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium 2002

Publicación: IEEE AP-S International Symposium 2002 Digest

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Antonio, Texas **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2002

Observaciones: June 16-21, Vol. 1, pp. 580-583

Palabras Clave:

Código: 026959 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:**

Autores: J.V. Morro, H. Esteban, P.Soto, A.A. San Blas, V.E. Boria, B. Gimeno

Título: Optimization Methods for the Automated Electromagnetic Design of Inductively Coupled Rectangular Waveguide Filters

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium 2002

Publicación: IEEE AP-S International Symposium 2002 Digest

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Antonio, Texas **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2002

Observaciones: June 16-21, Vol. 1, pp. 350-353

Palabras Clave:

Código: 026960 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Cogollos, V.E. Boria, H. Esteban, A.A. San Blas, S. Marini, B. Gimeno

Título: Efficient and Accurate Analysis of Waveguide Diplexers using Hybrid Methods and Integral Equation Techniques

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2002 IEEE AP-S International Symposium and USNC/URSI National Radio Science Meeting

Publicación: IEEE AP - S International Symposium 2002 Digest

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Antonio, Texas **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2002

Observaciones: June 16-21, Vol. 1, pp. 123

Palabras Clave:

Código: 026961 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:**

Autores: D. Camilleri, B. Gimeno, A. Coves, M.V. Andrés, A.A. San Blas, H. Esteban, V.E. Boria

Título: Efficient Technique for the Analysis of Cylindrical Dielectric Resonators in Rectangular Waveguide Cavities

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS 2002

Publicación: Proceedings PIERS 2002

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cambridge (Boston), Massachusetts **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2002

Observaciones: July 1-5, pp. 617

Palabras Clave:

Código: 026962 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:**

Autores: J.V. Morro, H. Esteban, P. Soto, A.A. San Blas, V.E. Boria, B. Gimeno

Título: DESAFIO 1.0: A Novel CAD Tool for the Automated Design of Inductively Coupled Rectangular Waveguide Filters

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS 2002

Publicación: Proceedings PIERS 2002

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cambridge (Boston), Massachusetts **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2002

Observaciones: July 1-5, pp. 882

Palabras Clave:

Código: 026963 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Marini, P. Soto, S. Cogollos, V.E. Boria, B. Gimeno

Título: Efficient Full-Wave Modal Analysis of Waveguides with Arbitrary Geometry Defined by Straight, Circular and Elliptical Segments

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS 2002

Publicación: Proceedings PIERS 2002

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cambridge (Boston), Massachusetts **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2002

Observaciones: July 1-5, pp. 884

Palabras Clave:

Código: 026964 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:**

Autores: V.E. Boria, S. Cogollos, H. Esteban, A.A. San Blas, B. Gimeno

Título: Efficient Techniques for the Accurate Analysis and Design of Passive Waveguide Components with Arbitrary Geometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS 2002

Publicación: Proceedings PIERS 2002

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cambridge (Boston), Massachusetts **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2002

Observaciones: July 1-5, pp. 615

Palabras Clave:

Código: 026965 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:**

Autores: V.E. Boria, S. Cogollos, H. Esteban, P. Soto, A.A. San Blas, B. Gimeno

Título: Desarrollo de dispositivos pasivos de microondas y milimétricas en guía de onda considerando efectos de mecanizado

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XII Jornadas TELECOM I+D 2002

Publicación: Actas de XII Jornadas TELECOM I+D 2002

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid, Barcelona, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2002

Observaciones: 19-21 Noviembre, pp. 4

Palabras Clave:

Código: 026966 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, B. Gimeno, D. Camilleri, M. Andrés, A. San Blas, V.E. Boria

Título: Análisis de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas mediante un método modal vectorial

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2002

Publicación: Libro de Abstracts URSI 2002

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Alcalá de Henares, Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2002

Observaciones: 11-13 Septiembre, pp. 27-28

Palabras Clave:

Código: 026967 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:**

Autores: J.V. Morro, H. Esteban, P. Soto, V.E. Boria, C. Bachiller, S. Cogollos, B. Gimeno

Título: Automated design of waveguide filters using Aggressive Space Mapping with a segmentation strategy and hybrid optimization techniques

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2003 IEEE Microwave Theory and Techniques - Symposium International

Publicación: Microwave Symposium Digest, 2003 IEEE MTT-S International

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Philadelphia **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2003

Observaciones: June 22-27, pp. 1215-1218

Palabras Clave:

Código: 024846 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Cogollos, S. Marini, P. Soto, H. Esteban, J.V. Morro, V.E. Boria, B. Gimeno

Título: Modal Computation of Arbitrary Waveguides Composed of Linear, Circular and Elliptical Arcs

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2003 IEEE Microwave Theory and Techniques - Symposium International

Publicación: Microwave Symposium Digest, 2003 IEEE MTT-S International

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Philadelphia **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2003

Observaciones: June 22-27, pp. 2065-2068

Palabras Clave:

Código: 024845 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Taroncher, A. Vidal, V.E. Boria, S. Marini, P. Soto, S. Cogollos, B. Gimeno

Título: Efficient Full-wave Modal Analysis of Arbitrarily Shaped Waveguides using BI-RME and Nyström Methods

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 33rd European Microwave Conference 2003

Publicación: 33rd European Microwave Conference 2003 Proceedings

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Munich **País::** ALEMANIA **Año:** 2003

Observaciones: October 7-9, pp. 455-458

Palabras Clave:

Código: 024853 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:**

Autores: V.E. Boria, M. Bozzi, D. Camilleri, A. Coves, H. Esteban, B. Gimeno, M. Guglielmi, L. Polini

Título: Contributions to the Analysis and Design of All-Inductive Filters with Dielectric Resonators

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 33rd European Microwave Conference 2003

Publicación: 33rd European Microwave Conference 2003 Proceedings

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Munich **País::** ALEMANIA **Año:** 2003

Observaciones: October 7-9, pp. 1247-1250

Palabras Clave:

Código: 024852 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:**

Autores: J.A. Monsoriu, E. Silvestre, M.V. Andrés, B. Gimeno, P. Andrés

Título: Análisis y diseño de dispositivos ópticos integrados basados en láminas de cristal fotónico

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3ª Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL'03

Publicación: Actas del Congreso OPTOEL'03

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Leganés, Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2003

Observaciones: 14-16 Julio, pp. T5-16 - T5-17

Palabras Clave:

Código: 024854 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:**

Autores: H. Esteban, J.V. Morro, V.E. Boria, C. Bachiller, B. Gimeno, L. Conde

Título: Hybrid full-wave simulator for the multipaction modelling of low-cost H-plane filters

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware MULCOPIIM 2003

Publicación: MULCOPIIM 2003 Digest

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2003

Observaciones: September 8-11

Palabras Clave:

Código: 024851 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Ferrando, E. Silvestre, M. Zacarés, P. Andrés, M.V. Andrés, B. Gimeno, P. Fernández de Córdoba, L. Monreal, J.J. Miret, J.A. Monsoriu, D. Binosi

Título: Análisis y diseño de fibras microestructuradas, dispositivos fotónicos y guías

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7ª Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas de la 7ª Reunión Nacional de Óptica

Número de autores: 11 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santander, Cantabria **País::** ESPAÑA **Año:** 2003

Observaciones: 8-11 Septiembre, pp. 196-198

Palabras Clave:

Código: 024856 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:**

Autores: J.A. Monsoriu, E. Silvestre, M.V. Andrés, B. Gimeno, P. Andrés

Título: Modelización de las propiedades de transmisión de guías de ondas con subestructuras periódicas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7ª Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas de la 7ª Reunión Nacional de Óptica

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santander, Cantabria **País::** ESPAÑA **Año:** 2003

Observaciones: 8-11 Septiembre, pp. 392-394

Palabras Clave:

Código: 024855 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, A.A. San Blas, B. Gimeno, M.V. Andrés, V.E. Boria, A. Vidal,

Título: Analysis and Applications of One-Dimensional Periodic Dielectric Gratings under Plane Wave Excitation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Symposium on Microwave and Optical Technology ISMOT 2003

Publicación: Book of Abstracts ISMOT 2003

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Ostrava **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2003

Observaciones: August 11-15, pp. 21

Palabras Clave:

Código: 024849 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:**

Autores: A.A. San Blas, A. Coves, M. Bressan, V.E. Boria, B. Gimeno, J.V. Morro

Título: Fast Calculation of the Green's Functions of a Boxed Cavity Resonator by Means of Ewald's Technique

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Symposium on Microwave and Optical Technology ISMOT 2003

Publicación: Book of Abstracts ISMOT 2003

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Ostrava **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2003

Observaciones: August 11-15, pp. 20

Palabras Clave:

Código: 024850 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, B. Gimeno, M.V. Andrés, A. San Blas, V.E. Boria, J.V. Morro,
Título: Analysis and Applications of Dielectric Frequency-Selective Surfaces under Plane-Wave Excitation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium 2003
Publicación: IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium 2003 Digest
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Columbus, Ohio **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2003
Observaciones: June 22-27, vol. 2, pp. 825-828
Palabras Clave:
Código: 024848 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:**

Autores: J.V. Morro, H. Esteban, P. Soto, V.E. Boria, S. Cogollos, B. Gimeno
Título: Hybridized direct search, gradient and simplex algorithm for the automated design of waveguide filters
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Congress on Evolutionary Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial problems, EUROGEN 2003
Publicación: Proceedings of EUROGEN 2003
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2003
Observaciones: 15-17 September, pp. 1-7
Palabras Clave:
Código: 024847 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:**

Autores: A.A. San Blas, A. Coves, M. Bressan, G. Conciauro, V.E. Boria, B. Gimeno
Título: Cálculo Acelerado de las Funciones de Green de una Cavidad Rectangular para su Aplicación a la Excitación Coaxial de Dispositivos en Guía
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2003
Publicación: Programa - Libro de Resúmenes URSI 2003
Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2003
Observaciones: 10-12 Septiembre, pp. 105
Palabras Clave:
Código: 024858 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, A.A. San Blas, B. Gimeno, M.V. Andrés, V.E. Boria, D. Camilleri,
Título: Diseño y aplicaciones de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2003
Publicación: Programa - Libro de Resúmenes URSI 2003
Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2003
Observaciones: 10-12 Septiembre, pp. 106
Palabras Clave: 203360 - Redes de Bragg en fibra óptica
Código: 024857 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, B. Gimeno, M.V. Andrés, A.A. San Blas, J. Gil
Título: Scattering of Dielectric Frequency-Selective Surfaces under Three-Dimensional Plane-Wave Incidence
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2004 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium
Publicación: 2004 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium Digest
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Monterey, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2004
Observaciones: June 20-25, vol. 2, pp. 2191-2194
Palabras Clave:
Código: 024860 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:**

Autores: A.A. San Blas, F. Mira, A. Coves, M. Taroncher, V.E. Boria, B. Gimeno, M. Bressan

Título: Full-Wave Analysis of Coaxial Probes in Rectangular Waveguide: Preliminary Results for Metal-Loaded Cavities and Coaxial to Rectangular Waveguide Transitions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2004 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium

Publicación: 2004 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium Digest

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Monterey, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2004

Observaciones: June 20-25, vol.2, pp.2143-2146

Palabras Clave:

Código: 024864 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Hueso, S. Cogollos, B. Gimeno, V.E. Boria, A. Vidal, M. Taroncher, H. Esteban, M. Guglielmi

Título: Accurate Considerations of Metal Losses in Planar Waveguide Junctions using an Efficient Integral Equation Technique

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2004 IEEE MTT-S International Microwave Symposium IMS 2004

Publicación: 2004 IEEE MTT-S International Microwave Symposium IMS 2004 Digest

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Forth Worth, Texas **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2004

Observaciones: June 6-11, pp. 1411-1414

Palabras Clave:

Código: 024863 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, A.A. San Blas, B. Gimeno, J. Gil, M.V. Andrés, A. Vidal, V.E. Boria

Título: Three-dimensional scattering of periodic dielectric gratings under plane-wave incidence

Tipo de participación: Poster

Congreso: 27th ESA Antenna Workshop on Innovative Periodic Antennas: Electromagnetic Bandgap, Left-handed Materials, Fractal and Frequency Selective Surfaces

Publicación: Proceedings of 27th ESA Antenna Workshop on Innovative Periodic Antennas

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santiago de Compostela, La Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2004

Observaciones: 9-11 March, pp. 481-487

Palabras Clave:

Código: 024859 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Casali, J. Gil, M. Ghilardi, F.-J. Goerz, F.M. Vanin, D. Schmitt, M. Mattes, J. Mosig, H.L. Hartnagel, N. Llombart, G. Gerini, P. Arcioni, G. Conciauro, V.E. Boria, B. Gimeno

Título: FEST3D - A microwave circuits design tool for space applications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2004

Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2004

Número de autores: 15 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2004

Observaciones: September 13-15

Palabras Clave:

Código: 024867 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Taroncher, J. Hueso, S. Cogollos, B. Gimeno, V.E. Boria, A. Vidal, H. Esteban, M. Guglielmi

Título: Fast and Rigorous Analysis of Waveguide Filters including All Metallic Losses Effects

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2004

Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2004

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2004

Observaciones: September 13-15

Palabras Clave:

Código: 024868 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, M. Bressan, G. Conciauro, V.E. Boria

Título: Application of the BI-RME Technique to the Analysis of Dielectric Resonators Immersed into Metallic Cavities

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS 2004

Publicación: Technical Program PIERS 2004

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Pisa **País::** ITALIA **Año:** 2004

Observaciones: March 28-31, pp. 50

Palabras Clave:

Código: 024862 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:**

Autores: A. A. San Blas, A. Coves, J.V. Morro, B. Gimeno, J. Gil, V.E. Boria, S. Marini

Título: Análisis Multimodal Eficiente de Uniones Planares entre Guías Arbitrarias: Aplicación a la Excitación Coaxial de Dispositivos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2004

Publicación: Programa - Libro de Resúmenes URSI 2004

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2004

Observaciones: 8-10 Septiembre, pp.53

Palabras Clave:

Código: 024865 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, A. San Blas, J.V. Morro, B. Gimeno, J. Gil, M.V. Andrés, V.E. Boria

Título: Dispersión de Superficies Selectoras de Frecuencia Dieléctricas Bajo incidencia 3D de ondas planas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2004

Publicación: Programa - Libro de Resúmenes URSI 2004

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2004

Observaciones: 8 - 10 Septiembre, pp. 77

Palabras Clave:

Código: 024861 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Gil, B. Gimeno, A.M. Pérez, A.A. San Blas, A. Coves, V.E. Boria

Título: Análisis multimodal de codos circulares en guía rectangular mediante el método de la ecuación integral

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2004

Publicación: Programa - Libro de Resúmenes URSI 2004

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2004

Observaciones: 8-10 Septiembre, pp. 74

Palabras Clave:

Código: 024866 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, B. Gimeno, A.A. San Blas, J.V. Morro, M.V. Andrés, A.M. Pérez

Título: Effect of the Asymmetry of the Dielectric Permittivity Distribution in the Filter response of Dielectric Frequency-Selective Surfaces

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2005 IEEE AP-S and USNC/URSI Meeting

Publicación: Proceedings of 2005 IEEE AP-S and USNC/URSI Meeting

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Washington DC **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2005

Observaciones: 3-8 July, pp. 404-407

Palabras Clave:

Código: 024873 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:**

Autores: A.A. San Blas, F. Mira, V.E. Boria, B. Gimeno, P. Arcioni, M. Bressan, G. Conciauro

Título: Efficient CAD of Optimal Multi-Port Junctions Loaded with Partial-Height Cylindrical Posts using the 3D BI-RME Method

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2005 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 2005 IEEE MTT-S Digest

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Long Beach, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2005

Observaciones: 12-17 June, pp. 67-70

Palabras Clave:

Código: 024870 **Orden:** 094 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Taroncher, S. Cogollos, V.E. Boria, B. Gimeno, A. Vidal, J. Hueso, I. Hidalgo

Título: On the Rigorous Calculation of All Ohmic Losses in Rectangular Waveguide Multi-Port Junctions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2005 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 2005 IEEE MTT-S Digest

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Long Beach, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2005

Observaciones: 12-17 June, pp. 71-74

Palabras Clave: 209409 - Radiofrequency / 032677 - Mètodes electromagnètics / 209408 - Telecommunication

Código: 024869 **Orden:** 095 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Mira, A.A. San Blas, V.E. Boria, B. Gimeno, M. Bressan, G. Conciauro

Título: Fast and Accurate CAD Tool of Passive Rectangular Waveguide Devices including Cylindrical Conducting Posts

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 35th European Microwave Conference EUMC 2005

Publicación: Conference Proceedings EUMC 2005

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Paris **País::** FRANCIA **Año:** 2005

Observaciones: 4-6 October, pp. 939-942

Palabras Clave:

Código: 024875 **Orden:** 096 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Llorente, B. Gimeno, M. Salazar

Título: Analysis of Cylindrical Geometries in Rectangular Waveguides using Mode Matching

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 35th European Microwave Conference EUMC 2005

Publicación: Conference Proceedings EUMC 2005

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Paris **País::** FRANCIA **Año:** 2005

Observaciones: 4-6 October, pp. 841-844

Palabras Clave:

Código: 024874 **Orden:** 097 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, B. Gimeno, M.V. Andrés

Título: Efecto de la asimetría de la distribución del índice de refracción en la respuesta de filtros basados en láminas dieléctricas periódicas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4ª Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL 2005

Publicación: Libro de Actas OPTOEL 2005, pp. 289-292

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Elche, Alicante **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones: 13-15 Julio, pp. 289-292

Palabras Clave:

Código: 024872 **Orden:** 098 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, J. Capmany, A.A. San Blas, J.V. Morro, B. Gimeno, M.V. Andrés

Título: Láminas dieléctricas periódicas para procesamiento de señal óptica y de radiofrecuencia

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4ª Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL 2005

Publicación: Libro de Actas OPTOEL 2005

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Elche, Alicante **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones: 13-15 Julio, pp. 303-307

Palabras Clave:

Código: 024871 **Orden:** 099 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Pérez, C. Tienda, C.P. Vicente, J.F. Sánchez, A. Coves, G. Torregrosa, A.A. San Blas, B. Gimeno, V.E. Boria

Título: MULTICOAX: A software tool for predicting multipactor RF breakdown threshold in coaxial and circular waveguides

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware, MULCOPIM 2005

Publicación: Proceedings of MULCOPIM 2005

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2005

Observaciones: 12-14 September, 2005 pp. 35-41

Palabras Clave:

Código: 024877 **Orden:** 100 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Quesada, J.P. García, D. Cañete, J.L. Gómez, B. Gimeno, J. Pérez, A. Vidal, V.E. Boria, A. Álvarez

Título: Investigation of multipactor phenomena in cavity filters loaded with dielectric posts and tuning elements

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware, MULCOPIIM 2005

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2005

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2005

Observaciones: 12-14 September, pp. 109-117

Palabras Clave:

Código: 024879 **Orden:** 101 **Orden Relevancia:**

Autores: G. Torregrosa, A. Coves, A.A. San Blas, A.M. Pérez, C.P. Vicente, B. Gimeno, V.E. Boria

Título: Analysis of multipactor effect in dielectric-loaded waveguides

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware, MULCOPIIM 2005

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2005

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2005

Observaciones: 12-14 September, pp. 27-34

Palabras Clave:

Código: 024876 **Orden:** 102 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Hueso, D. Schmitt, D. Raboso, C. Ernst, I. Hidalgo, V.E. Boria, B. Gimeno

Título: Design of a novel inductive band-pass waveguide filter to reduce the risk of multipactor breakdown

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware, MULCOPIIM 2005

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2005

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2005

Observaciones: 12-14 September, pp. 67-77

Palabras Clave:

Código: 024878 **Orden:** 103 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, A.A. San Blas, G. Torregrosa, B. Gimeno, M.V. Andrés

Título: Efecto de la Asimetría de la Distribución de la Permitividad Dieléctrica en la Respuesta de Filtros Basados en Láminas Dieléctricas Periódicas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2005

Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2005, pp. 131-132, 2005.

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Gandía, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones: 14-16 Septiembre, pp. 131-132

Palabras Clave:

Código: 024883 **Orden:** 104 **Orden Relevancia:**

Autores: A.A. San Blas, F. Mira, V.E. Boria, B. Gimeno, A. Coves, M. Bressan

Título: Análisis Eficiente de Estructuras Compensadas en Guía Rectangular: Aplicación al Diseño Optimizado de Divisores de Potencia

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2005

Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2005

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Gandía, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones: 14-16 Septiembre, pp. 84-85

Palabras Clave:

Código: 024887 **Orden:** 105 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Pérez, B. Gimeno, J.F. Sánchez, C.P. Vicente, A.A. San Blas, A. Coves, G. Torregrosa, V.E. Boria, C. Tienda

Título: Nuevo modelo riguroso para la predicción del efecto multipactor en guía coaxial

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2005

Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2005

Número de autores: 9 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Gandía, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones: 14-16 Septiembre, pp. 85-86

Palabras Clave:

Código: 024880 **Orden:** 106 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Bachiller, H. Esteban, V.E. Boria, J.V. Morro, D. Camilleri, B. Gimeno

Título: Diseño eficiente de filtros de cavidades acopladas con resonadores dieléctricos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2005

Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2005

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Gandía, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones: 14-16 Septiembre, pp. 203

Palabras Clave:

Código: 024886 **Orden:** 107 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Tienda, R. Barco, B. Gimeno, A.M. Pérez, V.E. Boria, A. Derderian

Título: Estudio del efecto multipactor en guía coaxial

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2005

Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2005

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Gandía, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones: 14-16 Septiembre, pp. 129

Palabras Clave:

Código: 024888 **Orden:** 108 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Mira, A.A. San Blas, V.E. Boria, B. Gimeno, M. Bressan, G. Conciauro

Título: Herramienta de Diseño Eficiente y Preciso de Dispositivos Pasivos de Microondas con Postes Conductores

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2005

Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2005

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Gandía, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones: 14-16 Septiembre, pp. 84

Palabras Clave:

Código: 024885 **Orden:** 109 **Orden Relevancia:**

Autores: G. Torregrosa, A. Coves, A.A. San Blas, C.P. Vicente, B. Gimeno, A.M. Pérez, V.E. Boria
Título: Simulación de efectos de descarga en medios de transmisión parcialmente rellenos de dieléctrico
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2005
Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2005
Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Gandía, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2005
Observaciones: 14-16 Septiembre, pp. 199
Palabras Clave:
Código: 024882 **Orden:** 110 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Taroncher, J. Hueso, S. Cogollos, B. Gimeno, V.E. Boria, A. Vidal, J. Gil, S. Marini
Título: Caracterización Precisa de las Pérdidas en las Uniones Planares entre Guías de Ondas usando una Técnica de Ecuación Integral
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2005
Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2005
Número de autores: 8 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Gandía, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2005
Observaciones: 14-16 Septiembre, pp. 85
Palabras Clave:
Código: 024884 **Orden:** 111 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Llorente, B. Gimeno, M. Salazar
Título: Ajuste modal entre geometrías cilíndricas y guías de onda rectangulares
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2005
Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2005
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Gandía, Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2005
Observaciones: 14-16 Septiembre, pp. 202-203
Palabras Clave:
Código: 024881 **Orden:** 112 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Tienda, A.M. Pérez, C.P. Vicente, A. Coves, G. Torregrosa, J.F. Sánchez, R. Barco, B. Gimeno, V.E. Boria
Título: Multipactor Analysis in Coaxial Waveguides
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference MELECON 2006
Publicación: Proceedings of MELECON 2006
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Benalmádena, Málaga **País::** ESPAÑA **Año:** 2006
Observaciones: May 14-19, pp. 195-198
Palabras Clave:
Código: 024891 **Orden:** 113 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Taroncher, J. Hueso, S. Cogollos, B. Gimeno, A. Vidal, V.E. Boria, M. Guglielmi

Título: Accurate Consideration of Ohmic Losses in Passive Waveguide Circuits for Microwave and Millimeter-wave Applications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference MELECON 2006

Publicación: Proceedings of MELECON 2006

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Benalmádena, Málaga **País::** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones: May 14-19, pp. 180-183

Palabras Clave:

Código: 024892 **Orden:** 114 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Pérez, C. Tienda, C.P. Vicente, A. Coves, G. Torregrosa, B. Gimeno, R. Barco, V.E. Boria, D. Raboso

Título: Multipactor Analysis in Coaxial Waveguides for Satellite Applications using Frequency-Domain Methods

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Francisco, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006

Observaciones: pp. 1045-1048, June 11-16

Palabras Clave:

Código: 024895 **Orden:** 115 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Mira, A.A. San Blas, V.E. Boria, B. Gimeno, S. Cogollos, M. Bressan, L. Perregrini

Título: Efficient Pole Expansion of the Generalized Impedance Matrix Representation for Planar Waveguide Junctions

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Francisco, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006

Observaciones: pp. 1033-1036, June 11-16

Palabras Clave:

Código: 024896 **Orden:** 116 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Quesada, V.E. Boria, B. Gimeno, D. Cañete, J.P. García, A. Alvarez, J. Hueso, D. Schmitt, D. Raboso, C. Ernst, I. Hidalgo

Título: Investigation of Multipactor Phenomena in Passive Waveguide Filters for Space Applications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Francisco, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006

Observaciones: pp. 246-249, June 11-16

Palabras Clave:

Código: 024893 **Orden:** 117 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Taroncher, J. Hueso, S. Cogollos, A. Vidal, V.E. Boria, B. Gimeno
Título: Efficient and Accurate Consideration of Ohmic Losses in Waveguide Diplexers and Multiplexers
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Publicación: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: San Francisco, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006
Observaciones: pp. 1241-1244, June 11-16
Palabras Clave:
Código: 024894 **Orden:** 118 **Orden Relevancia:**

Autores: A.A. San Blas, F. Mira, V.E. Boria, B. Gimeno, G. Conciauro, M. Bressan, P. Arcioni
Título: Efficient CAD of Generalized Coaxial Probes in Rectangular Waveguide using the 3D BI-RME Method
Tipo de participación: Poster
Congreso: 36th European Microwave Conference EUMC 2006
Publicación: Proceedings of the 36th European Microwave Conference EUMC 2006
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Manchester **País::** REINO UNIDO **Año:** 2006
Observaciones: pp. 1163-1166, 10-15 September 2006
Palabras Clave:
Código: 024899 **Orden:** 119 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Quesada, F.J. Pérez, B. Gimeno, V.E. Boria, D. Cañete, J.L. Gómez, A. Alvarez
Título: Efficient Analysis of Inductive Multiport Waveguide Circuits using a Surface Integral Equation Formulation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 36th European Microwave Conference EUMC 2006
Publicación: Proceedings of the 36th European Microwave Conference EUMC 2006
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Manchester **País::** REINO UNIDO **Año:** 2006
Observaciones: pp. 1003-1006, 10-15 September 2006
Palabras Clave:
Código: 024901 **Orden:** 120 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Quesada, F.J. Pérez, B. Gimeno, V.E. Boria, J.P. García, J.L. Gómez, A. Alvarez
Título: Efficient Analysis tool of Inductive Passive Waveguide Components and Circuits using a Novel Spatial Domain Integral Equation Formulation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 36th European Microwave Conference EUMC 2006
Publicación: Proceedings of the 36th European Microwave Conference EUMC 2006
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Manchester **País::** REINO UNIDO **Año:** 2006
Observaciones: pp. 232-235, 10-15 September 2006
Palabras Clave:
Código: 024900 **Orden:** 121 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Soto, D. de Llanos, E. Tarín, V.E. Boria, B. Gimeno, A. Oñoro, I. Hidalgo, J.M. Padilla
Título: Efficient Analysis and Design Strategies for Evanescent Mode Ridge Waveguide Filters
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 36th European Microwave Conference EUMC 2006
Publicación: Proceedings of the 36th European Microwave Conference EUMC 2006
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Manchester **País::** REINO UNIDO **Año:** 2006
Observaciones: pp. 1095-1098, 10-15 September 2006
Palabras Clave:
Código: 024902 **Orden:** 122 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Bachiller, H. Esteban, V.E. Boria, J.V. Morro, M. Taroncher, B. Gimeno
Título: CAD of Evanescent Mode Waveguide Filters with Circular Dielectric Resonators
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IEEE AP-S International Symposium 2006
Publicación: IEEE AP-S International Symposium 2006 Digest
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Albuquerque, New Mexico **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006
Observaciones: pp. 1567-1570, July 9-14 2006
Palabras Clave:
Código: 024897 **Orden:** 123 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Quesada, F.J. Pérez, J. P. García, V.E. Boria, B. Gimeno, A. Alvarez
Título: Comparison Between the Kummer's Transformation and Ewald Method for Evaluation of the Parallel Plate Green's Function
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IEEE AP-S International Symposium 2006
Publicación: IEEE AP-S International Symposium 2006 Digest
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Albuquerque, New Mexico **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006
Observaciones: pp. 2831-2834, July 9-14 2006
Palabras Clave:
Código: 024898 **Orden:** 124 **Orden Relevancia:**

Autores: C.Vicente, A.M. Pérez, A. Coves, G. Torregrosa, C. Tienda, J.L. Gómez, F. Quesada, V.E. Boria, B. Gimeno, R. Barco, A. Alvarez
Título: Multipactor Analysis in Microwave Components for High-Power Satellite Applications
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IEEE International Power Modulator Conference 2006
Publicación: ISBN 1-4244-0018-X, ISSN: 1930-885-X
Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Washington D.C. **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006
Observaciones: May 14-18 2006, pp. 385-388
Palabras Clave:
Código: 024890 **Orden:** 125 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Marini, M. Taroncher, V.E. Boria, B. Gimeno, A. Coves, G. Goussetis
Título: Fast and accurate CAD tool of periodically loaded E-plane filters
Tipo de participación: Poster
Congreso: Loughborough Antennas and Propagation Conference LAPC 2006
Publicación: Loughborough Antennas and Propagation Conference LAPC 2006 Digest ISBN 0 947974 41 6
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Loughborough **País::** REINO UNIDO **Año:** 2006
Observaciones: pp. 441-444, 11-12 April 2006
Palabras Clave:
Código: 024889 **Orden:** 126 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Taroncher, J. Hueso, S. Cogollos, B. Gimeno, A. Vidal, V.E. Boria, M. Guglielmi

Título: Accurate consideration of ohmic losses in passive waveguide circuits for microwave and millimeter-wave applications

Tipo de participación: Poster

Congreso: Microwave Technology and Techniques Workshop 2006

Publicación: Abstract Book of Microwave Technology and Techniques Workshop 2006

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2006

Observaciones: pp. 38, 15-16 May 2006

Palabras Clave:

Código: 030240 **Orden:** 127 **Orden Relevancia:**

Autores: F.D. Quesada Pereira, V.E. Boria, B. Gimeno Martínez, J. Pascual García, J.L. Gómez Tornero, A. Álvarez Melcón

Título: Estudio del Fenómeno de Multipactor en Componentes Pasivos Inductivos de Microondas para Aplicaciones Espaciales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2006

Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2006

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Oviedo, Asturias **País::** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones: 12-15 Septiembre 2006, pp. 610-613

Palabras Clave:

Código: 030932 **Orden:** 128 **Orden Relevancia:**

Autores: F.D. Quesada Pereira, F. Pérez Soler, B. Gimeno Martínez, V.E. Boria, J. Pascual García, J.L. Gómez Tornero, D. Cañete Rebenaque, A. Álvarez Melcón

Título: Análisis Eficiente de Componentes Pasivos Inductivos en Guía Empleando una Nueva Formulación de Ecuación Integral en el Dominio Espacial

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2006

Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2006

Número de autores: 8 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Oviedo, Asturias **País::** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones: 12-15 Septiembre 2006, pp. 858-861

Palabras Clave:

Código: 030933 **Orden:** 129 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Mira, A.A. San Blas, V.E. Boria, B. Gimeno, S. Cogollos, M. Bressan, L. Perregrini

Título: Desarrollo Eficiente en Serie de Polos de la Matriz Generalizada de Impedancias para Uniones Planares

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2006

Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2006

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Oviedo, Asturias **País::** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones: 12-15 Septiembre 2006, pp. 864-867

Palabras Clave:

Código: 030934 **Orden:** 130 **Orden Relevancia:**

Autores: Mária Taroncher, Jaime Hueso, Santiago Cogollos, Ana Vidal, V.E. Boria, Benito Gimeno
Título: Consideración Precisa y Eficiente de las Pérdidas en Multiplexores y Diplexores en Guía de Ondas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2006
Publicación: Programa Libro de Resúmenes URSI 2006
Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Oviedo, Asturias **País::** ESPAÑA **Año:** 2006
Observaciones: 12-15 Septiembre 2006, pp. 870-873
Palabras Clave:
Código: 030935 **Orden:** 131 **Orden Relevancia:**

Autores: Ángela Coves, Benito Gimeno, Miguel V. Andrés
Título: Red de relieve superficial nanométrico equivalente a una red de difracción dieléctrica
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de la 8ª Reunión Nacional de Óptica
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Alicante **País::** ESPAÑA **Año:** 2006
Observaciones: 18-22 Septiembre 2006, pp. 799-801
Palabras Clave:
Código: 030944 **Orden:** 132 **Orden Relevancia:**

Autores: Vanessa Zamora, Antonio Díez, Miguel V. Andrés, Benito Gimeno
Título: Refractive Index Sensor Based on Whispering Gallery Modes Resonances of Thin Capillaries
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 33rd European Conference and Exhibition on Optical Communication ECOC07
Publicación: Proceedings ECOC07
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlin **País::** ALEMANIA **Año:** 2007
Observaciones: Volume 2, pp. 91-92, September 16-20 2007
Palabras Clave:
Código: 040188 **Orden:** 133 **Orden Relevancia:**

Autores: V. Zamora, A. Díez, M. V. Andrés, B. Gimeno
Título: Sensores ópticos basados en la excitación de las resonancias azimutales de capilares delgados
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Workshop on sensors. A local approach. UPV
Publicación: Proceedings of Workshop on sensors. A local approach
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2007
Observaciones: October 3, pp. 29
Palabras Clave:
Código: 041478 **Orden:** 134 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Mira, A.A. San Blas, V.E. Boria, B. Gimeno
Título: Fast and Accurate Analysis and Design of Substrate Integrated Waveguide (SIW) Filters
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 37th European Microwave Conference EUMC 2007
Publicación: Proceedings of the 37th European Microwave Conference EUMC 2007
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Munich **País::** ALEMANIA **Año:** 2007
Observaciones: pp. 170-173, 8-12 Octubre 2007
Palabras Clave:
Código: 041479 **Orden:** 135 **Orden Relevancia:**

Autores: Vanessa Zamora, Antonio Díez, Miguel V. Andrés, Benito Gimeno

Título: Whispering Gallery Modes Resonances of Thin Capillaries: applications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th Ibero-American Conference on Optics (RIO) and 9th Latin-American Meeting on Optics, Lasers and Applications (OPTILAS) 2007

Publicación: Proceedings of RIO/OPTILAS 2007

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Campinas (Sao Paulo) **País::** BRASIL **Año:** 2007

Observaciones: pp. 185-186, 21-26 Octubre 2007

Palabras Clave:

Código: 041480 **Orden:** 136 **Orden Relevancia:**

Autores: F.J. Perez Soler, F.D. Quesada Pereira, A. Alvarez Melcon, V. Boria Esbert, B. Gimeno Martinez

Título: Efficient Software Tool for the Analysis of Planar-Based Metamaterial Structures

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Conference on Antennas and Propagation EuCAP 2007

Publicación: Proceedings of EuCAP 2007

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Edinburgh **País::** REINO UNIDO **Año:** 2007

Observaciones: Paper No. Fr2.2.10, 11-16 November 2007

Palabras Clave:

Código: 041921 **Orden:** 137 **Orden Relevancia:**

Autores: G. Goussetis, N. Uzunoglou, J.-L. Gómez-Tornero, B. Gimeno, V.E. Boria

Título: An E-plane EBG Waveguide for Dispersion Compensated Transmission of Short Pulses

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Antennas and Propagation International Symposium, 2007 IEEE

Publicación: Antennas and Propagation International Symposium, 2007 IEEE Digest

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Honolulu (Hawaii) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2007

Observaciones: pp. 173-176, June 9-15 2007

Palabras Clave:

Código: 041922 **Orden:** 138 **Orden Relevancia:**

Autores: V. Zamora, A. Díez, M. V. Andrés, B. Gimeno

Título: Whispering Gallery Modes Resonances of Thin Capillaries

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Conferencia Española de Nanofotónica 2008

Publicación: Abstracts Books Conferencia Española de Nanofotónica 2008

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Tarragona **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: 2-4 de Abril, pp. 79-80

Palabras Clave:

Código: 044385 **Orden:** 139 **Orden Relevancia:**

Autores: Santiago Cogollos, Vicente E. Boria, Jordi Gil, Carlos Vicente, Benito Gimeno

Título: FEST3D: A Software Tool for the Analysis, Synthesis and Design of Waveguide Filters for Satellite Applications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 24th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics. 2008 ACES Conference (Applied Computational Electromagnetics Society)

Publicación: Abstracts Books ACES 2008

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Niagara Falls (Ontario) **País::** CANADÁ **Año:** 2008

Observaciones: March 30 - April 4, pp. 588-593

Palabras Clave:

Código: 046014 **Orden:** 140 **Orden Relevancia:**

Autores: Vanessa Zamora, Antonio Díez, Miguel V. Andrés, Benito Gimeno

Título: Microcapillary Resonators with Submicrometric Wall

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 10th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks ICTON 2008

Publicación: Proceedings of ICTON 2008

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Atenas **País::** GRECIA **Año:** 2008

Observaciones: June 22-26, pp. 6-9

Palabras Clave:

Código: 048684 **Orden:** 141 **Orden Relevancia:**

Autores: A. A. San Blas, F. Mira, A. Coves, V. E. Boria, B. Gimeno, M. Bressan

Título: Análisis eficiente de la excitación de guías rectangulares mediante sonda coaxial con geometría arbitraria

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2008

Publicación: Actas de la URSI 2008

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: 22-24 Septiembre, pp. 79-82

Palabras Clave:

Código: 056741 **Orden:** 142 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Anza, C. Vicente, D. Raboso, J. Gil, B. Gimeno, V E. Boria

Título: Enhanced Prediction of Multipaction Breakdown in Passive Waveguide Components including Space Charge Effects

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2008 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 2008 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Georgia, Atlanta **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2008

Observaciones: June 15-20, pp. 1095-1098

Palabras Clave:

Código: 056742 **Orden:** 143 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Gil, A. A. San Blas, C. Vicente, B. Gimeno, M. Bressan, V. E. Boria, G. Conciauro, M. Maestre
Título: ANALISI E PROGETTO DI FILTRI IN GUIDA CON RISUONATORI DIELETTRICI CON IL METODO DELL'EQUAZIONE INTEGRALE NELLO SPAZIO DEGLI STATI
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVII Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEm) 2008
Publicación: Proceedings RiNEm 2008
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lecce **País::** ITALIA **Año:** 2008
Observaciones: 15-18 September
Palabras Clave:
Código: 056743 **Orden:** 144 **Orden Relevancia:**

Autores: Ángela Coves, Germán Torregrosa-Penalva, Carlos P. Vicente, Benito Gimeno, Vicente E. Boria
Título: Time Evolution of Multipactor Discharges Including Space-Charge Effects in Parallel-Plate Waveguides Loaded with Dielectric Materials
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2008
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2008
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008
Observaciones: 24-26 September, 2008
Palabras Clave:
Código: 056744 **Orden:** 145 **Orden Relevancia:**

Autores: F. J. Pérez Soler, S. Anza, M. Mattes, A. Nubla, C. Vicente, F. Quesada, B. Gimeno, V. Boria, J. Gil, A. Álvarez, J. R. Mosig, D. Raboso
Título: New Investigations of RF Breakdown in Microwave Transmission Lines
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2008
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2008
Número de autores: 12 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008
Observaciones: 24-26 September, 2008
Palabras Clave:
Código: 056745 **Orden:** 146 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Armendáriz, M. Ghilardi, M. Mattes, J. Gil, C. Vicente, S. Anza, F. Silvestri, B. Gimeno, V. Boria, A. Álvarez, B. Casali, J. R. Mosig, D. Raboso
Título: FEST3D Simulation Tool: Recent Advances and Developments
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2008
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2008
Número de autores: 13 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008
Observaciones: 24-26 September, 2008
Palabras Clave:
Código: 056746 **Orden:** 147 **Orden Relevancia:**

Autores: A. M. Pérez, C. Vicente, S. Anza, J. Gil, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: Multipactor in Coaxial lines for Traveling, Standing and Mixed Waves

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIM 2008

Publicación: Proceedings of MULCOPIM 2008

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: 24-26 September, 2008

Palabras Clave:

Código: 056747 **Orden:** 148 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Sorolla, S. Anza, B. Gimeno, A. M. Pérez, C. Vicente, J. Gil, F. J. Pérez-Soler, F. D. Quesada, A. Álvarez, V. E. Boria

Título: An Analytical Model to Evaluate the Radiated Power Spectrum of a Multipactor Discharge in a Parallel-Plate Waveguide Region

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIM 2008

Publicación: Proceedings of MULCOPIM 2008

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: 24-26 September, 2008

Palabras Clave:

Código: 056748 **Orden:** 149 **Orden Relevancia:**

Autores: D. Raboso, A. Allstaff, C. Miquel, B. Gimeno, L. Conde, U. Jostell, R. Petersson

Título: Effect of electron seeding in RF gas discharge

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIM 2008

Publicación: Proceedings of MULCOPIM 2008

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: 24-26 September, 2008

Palabras Clave:

Código: 056749 **Orden:** 150 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Marini, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: Computation of Electromagnetic Fields inside Arbitrary Shaped Components by means of the BIRME Method

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIM 2008

Publicación: Proceedings of MULCOPIM 2008

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: 24-26 September, 2008

Palabras Clave:

Código: 056750 **Orden:** 151 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Anza, M. Mattes, D. Wolk, U. Wochner, M. Reglero, B. Gimeno, V. E. Boria, J. Gil, C. Vicente, J.R. Mosig, D. Raboso

Título: RF Breakdown in Multicarrier Systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2008

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2008

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: 24-26 September, 2008

Palabras Clave:

Código: 056751 **Orden:** 152 **Orden Relevancia:**

Autores: D. Raboso, C. Miquel, A. Allstaff, B. Gimeno, M. Baumann, U. Wochner, M. Taroncher

Título: Effect of Free Electrons in Multipactor Threshold

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2008

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2008

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: 24-26 September, 2008

Palabras Clave:

Código: 056752 **Orden:** 153 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Miquel, D. Raboso, A. Allstaff, B. Gimeno

Título: Photoemission from UV Sources: An alternative Multipactor Trigger for Ground Testing

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2008

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2008

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: 24-26 September, 2008

Palabras Clave:

Código: 056753 **Orden:** 154 **Orden Relevancia:**

Autores: B. Gimeno, V. E. Boria, C. Vicente, J. Gil, A. M. Pérez, M. Reglero, S. Anza, A. Coves, G. Torregrosa, A. Álvarez, F. Quesada, F.J. Pérez-Soler, E. Sorolla, D. Raboso, C. Tienda

Título: Multipactor effect in coaxial cables and dielectric-loaded waveguides. Study of the electromagnetic spectrum radiated by a multipactor discharge

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: CERN Electron Cloud Mitigation Workshop 2008, ECM'08

Publicación: Proceedings of ECM'08

Número de autores: 15 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CERN, Ginebra **País::** SUIZA **Año:** 2008

Observaciones: 20-21 November, 2008

Palabras Clave:

Código: 056754 **Orden:** 155 **Orden Relevancia:**

Autores: D. Raboso, C. Miquel-España, A. Allstaff, B. Gimeno, M. Baumann, U. Wochner, M. Taroncher
Título: Influence of the Electrons in Multipactor
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: CERN Electron Cloud Mitigation Workshop 2008, ECM'08
Publicación: Proceedings of ECM'08
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: CERN, Ginebra **País::** SUIZA **Año:** 2008
Observaciones: 20-21 November, 2008
Palabras Clave:
Código: 056755 **Orden:** 156 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Vicente, J. Armendáriz, M. Ghilardi, M. Mattes, J. Gil, S. Anza, F. Silvestri, B. Gimeno, V. Boria, A. Álvarez, B. Casali, J. R. Mosig, D. Raboso
Título: FEST3D: A CAD Tool for the analysis of microwave passive components
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: CERN Electron Cloud Mitigation Workshop 2008, ECM'08
Publicación: Proceedings of ECM'08
Número de autores: 13 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: CERN, Ginebra **País::** SUIZA **Año:** 2008
Observaciones: 20-21 November, 2008
Palabras Clave:
Código: 056756 **Orden:** 157 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Mira, A. A. San Blas, V. E. Boria, B. Gimeno
Título: Efficient Pole Expansion of the Generalized Admittance Matrix Representation of Planar Waveguide Junctions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 38th European Microwave Conference EUMC 2008
Publicación: Proceedings of the 38th European Microwave Conference EUMC 2008
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Amsterdam **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2008
Observaciones: October 27-31, p. 650-653
Palabras Clave:
Código: 056757 **Orden:** 158 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Anza, M. Mattes, J. Armendariz, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso
Título: RF breakdown prediction for microwave passive components in multi-carrier operation
Tipo de participación: Poster
Congreso: EUROEM 2008 European Electromagnetics
Publicación: Proceedings of EUROEM 2008
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lausanne **País::** SUIZA **Año:** 2008
Observaciones: July 21-25
Palabras Clave:
Código: 056758 **Orden:** 159 **Orden Relevancia:**

Autores: Stephan Marini, Ángela Coves, Máriam Taroncher, Vicente E. Boria, Benito Gimeno
Título: Full-wave Analysis and Applications of EBG Waveguides Periodically Loaded with Metal Ridges
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 2009 International Workshop Series on Signal Integrity and High-Speed Interconnects (IMWS2009-R9)
Publicación: Workshop Proceedings IMWS2009-R9
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Guadalajara **País::** MÉXICO **Año:** 2009
Observaciones: February 19-20, pp. 87-90
Palabras Clave:
Código: 056759 **Orden:** 160 **Orden Relevancia:**

Autores: Vanessa Zamora, Antonio Díez, Miguel V. Andrés and Benito Gimeno

Título: Chemical sensor applications of whispering-gallery modes resonances of thin capillaries with submicrometric wall

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Optical Sensors 2009

Publicación: Proceedings of SPIE 2009, DOI: 10.1117/12.820379

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2009

Observaciones: pp. 73560Z-1 - 73560Z-8

Palabras Clave:

Código: 056760 **Orden:** 161 **Orden Relevancia:**

Autores: V. Zamora, A. Díez, M. V. Andrés, B. Gimeno

Título: Back-Scattering of Whispering-Gallery-Modes Resonances of Cylindrical Microcavities: Refractometric Applications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: CLEO EUROPE - EQEC 2009

Publicación: Proceedings of CLEO EUROPE - EQEC 2009

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Munich **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Observaciones: June 14-19

Palabras Clave:

Código: 056810 **Orden:** 162 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Caspers, E. Montesinos, I. Montero, V.E. Boria, C.M. Espana, D. Raboso, L. Galán, B. Gimeno, W. Bruns, C. Vicente

Título: A novel technique for mitigating multipactor by means of magnetic surface roughness

Tipo de participación: Poster

Congreso: Particle Accelerator Conference PAC 2009

Publicación: Book of Abstracts of PAC 2009

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vancouver **País::** CANADÁ **Año:** 2009

Observaciones: May 4-8

Palabras Clave:

Código: 057585 **Orden:** 163 **Orden Relevancia:**

Autores: F. J. Pérez, F. Quesada, A. Alvarez, S. Anza, C. Vicente, B. Gimeno, V. Boria, M. Mattes, J. R. Mosig, D. Raboso

Título: Accurate Software Tool for the Prediction of RF Breakdown in Microwave Transmission Lines

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd European Conference on Antennas and Propagation EuCAP 2009 (IEEE)

Publicación: Proceedings of EuCAP 2009

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Berlin **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Observaciones: March 23-27, pp. 114-118

Palabras Clave:

Código: 057586 **Orden:** 164 **Orden Relevancia:**

Autores: F. J. Pérez, F. Quesada, A. Alvarez, E. Sorolla, B. Gimeno

Título: Discussion on The Efficient Evaluation of the Green's Functions of Point Sources Inside Infinite Parallel Plate Waveguides

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd European Conference on Antennas and Propagation EuCAP 2009 (IEEE)

Publicación: Proceedings of EuCAP 2009

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Berlin **País:** ALEMANIA **Año:** 2009

Observaciones: March 23-27, pp. 163-167

Palabras Clave:

Código: 057587 **Orden:** 165 **Orden Relevancia:**

Autores: F. J. Perez Soler, S. Anza, M. Mattes, C. M. Espana, F. Quesada, M. Jimenez, J. Gil, C. Vicente, J. R. Mosig, D. Raboso, V. E. Boria, B. Gimeno, A. Alvarez-Melcon

Título: Rigorous Investigation of RF Breakdown Effects in High Power Microstrip Passive Circuits

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2009 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 2009 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Número de autores: 13 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Boston **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2009

Observaciones: June 7-12, pp. 833-836

Palabras Clave:

Código: 057588 **Orden:** 166 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Monge, J. A. Ruiz-Cruz, S. Anza, C. Vicente, K. A. Zaki, J. R. Montejo-Garai, J. M. Rebollar, J. Gil, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: High Power Analysis and Design of Dual-Mode Channel Filters

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2009 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 2009 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Boston **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2009

Observaciones: June 7-12, pp. 1353-1356

Palabras Clave:

Código: 057589 **Orden:** 167 **Orden Relevancia:**

Autores: Angel A. San Blas, Fermín Mira, Jordi Gil, Vicente E. Boria, Benito Gimeno

Título: Diseño optimizado de uniones compensadas en guía rectangular

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2009

Publicación: Actas de la URSI 2009

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santander **País:** ESPAÑA **Año:** 2009

Observaciones: 16-18 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 057590 **Orden:** 168 **Orden Relevancia:**

Autores: A. M. Pérez, B. Gimeno, S. Anza, C. Vicente, J. Gil, V. E. Boria

Título: Estudio del efecto multipactor en guía circular

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2009

Publicación: Actas de la URSI 2009

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 2009

Observaciones: 16-18 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 057591 **Orden:** 169 **Orden Relevancia:**

Autores: Sergio Llorente Romano, Magdalena Salazar Palma, Benito Gimeno, Vicente E. Boria

Título: Cálculo de las frecuencias de resonancia en geometrías sin pérdidas mediante la expansión en fracciones parciales de matrices de admitancias

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2009

Publicación: Actas de la URSI 2009

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 2009

Observaciones: 16-18 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 057592 **Orden:** 170 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Arregui, S. Anza, I. Arnedo, C. Vicente, A. Lujambio, J. Gil, M. Chudzik, B. Gimeno, T. Lopetegi, M. A. G. Laso, V. E. Boria

Título: Multipactor Prediction in Novel High-Power Low-Pass Filters with Wide Rejection Band

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2009

Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2009

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2009

Observaciones: November 16-18

Palabras Clave:

Código: 057593 **Orden:** 171 **Orden Relevancia:**

Autores: T. Pinheiro-Ortega, J. Monge, S. Marini, V. E. Boria, C. Vicente, J. Gil, B. Gimeno

Título: Microwave breakdown prediction in arbitrarily shaped waveguide based filters

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2009

Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2009

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2009

Observaciones: November 16-18

Palabras Clave:

Código: 057594 **Orden:** 172 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Soto, E. Tarín, J. Armendariz, V. E. Boria, C. Vicente, J. Gil, B. Gimeno

Título: Advanced Dimensional Synthesis of Wide Bandwidth Bandpass Waveguide Filters with FEST3D

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2009

Publicación: Proceedings of ESA-CNES International Workshop on Microwave Filters 2009

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: CNES, Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2009

Observaciones: November 16-18

Palabras Clave:

Código: 057595 **Orden:** 173 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Mira, A.A. San Blas, S. Cogollos, V.E. Boria, B. Gimeno

Título: Computer-Aided Design of Substrate Integrated Waveguide Filters for Microwave and Millimeter-wave Applications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 39th European Microwave Conference EUMC 2009

Publicación: Proceedings of the 39th European Microwave Conference EUMC 2009

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Roma **País::** ITALIA **Año:** 2009

Observaciones: September 29 - October 1, pp. 425-427

Palabras Clave:

Código: 057596 **Orden:** 174 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Arregui, S. Anza, I. Arnedo, C. Vicente, A. Lujambio, J. Gil, M. Chudzik, B. Gimeno, T. Lopetegui, M. A. G. Laso, V. E. Boria

Título: Multipactor Prediction in Novel High-Power Low-Pass Filters with Wide Rejection Band

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 39th European Microwave Conference EUMC 2009

Publicación: Proceedings of the 39th European Microwave Conference EUMC 2009

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Roma **País::** ITALIA **Año:** 2009

Observaciones: September 29 - October 1, pp. 675-678

Palabras Clave:

Código: 057597 **Orden:** 175 **Orden Relevancia:**

Autores: V. Zamora, A. Díez, M.V. Andrés, B. Gimeno

Título: Cylindrical optical microcavities: basic properties and sensor applications

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: International Commission for Optics Topical Meeting on Emerging Trends and Novel Materials in Photonics - ICO-PHOTONICS-DELPHI2009

Publicación: Proceedings of ICO-PHOTONICS-DELPHI2009, p. 35

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Delphi **País::** GRECIA **Año:** 2009

Observaciones: October 7-9

Palabras Clave:

Código: 057600 **Orden:** 176 **Orden Relevancia:**

Autores: F. D. Quesada, A. Vidal, F. J. Pérez, A. Berenguer, A. San Blas, F. Mira, V. E. Boria, B. Gimeno, A. Alvarez

Título: Broad Band Analysis of Arbitrarily Shaped Microwave Filters Using a Novel Singular Value Decomposition Technique

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Conference on Antennas and Propagation EUCAP2010

Publicación: 2010 Proceedings of the Fourth European Conference on Antennas and Propagation EUCAP 2010, pp. 1-3

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2010

Observaciones: 12-16 April 2010

Palabras Clave:

Código: 061975 **Orden:** 177 **Orden Relevancia:**

Autores: F. D. Quesada, A. Vidal, F. J. Pérez, A. Berenguer, A. A. San Blas, F. Mira, V. E. Boria, B. Gimeno, A. Alvarez

Título: Broad Band Analysis of Arbitrarily Shaped Microwave Filters Using a Novel Singular Value Decomposition Technique

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IV European Conference on Computational Mechanics ECCM2010

Publicación: Proceedings of ECCM2010

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Paris **País::** FRANCIA **Año:** 2010

Observaciones: 16-21 May 2010

Palabras Clave:

Código: 061976 **Orden:** 178 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno, Sergio Anza, Francisco J. Pérez-Soler, Carlos Vicente, Jordi Gil, Vicente E. Boria, Fernando Quesada, Manuel Jiménez, Alejandro Álvarez-Melcón, Michael Mattes, Juan R. Mosig, David Raboso, César Miquel-España

Título: Study of Multipactor Effect in Microwave Passive Components for Space Applications

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VII Encuentro Ibérico de Electromagnetismo Computacional

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 73-78

Número de autores: 13 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Monfragüe (Cáceres) **País::** ESPAÑA **Año:** 2010

Observaciones: 19-21 May 2010

Palabras Clave:

Código: 061977 **Orden:** 179 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Pellicer Porres, C. Roldán García, V. Muñoz Sanjosé, B. Gimeno Martínez, C. Coll Company, J.A. Martínez Lozano, F. Tena Sangüesa, P. Utrillas Esteban, A. Sanz Grau, X. Ponsoda Martí, F. González Candelas

Título: Aplicación de Cuestionarios de Aula Virtual en diferentes asignaturas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Trobades D'Innovació Educativa

Publicación: Actas del Congreso, pp. 25-26

Número de autores: 11 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2010

Observaciones: 8-9 Julio 2010

Palabras Clave:

Código: 067815 **Orden:** 180 **Orden Relevancia:**

Autores: Santiago Cogollos, Pablo Soto, Vicente E. Boria, Carlos Vicente, Jordi Gil, Benito Gimeno

Título: Recent Advances for the Full-Wave Analysis and Design of Waveguide Filters for Space Applications

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Applied Computational Electromagnetics ACES 2010

Publicación: Proceedings of ACES 2010

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Tampere **País::** FINLANDIA **Año:** 2010

Observaciones: 26-29 April 2010

Palabras Clave:

Código: 071458 **Orden:** 181 **Orden Relevancia:**

Autores: Fernando D. Quesada, Pedro Vera, Alejandro Alvarez, Benito Gimeno, Vicente E. Boria
Título: An Efficient Integral Equation Technique for the Analysis of Arbitrarily Shaped Capacitive Waveguide Circuits
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 40th European Microwave Conference EUMC 2010
Publicación: Proceedings of the 40th European Microwave Conference EUMC 2010
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Paris **País::** FRANCIA **Año:** 2010
Observaciones: September 28 - 30, pp. 236-239
Palabras Clave:
Código: 071459 **Orden:** 182 **Orden Relevancia:**

Autores: Sergio Llorente-Romano, Benito Gimeno, Vicente E. Boria Esbert, Magdalena Salazar
Título: Characterization of Resonances by Polar Expansion of Generalized Admittance Matrix
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 40th European Microwave Conference EUMC 2010
Publicación: Proceedings of the 40th European Microwave Conference EUMC 2010
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Paris **País::** FRANCIA **Año:** 2010
Observaciones: September 28 - 30, pp. 361-364
Palabras Clave:
Código: 071460 **Orden:** 183 **Orden Relevancia:**

Autores: O. Monerris, P. Soto, S. Cogollos, V. E. Boria, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno
Título: Accurate Circuit Synthesis of Low-Pass Corrugated Waveguide Filters
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 40th European Microwave Conference EUMC 2010
Publicación: Proceedings of the 40th European Microwave Conference EUMC 2010
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Paris **País::** FRANCIA **Año:** 2010
Observaciones: September 28 - 30, pp. 1237-1240
Palabras Clave:
Código: 071461 **Orden:** 184 **Orden Relevancia:**

Autores: Santiago Cogollos, Pablo Soto, Vicente Boria, Jordi Gil, Carlos Vicente, Benito Gimeno, David Raboso
Título: Recent Advances in Analysis and Design of Waveguide Filters for Space Applications with FEST3D
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ESA Microwave Technology and Techniques Workshop 2010
Publicación: Proceedings of ESA Microwave Technology and Techniques Workshop 2010
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2010
Observaciones: May 10 - 12
Palabras Clave:
Código: 071462 **Orden:** 185 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Cogollos, M. Brumos, V. E. Boria, C. Vicente, B. Gimeno, M. Guglielmi
Título: New Distributed Model for Synthesis of Classical Dual Mode Filters
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2010 IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Publicación: 2010 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Anaheim (California) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2010
Observaciones: May 23-28, pp. 437-440
Palabras Clave:
Código: 071463 **Orden:** 186 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Gil, C. Vicente, V. E. Boria, B. Gimeno

Título: Synthesis, design and high-power analysis of dual-mode filters with FEST3D

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 2010 IEEE MTT-S International Microwave Symposium - MicroApps

Publicación: 2010 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Anaheim (California) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2010

Observaciones: May 23-28

Palabras Clave:

Código: 071464 **Orden:** 187 **Orden Relevancia:**

Autores: Sergio Llorente Romano, Magdalena Salazar Palma, Benito Gimeno, Vicente E. Boria

Título: Análisis mediante ecuaciones integrales de la transición entre una guía rectangular y una guía radial interna

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2010

Publicación: Actas de la URSI 2010

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 2010

Observaciones: 15-17 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 071465 **Orden:** 188 **Orden Relevancia:**

Autores: Stephan Marini, Encarnación Gimeno, Vicente E. Boria, Benito Gimeno

Título: Análisis de estructuras periódicas EBG en guía de onda para aplicaciones en tecnología radar

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2010

Publicación: Actas de la URSI 2010

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 2010

Observaciones: 15-17 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 071466 **Orden:** 189 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Carmen Martínez Tomás, Benito Gimeno Martínez, Vicente Muñoz Sanjosé, Julio Pellicer Porres, Clodoaldo Roldán Marco, César Coll Company, José Antonio Martínez Lozano, Fernando Tena Sangüesa, M. Pilar Utrillas Esteban, Xavier Ponsoda Martí, Amparo Sanz Grau, Fernando González Candelas, F. Javier Manjón Herrera, M. Ángel Mollar García

Título: Aplicación de cuestionarios de Aula Virtual en diferentes asignaturas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Jornadas de Innovación Educativa de la Universidad de Valencia

Publicación:

Número de autores: 14 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 11, 12 y 13 de Julio de 2011

Palabras Clave:

Código: 083265 **Orden:** 190 **Orden Relevancia:**

Autores: J.E. Mendoza Raya, F. Quesada Pereira, M. Martínez Mendoza, J.A Lorente, A. Álvarez Melcón, B. Gimeno Martínez, V. Boria Esbert

Título: Multipactor Analysis in Dual-Mode Inductive Cavity Bandpass Filters

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083266 **Orden:** 191 **Orden Relevancia:**

Autores: Fco. Javier Pérez, Carlos Carceller, Luis Roglá, Sergio Anza, Teresa Pinheiro, Fernando Quesada, Jordi Gil, Carlos Vicente, Santiago Sobrino, Vicente E. Boria, Benito Gimeno

Título: High Power Analysis in Coaxial Comblane Resonator Filters

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083267 **Orden:** 192 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Arregui, S. Anza, F. Teberio, C. Vicente, I. Arnedo, J. Gil, A. Lujambio, M. Chudzik, R. Jost, F.-J. Görtz, B. Gimeno, D. Benito, T. Lopetegi, M. A. G. Laso, D. Raboso, V. E. Boria

Título: High-Power Alternative to the Design of Spurious-Free Classical E-plane Corrugated Filters

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 16 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083268 **Orden:** 193 **Orden Relevancia:**

Autores: Jaime Hueso González, Vicente E. Boria Esbert, Benito Gimeno Martínez, Carlos Vicente, David Raboso

Título: Investigation on the multipactor effect in wedge-shaped waveguides

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083269 **Orden:** 194 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Pérez, C. Vicente, S. Anza, J. Gil, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: Multipactor Analysis in Circular Waveguides

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083270 **Orden:** 195 **Orden Relevancia:**

Autores: F. J. Pérez Soler, F. Quesada, M. Mattes, J. M. Montero, D. Raboso, T. Pinheiro-Ortega, S. Anza, C.

Vicente, B. Gimeno, V. Boria, J. Gil, A. Álvarez, J. R. Mosig

Título: RF Breakdown analysis in microstrip structures

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 13 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083271 **Orden:** 196 **Orden Relevancia:**

Autores: Germán Torregrosa-Penalva, Ángela Coves, Benito Gimeno, Isabel Montero, Carlos Vicente, Vicente E. Boria

Título: Multipactor Susceptibility Charts of a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083272 **Orden:** 197 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Roglá, C. Vicente, J. Gil, T. Pinheiro-Ortega, S. Sobrino, V. Boria, B. Gimeno, D. Raboso

Título: Multipaction and Corona Threshold Computation in Dielectric Resonators from FEM Full-Wave Fields Computations

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083273 **Orden:** 198 **Orden Relevancia:**

Autores: T. Pinheiro-Ortega, J. Armendáriz, S. Anza, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, V. Boria

Título: A new general RF breakdown simulation tool

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083274 **Orden:** 199 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Jiménez, B. Gimeno, S. Anza, C. Vicente, J. Gil, A. Álvarez, F. Quesada, M. Taroncher, M. Reglero, D. Raboso

Título: Computation of a Multipactor Discharge Occurring within a Realistic Passive Microwave Component

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083275 **Orden:** 200 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Esteve, J.J. García-Garrigos, D. Raboso, B. Gimeno, C. Belver-Aguilar, V. Boria, A. Faus

Título: Influence of RF Component Wall Thickness in Electron Seeding in Multipactor Testing

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083276 **Orden:** 201 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Armendáriz, S. Anza, T. Pinheiro-Ortega, M. Rodríguez, F. J. Pérez, C. Gahete, C. Mus, J. Gil, M. Brumos, C. Carceller, C. Vicente, B. Gimeno, V. Boria

Título: High-power analysis of passive microwave components using FEST3D

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 13 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083277 **Orden:** 202 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Anza, D. Wolk, M. Mattes, C. Vicente, J. Gil, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso

Título: Multipactor Prediction in Multi-carrier Systems

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones: 20-23 September, 2011

Palabras Clave:

Código: 083278 **Orden:** 203 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Jiménez, S. Marini, B. Gimeno, A. Álvarez, F. Quesada, V. E. Boria, P. Soto, P. Cogollos, D. Raboso
Título: Computation of Wakefields in Arbitrarily Cross-Shaped Waveguides for Particle Accelerator Applications
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones: 20-23 September, 2011
Palabras Clave:
Código: 083279 **Orden:** 204 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Dehler, S. Verdú-Andrés, W. Wuensch, A. Faus-Golfe, B. Gimeno Martínez, J. Kovermann, V. Boria, D. Raboso
Título: Comparative study of experimental signals from multipactor and breakdown
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2011
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2011
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones: 20-23 September, 2011
Palabras Clave:
Código: 083280 **Orden:** 205 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno, Vicente E. Boria, David Argilés, David Raboso
Título: Activities of the Val Space Consortium and the European Space Agency in the Study of RF Breakdown Phenomenon in Microwave Passive Components for Space Applications
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VIII Iberian Meeting On Computational Electromagnetics
Publicación: Proceedings del Congreso
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sesimbra (Lisboa) **País::** PORTUGAL **Año:** 2011
Observaciones: 2-4 November 2011
Palabras Clave:
Código: 083281 **Orden:** 206 **Orden Relevancia:**

Autores: Stephan Marini, Michael Mattes, Benito Gimeno, Pablo Soto, Vicente E. Boria
Título: Advanced Analysis of Propagation Losses in Rectangular Waveguide Structures Using Perturbation of Boundary Conditions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2011 IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Millimeter Wave Integration Technologies (IMWS)
Publicación: Proceedings of IMWS 2011, pp. 680-683
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sitges (Barcelona) **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones: Sept. 15-16
Palabras Clave:
Código: 093893 **Orden:** 207 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Blanch-Gutierrez, J.V. Civera-Navarrete, A. Faus-Golfe, J.J. García-Garrigós, B. Gimeno
Título: High frequency measurements of the beam position monitors for the TBL line of the CTF3 at CERN
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Proceedings of the 10th European Workshop on Beam Diagnostics and Instrumentation for Particle Accelerators (DIPAC)
Publicación: Proceedings of DIPAC2011, pp. 335-337
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Hamburg **País::** ALEMANIA **Año:** 2011
Observaciones: May, 16-18
Palabras Clave:
Código: 093894 **Orden:** 208 **Orden Relevancia:**

Autores: D. Raboso, D. Argiles, V. Boria, B. Gimeno, F. Deborgies
Título: The European High Power RF laboratory: a successful partnership ESA-VSC
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 2011 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)
Publicación: Proceedings of IMS 2011
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Baltimore **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2011
Observaciones: June, 5-10
Palabras Clave:
Código: 093895 **Orden:** 209 **Orden Relevancia:**

Autores: Carlos Carceller, María Brumos, Santiago Cogollos, Pablo Soto, Jordi Gil, Vicente E. Boria, Carlos Vicente, Benito Gimeno
Título: Análisis modal de componentes pasivos basados en guías circulares con contornos arbitrarios
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2011
Publicación: Actas de la URSI 2011
Número de autores: 8 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Leganés (Madrid) **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones: 7-9 Septiembre
Palabras Clave:
Código: 093896 **Orden:** 210 **Orden Relevancia:**

Autores: María Brumos, Carlos Carceller, Santiago Cogollos, Vicente E. Boria, Carlos Vicente, Jordi Gil, Benito Gimeno
Título: Diseño de filtros de microondas de modo dual en guía cuadrada y circular
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2011
Publicación: Actas de la URSI 2011
Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Leganés (Madrid) **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones: 7-9 Septiembre
Palabras Clave:
Código: 093897 **Orden:** 211 **Orden Relevancia:**

Autores: Ángel A. San Blas, Fermín Mira, Vicente E. Boria, B. Gimeno
Título: Herramienta de análisis de filtros en configuración comb-line
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2011
Publicación: Actas de la URSI 2011
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Leganés (Madrid) **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones: 7-9 Septiembre
Palabras Clave:
Código: 093898 **Orden:** 212 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno Martínez
Título: Docencia en Materias del Área de Electromagnetismo en el Grado en Física de la Universitat de València
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Reunión del Área de Electromagnetismo
Publicación:
Número de autores: 1 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Murcia **País::** ESPAÑA **Año:** 2012
Observaciones: 23 de Marzo de 2012
Palabras Clave:
Código: 093899 **Orden:** 213 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno, Vicente E. Boria, David Argilés, David Raboso
Título: Activities of the Val Space Consortium and the European Space Agency in the Study of RF Breakdown Phenomena in Microwave Passive Components for Space Applications
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: ECLLOUD'12 (CERN)
Publicación: <http://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=4303>
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: La Biodola (Isola d'Elba) **País::** ITALIA **Año:** 2012
Observaciones: 5-9 June
Palabras Clave:
Código: 093900 **Orden:** 214 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Menargues, S. Cogollos, V. E. Boria, B. Gimeno, M. Guglielmi
Título: An Efficient Computer-Aided Design Procedure for Interpolating Filter Dimensions Using Least Squares Methods
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th European Microwave Integrated Circuits Conference EuMIC 2012
Publicación: Proceedings of the 7th European Microwave Integrated Circuits Conference
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Amsterdam **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2012
Observaciones: October 29-30, pp. 250-253
Palabras Clave:
Código: 099947 **Orden:** 215 **Orden Relevancia:**

Autores: Angela Coves, Stephan Marini, Benito Gimeno, Vicente Boria, Jorge D. Martínez

Título: Análisis Multimodal de Superficies Dieléctricas Periódicas y Selectivas en Frecuencia Bajo Excitación de Ondas Planas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2012

Publicación: Actas de la URSI 2012

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Elche (Alicante) **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones: 12-14 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 099948 **Orden:** 216 **Orden Relevancia:**

Autores: Ángel A. San Blas, Fermín Mira, Vicente E. Boria, B. Gimeno

Título: Análisis y Diseño de Uniones Turnstile Compensadas con Elevado Ancho de Banda

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2012

Publicación: Actas de la URSI 2012

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Elche (Alicante) **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones: 12-14 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 099949 **Orden:** 217 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Marini, M. Mattes, S. Bleda, C. Pascual, E. Gimeno, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: Caracterización Precisa de las Pérdidas Óhmicas en Estructuras Guiadas Arbitrarias

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2012

Publicación: Actas de la URSI 2012

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Elche (Alicante) **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones: 12-14 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 099950 **Orden:** 218 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, A. M. Pérez, S. Anza, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, C. Vicente, J. Gil, L. Conde

Título: Multipactor en línea coaxial en presencia de un campo magnético axial DC

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2012

Publicación: Actas de la URSI 2012

Número de autores: 9 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Elche (Alicante) **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones: 12-14 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 099951 **Orden:** 219 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Marini, S. Bleda, M. Mattes, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: Accurate Calculation of Propagation Losses in Arbitrarily Shaped Waveguide Based Components Using Perturbation of Boundary Condition

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 32nd Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS 2012

Publicación: Progress In Electromagnetics Research Symposium Abstracts, Moscow (Russia), PIERS 2012

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Moscow **País::** RUSIA **Año:** 2012

Observaciones: 19-23 August 2012, pp. 484-485

Palabras Clave:

Código: 099952 **Orden:** 220 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Gil , C. Vicente, V. Boria, B. Gimeno, C. Kudsia

Título: A software tool for the design of passive space components

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2012 Joint Conference: Satellites in the Service of Humanity. 18th Ka and Broadband Communications (Navigation and Earth Observation Conference), and 30th AIAA International Communication Satellite Systems Conference (ICSSC)

Publicación: Proceedings of the 2012 Joint Conference: Satellites in the Service of Humanity

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Ottawa **País::** CANADÁ **Año:** 2012

Observaciones: 24-27 September, 2012

Palabras Clave:

Código: 099953 **Orden:** 221 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Belloch, B. Gimeno, V. E. Boria, J. L. Hueso, E. Martínez

Título: Analysis of the multipactor effect in a parallel plate waveguide with multiple modulations

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour 2012 Conference

Publicación: Abstracts of Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour 2012 Conference

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones: 4-7 September, 2012

Palabras Clave:

Código: 099954 **Orden:** 222 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno Martínez

Título: Aurora Software and Testing, una empresa spin-off creada entre dos Universidades Públicas Valencianas

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: I Congreso Nacional de Científicos Emprendedores

Publicación: Abstracts del I Congreso Nacional de Científicos Emprendedores

Número de autores: 1 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones: 7-9, November

Palabras Clave:

Código: 099955 **Orden:** 223 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, M. Belloch, O. Monerris, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, V. E. Semenov

Título: Analysis of the multipactor effect using digitally modulated signals

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Publicación: Abstracts of the IX Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Denia (Alicante) **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones: May 14-17

Palabras Clave:

Código: 099956 **Orden:** 224 **Orden Relevancia:**

Autores: Ana Vidal, Antonio M. Vidal, Víctor M. García, Vicente E. Boria, Benito Gimeno

Título: Computational enhancements in the modal characterization of microwave devices using BI-RME method

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Publicación: Abstracts of the IX Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Denia (Alicante) **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones: May 14-17

Palabras Clave:

Código: 099988 **Orden:** 225 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno, Vicente E. Boria, David Argilés, David Raboso

Título: Activities of the Val Space Consortium and the European Space Agency in the Study of RF Breakdown Phenomena in Microwave Passive Components for Space Applications

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Abstracts de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones: 15-19 de Julio

Palabras Clave:

Código: 113906 **Orden:** 226 **Orden Relevancia:**

Autores: S.P. Tierno, J.L. Domenech Garret, J.M. Donoso, B. Gimeno, V. Boria, L. Conde

Título: Análisis de la neutralización de los haces iónicos producidos por propulsores espaciales por plasma de baja potencia

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Abstracts de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones: 15-19 de Julio, pp. 712-713

Palabras Clave:

Código: 113907 **Orden:** 227 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, B. Gimeno, M. V. Andrés

Título: Design of Multiband Reflection Filters with Dielectric Frequency Selective Surfaces

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 34th Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS 2013

Publicación: Progress In Electromagnetics Research Symposium Abstracts, Stockholm (Sweden), PIERS 2013

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 8382 - Progress in Electromagnetics Research- PIERS

Ciudad: Estocolmo **País::** SUECIA **Año:** 2013

Observaciones: 12-15 August 2013, pp. 1781-1783

Palabras Clave:

Código: 113908 **Orden:** 228 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Arregui, F. Teberio, I. Arnedo, A. Lujambio, M. Chudzik, D. Benito, T. Lopetegi, R. Jost, F. J. Görtz, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, M. A. G. Laso

Título: Multipactor-Resistant Low-Pass Harmonic Filters with Wide-Band Higher-Order Mode Suppression

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium - MicroApps

Publicación: 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Número de autores: 15 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Seattle (Washington) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2013

Observaciones: June 2-7

Palabras Clave:

Código: 113909 **Orden:** 229 **Orden Relevancia:**

Autores: Ángela Coves, Benito Gimeno, Miguel V. Andrés

Título: Diseño de filtros en reflexión multibanda con superficies dieléctricas selectivas en frecuencia

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2013

Publicación: Actas de la URSI 2013

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santiago de Compostela (La Coruña) **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones: 11-13 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 113910 **Orden:** 230 **Orden Relevancia:**

Autores: Stephan Marini, Pablo Soto, Ángela Coves, Benito Gimeno, Vicente E. Boria

Título: Diseño de filtros paso-bajo a partir de estructuras periódicas EBG con inserciones metálicas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2013

Publicación: Actas de la URSI 2013

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santiago de Compostela (La Coruña) **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones: 11-13 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 113911 **Orden:** 231 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Arregui, F. Teberio, I. Arnedo, A. Lujambio, M. Chudzik, D. Benito, T. Lopetegui, R. Jost, F. J. Görtz, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, M. A. G. Laso

Título: Medida del multipactor en filtro paso bajo de alta potencia con supresión de modos de alto orden en gran ancho de banda

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2013

Publicación: Actas de la URSI 2013

Número de autores: 15 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santiago de Compostela (La Coruña) **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones: 11-13 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 113912 **Orden:** 232 **Orden Relevancia:**

Autores: I. G. Irastorza, F. T. Avignone, G. Cantatore, J. M. Carmona, S. Caspi, S. A. Cetin, F. E. Christensen, A. Dael, T. Dafni, M. Davenport, A.V. Derbin, K. Desch, A. Diago, B. Dobrich, A. Dudarev, C. Eleftheriadis, G. Fanourakis, E. Ferrer-Ribas, J. Galan, J. A. García, J. G. Garza, T. Geralis, B. Gimeno, I. Giomatari, S. Gninenko, H. Gomez, E. Guendelman, C. J. Hailey, T. Hiramatsu, D. H. H. Hoffmann, D. Horns, F. J. Iguaz, J. Isern, A. C. Jakobsen, J. Jaeckel, K. Jakovčić, J. Kaminski, M. Kawasaki, M. Krümmel, C. Krieger, B. Lakić, A. Lindner, A. Liolios, G. Luzon, I. Ortega, T. Papaevangelou, M. J. Pivovarov, G. Raelt, J. Redondo, A. Ringwald, S. Russenschuck, J. Ruz, K. Saikawa, I. Savvidis, T. Sekiguchi, I. Shilon, P. Sikivie, H. Silva, H. ten Kate, A. Tomas, S. Troitsky, T. Vafeiadis, K. van Bibber, P. Vadrine, J. A. Villar, J. K. Vogel, L. Walckiers, W. Wester, S. C. Yildiz, K. Zioutas

Título: Future axion searches with the International Axion Observatory (IAXO)

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Sixth Symposium on Large TPCs for Low Energy Rare Event Detection

Publicación: Journal of Physics: Conference Series 460 (2013) 012002

Número de autores: 70 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 8568 - Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC)

Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 2013

Observaciones: doi:10.1088/1742-6596/460/1/012002

Palabras Clave:

Código: 113913 **Orden:** 233 **Orden Relevancia:**

Autores: Ángel A. San Blas, F. Mira, Vicente E. Boria, Benito Gimeno, Luis J. Rogla
Título: Análisis y Diseño de Filtros en Guía de Onda incluyendo Excitación Coaxial
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2014
Publicación: Actas de la URSI 2014
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones: 3-5 Septiembre
Palabras Clave:
Código: 125038 **Orden:** 234 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González Iglesias, O. Moneris, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso
Título: Análisis del efecto multipactor en señales moduladas con Phase-Shift Keying
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2014
Publicación: Actas de la URSI 2014
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones: 3-5 Septiembre
Palabras Clave:
Código: 125039 **Orden:** 235 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Carceller, V. Boria, F. J. Pérez, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, M. Guglielmi
Título: FEST3D: A commercial EM solver using the BI-RME method
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, microwave, and terahertz applications (NEMO 2014)
Publicación: Proceedings of NEMO 2014
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Pavia **País::** ITALIA **Año:** 2014
Observaciones: 14-16 May
Palabras Clave:
Código: 125040 **Orden:** 236 **Orden Relevancia:**

Autores: Sergio Anza, Carlos Vicente, Jordi Gil, Michael Mattes, Dieter Wolk, Ulrich Wochner, Vicente E. Boria, Benito Gimeno, David Raboso
Título: Multipactor Prediction with Multi-carrier Signals: Experimental Results and Discussions on the 20-gap-crossing Rule
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: The 8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2014)
Publicación: Proceedings of EuCAP 2014
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: The Hague **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2014
Observaciones: 6-11 April, pp. 1638-1642
Palabras Clave:
Código: 125041 **Orden:** 237 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Puech(1), C. E. Miquel-Espana(2), D. Raboso(3), EVEREST consortium(4) (1) CNES, Toulouse, France (2) ESA-ESTEC, Noordwijk, The Netherlands (3) ESA-VSC, Valencia, Spain (4) AURORASAT, CHALMERS UNIVERSITY, COMDEV, CSIC, ASTRIUM, INTESPACE, ONERA, RUAG, DARMSTADT TECHNICAL UNIVERSITY, RYMSA, TESAT, THALES ALENIA SPACE, UAM APPLIED PHYSICS, UAM POLYTECHNICS, POLYTECHNICAL UNIVERSITY OF VALENCIA, UNIVERSITY OF VALENCIA

Título: EVEREST: Preliminary results on High RF power phenomena

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The 8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2014)

Publicación: Proceedings of EuCAP 2014

Número de autores: 30 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: The Hague **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2014

Observaciones: 6-11 April, pp. 1462-1463

Palabras Clave:

Código: 125042 **Orden:** 238 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, S. Anza, J. Vague, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, C. Vicente, J. Gil, F. Caspers, L. Conde

Título: Multipactor mitigation in coaxial technology by means of the use of static magnetic fields: recent experiments and simulations

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2014

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125043 **Orden:** 239 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Anza, C. Vicente, J. Gil, I. Montero, L. Galan, A. Vegas, A. Gomez, B. Gimeno, D. Gonzalez, V. E. Boria, D. Raboso

Título: Novel investigation in Multipactor Effect in Ferrite and other Dielectrics used in high power RF Space Hardware

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2014

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125044 **Orden:** 240 **Orden Relevancia:**

Autores: T. Pinheiro-Ortega, F. J. Perez Soler, F. Quesada, M. Mattes, J. M. Montero, D. Raboso, S. Anza, C. Vicente, B. Gimeno, V. E. Boria, J. Gil, A. Alvarez, J. R. Mosig

Título: New Investigations of RF Breakdown in Microwave Transmission Lines

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2014

Número de autores: 13 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125045 **Orden:** 241 **Orden Relevancia:**

Autores: Carlos Carceller, Jordi Gil, Carlos Vicente, Vicente Boria, Pablo Soto, Sergio Anza, Teresa Pinheiro, Benito Gimeno

Título: High-Power Analysis in H- and E-plane Waveguide Components

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2014

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125046 **Orden:** 242 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Anza, T. Pinheiro, J. Armendáriz, F. J. Pérez, M. Rodríguez, C. Gahete, C. Vicente, J. Gil, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: Recent Developments on FEST3D/SPARK3D simulation tools

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2014

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125047 **Orden:** 243 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Puech, C.E. Miquel-Espana, D. Raboso, and EVEREST consortium

Título: Synthesis of the results of the EVEREST project

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2014

Número de autores: 35 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125048 **Orden:** 244 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Vicente, S. Anza, T. Pinheiro, J. Gil, B. Gimeno, V.E. Boria, J. Puech, and EVEREST Consortium

Título: Further validation of FEST3D/SPARK3D in the frame of the EVEREST activity

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2014

Número de autores: 35 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125049 **Orden:** 245 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, Ò. Monerris, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, V. E. Semenov

Título: Multipactor Effect in a coaxial line excited by a Phase-Shift Keying Single Carrier Digital Modulated Signal

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2014

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125050 **Orden:** 246 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Anza, C. Vicente, J. Gil, U. Wochner, M. Mattes, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso

Título: Multipactor prediction in Multicarrier Systems

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIM 2014

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125051 **Orden:** 247 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Arregui, F. Teberio, I. Arnedo, M. Chudzik, A. Lujambio, T. Lopetegi, R. Jost, F. J. Görtz, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, V. E. Boria, P. Martin Iglesias, D. Raboso, M. A. G. Laso

Título: Multipactor Characterization with a Ring Resonator of Low-Pass Harmonic Filters Designed for High-Power Operation

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIM 2014

Número de autores: 15 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125052 **Orden:** 248 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Guglielmi, P. Soto, C. Carceller, V.E. Boria, D. Smacchia, M. Brumos, S. Cogollos, B. Gimeno, D. Raboso

Título: A Novel Ku-Band Test Bed for Passive Intermodulation Measurements

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIM 2014

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125053 **Orden:** 249 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Mata, M. A. Cuenca, B. Gimeno, Vicente E. Boria, D. Ramirez, E. Sanchis, D. Raboso

Título: Roughness control of silver growth by means of EBPVD and its influence on secondary emission yield parameters as a function of temperature

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIM 2014

Publicación: Proceedings of MULCOPIM 2014

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 17-19 September, 2014

Palabras Clave:

Código: 125054 **Orden:** 250 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno, Daniel González-Iglesias, Juan Pastor Graells, Ángel San Blas Oltra, José Manuel Catalá, Vicente E. Boria, Jordi Gil, Carlos P. Vicente

Título: Electromagnetic analysis of microwave cavities for dark-matter axion detectors

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 1st MEETING ON AXION DARK MATTER IN CANFRANC (2014)

Publicación: www.lsc-canfranc.es/meetings/talks.html

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 8568 - Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC)

Ciudad: Canfranc (Huesca) **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: March, 27-29

Palabras Clave:

Código: 125055 **Orden:** 251 **Orden Relevancia:**

Autores: Vicente E. Boria, Carlos Carceller, Pablo Soto, Marco Guglielmi, Davide Smacchia, Benito Gimeno, Jordi Gil, Carlos Vicente, David Raboso

Título: CAD of Multiplexers for PIM Measurement Set-ups

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop on Microwave Filters (ESA-CNES) 2015

Publicación: Proceedings of International Workshop on Microwave Filters (ESA-CNES) 2015

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2015

Observaciones: 23-25 March, 2015

Palabras Clave:

Código: 125056 **Orden:** 252 **Orden Relevancia:**

Autores: D. Gonzalez-Iglesias, Á . Gómez, B. Gimeno, A. Vegas, F. Casas, S. Anza, C. Vicente, J. Gil, R. Mata, I. Montero, V. E. Boria, D. Raboso

Título: Study of the Multipactor effect in Ferrite materials for spacial high power RF devices: parallel-plate waveguide partially filled with a ferrite slab

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: X Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Publicación: Abstracts of the X Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Número de autores: 12 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Baeza (Jaén) **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones: May 6-8 2015

Palabras Clave:

Código: 125057 **Orden:** 253 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, A. M. Pérez, S. Anza, J. Vague, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, C. Vicente, J. Gil, L. Conde

Título: Analysis of the multipactor mitigation in coaxial waveguides by means of the use of static magnetic fields

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: X Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Publicación: Abstracts of the X Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Baeza (Jaén) **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones: May 6-8 2015

Palabras Clave:

Código: 125058 **Orden:** 254 **Orden Relevancia:**

Autores: A. A. San-Blas, V. E. Boria, B. Gimeno, A. Coves, S. Cogollos
Título: Analysis and Design of Multiport Waveguide Junctions considering Mechanization Effects
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Iberian Meeting On Computational Electromagnetics
Publicación: Abstracts of the X Iberian Meeting On Computational Electromagnetics
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Baeza (Jaén) **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones: May 6-8 2015
Palabras Clave:
Código: 125059 **Orden:** 255 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Marini, P. Soto, M. Mattes, B. Gimeno, A. Coves, V. E. Boria
Título: Computation of Ohmic Losses in Arbitrarily Shaped Waveguide Structures Using Perturbation of Boundary Conditions and BI-RME Method
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Iberian Meeting On Computational Electromagnetics
Publicación: Abstracts of the X Iberian Meeting On Computational Electromagnetics
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Baeza (Jaén) **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones: May 6-8 2015
Palabras Clave:
Código: 125060 **Orden:** 256 **Orden Relevancia:**

Autores: J. PUECH (CNES), C.E. MIQUEL-ESPANA (ESA), D. RABOSO (ESA), L. GALAN (UAM), I. MONTERO (CSIC), M. BELHAJ (ONERA), D. HILL, N. LOOMBA (AIRBUS D&S), C. VICENTE (AURORASAT), D. ANDERSON, M. LISAK, J. RASCH (CHALMERS), J. PETIT (COMDEV), A. Al Mudhafar, D. Schönherr, Pr. Hartnaguel (Darmstadt Technical University), E. Cavro, P. Meisse (INTESPACE), P. Magnusson, U. Jostell (RUAG), P. Mader (THALES ALENIA SPACE), R. Esteve (RYMSA), D. Wolk (TESAT), J. de Lara (UAM Polytechnics), B. Gimeno, V. E. Boria (ESA-VSC)
Título: Short course session: Measurement and simulation means. Synthesis of the results of the EVEREST project (ESA contract TRP no. 4200022452)
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 45th European Microwave Conference EuMW 2015
Publicación: Proceedings of the 45th European Microwave Conference EuMW 2015
Número de autores: 26 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Paris **País::** FRANCIA **Año:** 2015
Observaciones: September 6 - 11
Palabras Clave:
Código: 133491 **Orden:** 257 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, Á. Gómez, B. Gimeno, A. Vegas, F. Casas, S. Anza, C. Vicente, J. Gil, R. Mata, I. Montero, V. E. Boria, D. Raboso
Título: Multipactor RF Breakdown Analysis in a Parallel-Plate Waveguide Partially Filled with a Magnetized Ferrite Slab
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 9th International Workshop on Microwave Discharges: Fundamentals and Applications (MD9)
Publicación: Abstracts of the 9th International Workshop on Microwave Discharges: Fundamentals and Applications
Número de autores: 12 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Córdoba **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones: September 7-11 2015
Palabras Clave:
Código: 133492 **Orden:** 258 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, A. M. Pérez, S. Anza, J. Vague, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso, C. Vicente, J. Gil, L. Conde

Título: Use of Static Magnetic Fields for Multipactor Mitigation in Coaxial Transmission Lines

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th International Workshop on Microwave Discharges: Fundamentals and Applications (MD9)

Publicación: Abstracts of the 9th International Workshop on Microwave Discharges: Fundamentals and Applications

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Córdoba **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones: September 7-11 2015

Palabras Clave:

Código: 133493 **Orden:** 259 **Orden Relevancia:**

Autores: Ali Frotanpour, Benito Gimeno Martinez, Samaneh Esfandiarpour

Título: Multipactor in Dual-Mode Elliptical Waveguide

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Applied Computational Electromagnetics (ACES), 2015 31st International Review of Progress in

Publicación: Proceedings of ACES 2015

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 13054 - Applied Computational Electromagnetics Society

Ciudad: Williamsburg (Virginia) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2015

Observaciones: March 22-26 2015

Palabras Clave:

Código: 137267 **Orden:** 260 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Berenguer, A. Coves, E. Bronchalo, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: Analysis of Multipactor Effect in Parallel-plate and Rectangular Waveguides

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 36th Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS 2015

Publicación: Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings, PIERS 2015

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 8382 - Progress in Electromagnetics Research- PIERS

Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015

Observaciones: 6-9 July 2015, pp. 1564-1568

Palabras Clave:

Código: 137139 **Orden:** 261 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Berenguer, A. Coves, E. Bronchalo, B. Gimeno, V. Boria

Título: Comparison of multipactor effect in parallel-plate and rectangular waveguides: 1D and 2D-3D models

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2015

Publicación: Actas de la URSI 2015

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Pamplona (Navarra) **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones: 2-4 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 137140 **Orden:** 262 **Orden Relevancia:**

Autores: O. Monerris Belda, D. Argilés, V.E Boria, B.Gimeno, D. Raboso, P. Angeletti

Título: Multipactor Testing and Emerging Qualification Protocols

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 46th European Microwave Conference EuMW 2016

Publicación: Proceedings of the 46th European Microwave Conference EuMW 2016

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: London **País::** REINO UNIDO **Año:** 2016

Observaciones: October 4 - 6

Palabras Clave:

Código: 144675 **Orden:** 263 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, Á . Gómez, B. Gimeno, A. Vegas, F. Casas, S. Anza, C. Vicente, J. Gil, R. Mata, I. Montero, V. E. Boria, D. Raboso

Título: Analysis of Multipactor RF Breakdown in a Parallel-Plate Waveguide Containing a Transversely Magnetized Ferrite

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XI Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Publicación: Abstracts of the XI Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Número de autores: 12 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Las Caldas (Asturias) **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: Nov 8-11 2016

Palabras Clave:

Código: 144676 **Orden:** 264 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, Ó . Monerris, B. Gimeno, M. E. Díaz, V. E. Boria, P. Martín

Título: Analysis of the Multipactor Effect in a Coaxial Transmission Line under the Excitation of Digitally Modulated Signals

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XI Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Publicación: Abstracts of the XI Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Las Caldas (Asturias) **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: Nov 8-11 2016

Palabras Clave:

Código: 144677 **Orden:** 265 **Orden Relevancia:**

Autores: Ángela Coves, Stephan Marini, Benito Gimeno, Daniel Sánchez, Ana Rodríguez, Vicente Boria

Título: Design of Narrow-Band Filters Based on Dielectric Waveguide Gratings under Plane Wave Excitationls

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XI Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Publicación: Abstracts of the XI Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Las Caldas (Asturias) **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: Nov 8-11 2016

Palabras Clave:

Código: 144678 **Orden:** 266 **Orden Relevancia:**

Autores: Alejandro Pons Abenza, Alejandro Álvarez Melcón, Fernando D. Quesada Pereira, Benito Gimeno Martínez, Cristian Cogollos Triviño, Carlos Peña Garay, Igor García Irastorza, Javier Redondo Martín, Babette Döbrich

Título: Diseño de Filtros Guíaonda para un Sistema de Detección de Axiones de Materia Oscura

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2016

Publicación: Actas de la URSI 2016

Número de autores: 9 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 5-7 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 144680 **Orden:** 267 **Orden Relevancia:**

Autores: A. A. San Blas, V. E. Boria, B. Gimeno, S. Cogollos

Título: Análisis de efectos de mecanizado en uniones multi-puerto compensadas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2016

Publicación: Actas de la URSI 2016

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 5-7 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 144681 **Orden:** 268 **Orden Relevancia:**

Autores: Óscar Monerris Belda, David Raboso, Vicente E. Boria, Benito Gimeno, David Argilés

Título: Nuevos Métodos de Ensayo del Efecto Multipactor

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2016

Publicación: Actas de la URSI 2016

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 5-7 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 144682 **Orden:** 269 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González Iglesias, O. Monerris Belda, B. Gimeno, V. E. Boria, D. Raboso

Título: Estudio del efecto multipactor en líneas de transmisión coaxial con señales de RF pulsadas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2016

Publicación: Actas de la URSI 2016

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 5-7 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 144683 **Orden:** 270 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Berenguer, A. Coves, E. Bronchalo, F. Mesa, B. Gimeno, V. Boria

Título: Calculation of the electrostatic field in a dielectric-loaded waveguide due to an arbitrary charge distribution on the dielectric layer

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2016

Publicación: Actas de la URSI 2016

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 5-7 Septiembre

Palabras Clave:

Código: 144684 **Orden:** 271 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Berenguer, A. Coves, F. Mesa, E. Bronchalo, B. Gimeno, V. Boria

Título: Calculation of the Electrostatic Field in a Dielectric-loaded Waveguide Due to an Arbitrary Charge Distribution on the Dielectric Layer

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS

Publicación: Proceedings of 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Shanghai **País::** CHINA **Año:** 2016

Observaciones: 8-11 August 2016, pp. 3251-3255

Palabras Clave:

Código: 144687 **Orden:** 272 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Coves, S. Marini, B. Gimeno, V. E. Boria

Título: Study of Periodic Dielectric Frequency-selective Surfaces under 3D Plane Wave Incidence

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS

Publicación: Proceedings of 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Shangai **País::** CHINA **Año:** 2016

Observaciones: 8-11 August 2016, pp. 3312-3316

Palabras Clave:

Código: 144685 **Orden:** 273 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, A. M. Pérez, O. Monerris, S. Anza, J. Vague, B. Gimeno, V. E. Boria, Á. Gomez, A. Vegas, E. Díaz, D. Raboso, A. Coves

Título: Recent Advances of the Multipactor RF Breakdown in RF Satellite Microwave Passive Devices

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS

Publicación: Proceedings of 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS

Número de autores: 12 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Shangai **País::** CHINA **Año:** 2016

Observaciones: 8-11 August 2016, pp. 4401-4405

Palabras Clave:

Código: 144686 **Orden:** 274 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno, Daniel González-Iglesias

Título: Multipactor effect induced by very high-energy electrons

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: CALIFES Workshop 2016 (CERN)

Publicación: <https://indico.cern.ch/event/533052/>

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 5071 - CERN

Ciudad: CERN (Geneva) **País::** SUIZA **Año:** 2016

Observaciones: October 10 -12

Palabras Clave:

Código: 144709 **Orden:** 275 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno, Daniel González-Iglesias, Silvia Teixeira, Olof Malmödin, Petronilo Martín, Óscar Monerris, Davide Smacchia, Vicente E. Boria, David Raboso, David Argilés

Título: RF Breakdown analysis for space microwave components in realistic scenarios: digital modulated signals. Application to Galileo Navigation system

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Mini MeVArc meeting 2016 CERN

Publicación: <https://indico.cern.ch/event/464716/>

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 5071 - CERN

Ciudad: CERN (Geneva) **País::** SUIZA **Año:** 2016

Observaciones: March 21 - 23

Palabras Clave:

Código: 144710 **Orden:** 276 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Pons Abenza, F. Quesada Pereira, A. Álvarez Melcón, B. Gimeno, C. Cogollos, C. Peña, I. Garcia, J. Redondo, B. Döbrich

Título: Development of filter-like cavities for axion DM searches (RADES project)

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Axions and IAXO in Spain 2016

Publicación: <https://indico.cern.ch/event/574412/>

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: UNZA - Universidad de Zaragoza

Ciudad: Zaragoza **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: October 27 - 28

Palabras Clave:

Código: 144711 **Orden:** 277 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno, Daniel González-Iglesias, Vicente E. Boria, David Argilés

Título: Development of a Software Tool for the Study of RF Breakdown for Realistic Scenarios: Multicarrier and Modulated Signals. ESA EXPRESS PROCUREMENT (EXPRO), Ref: RFP/D ipl-pte/glc/mo/289.2014

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Final Presentation Days - Payload Technologies and Products ESA/ESTEC

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency

Ciudad: Noordwijk **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: February 19

Palabras Clave:

Código: 144712 **Orden:** 278 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Soto, C. Carceller, V.E. Boria, M. Guglielmi, D. Smacchia, J. Gil, C. Vicente, B. Gimeno, D. Raboso, ESA/ESTEC PTECH Group

Título: CAD of multiplexers for PIM measurement set-ups

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Final Presentation Days - Payload Technologies and Products ESA/ESTEC

Publicación: <https://artes.esa.int/news/final-presentation-days-payload-technologies-and-products>

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency

Ciudad: Noordwijk **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: February 16 - 19

Palabras Clave:

Código: 144714 **Orden:** 279 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Archilés-Prohias; B. Gimeno; M. V. Andrés

Título: 'Slab Waveguides: General Formulation in Terms of a Dyadic Surface Impedance'

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th Iberoamerican Optics Meeting and 12th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Their Applications (RIO 2016)

Publicación: Actas del congreso, p. 308 (paper PS3-17)

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Pucón, 20 - 25 Noviembre 2016 **País::** CHILE **Año:** 2016

Observaciones: 20 - 25 Noviembre 2016

Palabras Clave:

Código: 143570 **Orden:** 280 **Orden Relevancia:**

Autores: Ángela Coves, Stephan Marini, Benito Gimeno, Daniel Sánchez, Ana Rodríguez, Vicente Boria
Título: Design of a Narrow-Band Filter Based on the Brewster phenomenon for microwave applications
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science (URSI GASS), 2017 XXXIInd
Publicación: Proceedings of General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science (URSI GASS), 2017 XXXIInd
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Montreal **País::** CANADÁ **Año:** 2017
Observaciones: 19-26 August 2017. DOI: 10.23919/URSIGASS.2017.8105037
Palabras Clave:
Código: 157715 **Orden:** 281 **Orden Relevancia:**

Autores: A. A. San Blas, B. Gimeno, V. E. Boria, E. Bronchalo
Título: Analysis of the multipactor effect by means of the 3-D BI-RME method
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2017 Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS
Publicación: Proceedings of 2017 Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: St Petesburg **País::** RUSIA **Año:** 2017
Observaciones: 22-25 May 2017, pp. 389-392
Palabras Clave:
Código: 157716 **Orden:** 282 **Orden Relevancia:**

Autores: Óscar Monerris-Belda, Elena Díaz Caballero, Vicente E. Boria, Benito Gimeno
Título: Generación de señales multi-portadora en la zona crítica del componente de RF
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2017
Publicación: Actas de la URSI 2017
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cartagena (Murcia) **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones: 6-8 Septiembre
Palabras Clave:
Código: 157717 **Orden:** 283 **Orden Relevancia:**

Autores: A. A. San Blas, B. Gimeno, V. E. Boria
Título: Análisis del efecto multipactor mediante el método BI-RME 3D
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio URSI 2017
Publicación: Actas de la URSI 2017
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cartagena (Murcia) **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones: 6-8 Septiembre
Palabras Clave:
Código: 157718 **Orden:** 284 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, Ó. Monerris, B. Gimeno,, M. E. Díaz, V. E. Boria, P. Martín, Á. Gómez, Ó. Fernández, A. Vegas, F. Casas, S. Anza, C. Vicente, J. Gil, R. Mata, I. Montero, D. Raboso

Título: Novel Multipactor Studies in RF Satellite Payloads: Single-Carrier Digital Modulated Signals and Ferrite Materials

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)

Publicación: Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO), 2017 IEEE MTT-S International Conference on

Número de autores: 16 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Seville **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 17-19 May 2017. DOI: 10.1109/NEMO.2017.7964249

Palabras Clave:

Código: 157719 **Orden:** 285 **Orden Relevancia:**

Autores: Benito Gimeno Martínez and co-workers

Título: Multipactor and long-pulse phenomena

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: International Workshop on Breakdown Science and High Gradient Technology HG2017

Publicación: indico.cern.ch/event/589548

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 5071 - CERN

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 13-16 June 2017

Palabras Clave:

Código: 158461 **Orden:** 286 **Orden Relevancia:**

Autores: D. Bañón, B. Gimeno, W. Wuensch, A. Faus Golfe

Título: Multi Frequency Diagnostic Cavity for RF Breakdown Analysis

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Workshop on Breakdown Science and High Gradient Technology HG2017

Publicación: indico.cern.ch/event/589548

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 5071 - CERN

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 13-16 June 2017

Palabras Clave:

Código: 157845 **Orden:** 287 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Anza, D. González-Iglesias, J. Vague, A. Gómez, I. Montero, L. Olano, Ó . Fernandez, A. Vegas, F. Casas, R. Mata, C. Vicente, J. Gil, B. Gimeno, V.E. Boria, D. Raboso

Título: Novel investigation of Multipactor Effect in Ferrite and other Dielectrics used in high power RF Space Hardware

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017

Número de autores: 15 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017

Observaciones: 5-7 April 2017

Palabras Clave:

Código: 158472 **Orden:** 288 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Reglero, M. Taroncher, R. Moreno, J. Vague, R. Mata, D. González, B. Gimeno, V. Boria, D. Raboso
Título: Experimental Study of Multipactor Susceptibility Curves in Coaxial Lines
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency
Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017
Observaciones: 5-7 April 2017
Palabras Clave:
Código: 157872 **Orden:** 289 **Orden Relevancia:**

Autores: D. González-Iglesias, Ó. Monerris, B. Gimeno, M. E. Díaz, V. E. Boria, P. Martín Iglesias, D. Raboso, P. Angeletti
Título: Analysis of the multipactor effect in a coaxial line excited with digitally modulated signals
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency
Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017
Observaciones: 5-7 April 2017
Palabras Clave:
Código: 158473 **Orden:** 290 **Orden Relevancia:**

Autores: Oscar Monerris Belda, Daniel Gonzalez-Iglesias, Vicente E. Boria, Benito Gimeno, David Raboso
Título: Impact of the multipactor discharge on the digital signal integrity
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency
Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017
Observaciones: 5-7 April 2017
Palabras Clave:
Código: 157873 **Orden:** 291 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Mata, J. M. Socuélamos, D. Bañón L. Esteve, B. Gimeno, V. Boria, D. Raboso
Título: Theoretical approach to the experimental venting rate measurements of gas evacuation from space devices
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency
Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017
Observaciones: 5-7 April 2017
Palabras Clave:
Código: 157874 **Orden:** 292 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Mata, L. Mercadé, D. Bañón, J. M. Socuellamos, B. Gimeno, V. Boria, D. Raboso
Título: Study of the charge processes involved in the secondary electron emission yield measurements of dielectric materials
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017
Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency
Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017
Observaciones: 5-7 April 2017
Palabras Clave:
Código: 157875 **Orden:** 293 **Orden Relevancia:**

Autores: V. E. Semenov, E. I. Rakova, E. Sorolla, D. González-Iglesias, Ó. Monerris, B. Gimeno, V. E. Boria, J. Puech, J. Sombrin

Título: Study of the multipactor effect inside non-rectangular iris

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017

Observaciones: 5-7 April 2017

Palabras Clave:

Código: 157876 **Orden:** 294 **Orden Relevancia:**

Autores: Edén Sorolla, V. E. Semenov, E. I. Rakova, J. Sombrin, J. Puech, B. Gimeno

Título: Full-wave Multipactor Analysis Inside Non-Rectangular Iris

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017

Observaciones: 5-7 April 2017

Palabras Clave:

Código: 157877 **Orden:** 295 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Mata, D. Bañón, J. M. Socuélamos, B. Gimeno, V. Boria, D. Raboso

Título: Secondary electron emission yield measurements on devices and Aluminium surface as a function of temperature

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017

Observaciones: 5-7 April 2017

Palabras Clave:

Código: 157878 **Orden:** 296 **Orden Relevancia:**

Autores: Enrique Bronchalo, Ángela Coves, Isabel Montero, Leandro Olano, Rafael Mata, Benito Gimeno, Vicente E. Boria

Título: Influence of the angle of incidence of primary electrons on the total secondary electron yield

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017

Observaciones: 5-7 April 2017

Palabras Clave:

Código: 157958 **Orden:** 297 **Orden Relevancia:**

Autores: I.Montero, D. Raboso, J. Puech, L. Olano, R. Mata, B. Gimeno, V. E. Boria, U.Wochner, P. Mader, J. M. Montero, P. Magnusson, J. Wettergren

Título: SEY of Chromate-Free Treatments of Aluminum for RF Devices

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017

Número de autores: 12 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017

Observaciones: 5-7 April 2017

Palabras Clave:

Código: 157959 **Orden:** 298 **Orden Relevancia:**

Autores: Enrique Bronchalo, Ángela Coves, Rafael Mata, Benito Gimeno, Isabel Montero, Luis Galán, Vicente E. Boria, Laura Mercadé, Esteban Sanchís-Kilders

Título: Secondary Emission Yield and Electron Emission Spectra of Pt: Experimental Study and Comparison with Models in the Multipactor Energy Range

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Workshop in Multipactor, Corona and Passive Intermodulation, MULCOPIIM 2017

Publicación: Proceedings of MULCOPIIM 2017

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: ESAG - European Space Agency

Ciudad: ESA/ESTEC, Noordwijk **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017

Observaciones: 5-7 April 2017

Palabras Clave:

Código: 157960 **Orden:** 299 **Orden Relevancia:**

Autores: D. Esperante, C. Blanch, M. Boronat, J. Fuster, B. Gimeno, A. Vnuchenko

Título: Diseño de un RF gun para un laser de electrones libres (FEL)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas de la red española de futuros colisionadores

Publicación: indico.ific.uv.es/event/3225

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: 14802 - Instituto de Física Corpuscular (IFIC), CSIC-Universitat de València

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones: 21-22 Marzo 2018

Palabras Clave:

Código: 157961 **Orden:** 300 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Estudio de algunos elementos de una antena multihaz en las bandas C-X-Ku

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 3185 - Radiación y Microondas, S.A. (Madrid)

Entidades participantes: UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 147.035,43 **Duración, desde:** 1987 **hasta:** 1992

Investigador/s responsable/s: Vicente Such Belenguer

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008829 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Antennae in the 90's: Active array antennae for future satellite and terrestrial communications

Tipo de contrato/Programa: COST - Acciones COST

Empresa/Administración financiadora: UNER - Unión Europea

Entidades participantes: UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: COST 223 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1991

Investigador/s responsable/s: Vicente Such Belenguer

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008830 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Sistema de medidas de antenas de microondas

Tipo de contrato/Programa: AIGV - AJUDES PER A INFRASTRUCTURES DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 101 **Importe:** 48.080,96 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1990

Investigador/s responsable/s: Vicente Such Belenguer

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008833 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Cámara de Faraday, cámara anecoica (material abosrbente de 40 a 50 dB), subsistema de antena sondeador.

Tipo de contrato/Programa: INTI - Infraestructura Programa Nacional de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 116 **Importe:** 69.116,39 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1991

Investigador/s responsable/s: Vicente Such Belenguer

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008832 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Antenas y arrays activos para futuras comunicaciones terrestres y vía satélite

Tipo de contrato/Programa: PETR - Ayudas dentro del Programa de estímulo a la transferencia de resultados de investigación

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PTR89-0195 **Importe:** 97.688,51 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1991

Investigador/s responsable/s: Vicente Such Belenguer

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008831 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Dispositivos de fibra óptica
Tipo de contrato/Programa: NTIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TIC93-1203 **Importe:** 48.080,97 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1995
Investigador/s responsable/s: Miguel V. Andrés Bou
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 008834 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Modernización y mejora de una cámara anecoica para medida de antenas
Tipo de contrato/Programa: NTIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: IN96-0263 **Importe:** 42.070,85 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1997
Investigador/s responsable/s: Vicente Such Belenguer
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 008836 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Modernización y mejora de una cámara anecoica para medida de antenas
Tipo de contrato/Programa: AIGV - AJUDES PER A INFRASTRUCTURES DE LA GENERALITAT VALENCIANA
Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: INF-CN-96-05-018 **Importe:** 42.070,85 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1997
Investigador/s responsable/s: Vicente Such Belenguer
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 008835 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Estudio de las propiedades electrónicas de dendrímeros ópticamente activos
Tipo de contrato/Programa: IPUV - PROJECTES D'INVESTIGACIÓ PRECOMPETITIUS DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: UV97-2218 **Importe:** 10.217,21 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1998
Investigador/s responsable/s: Raúl Crespo Crespo
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 008838 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Dispositivos y sistemas de fibra óptica: Procesadores ópticos de señal y sensores
Tipo de contrato/Programa: NTIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TIC97-1153 **Importe:** 70.318,42 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 2000
Investigador/s responsable/s: Miguel V. Andrés Bou
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 008837 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Analysis of H- and E-plane T-junctions in rectangular waveguide with rounded corners and applications
Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València
Entidades participantes: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / ESAG - European Space Agency
Número de proyecto/contrato: 12870/98/NL/MV **Importe:** 14.424,29 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1999
Investigador/s responsable/s: Vicente E. Boria Esbert
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 008839 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de sensores de fibra óptica. Sensores de fibra óptica para la medida de la corriente y el voltaje en tendidos eléctricos de alta tensión. Diseño, fabricación y montaje de componentes y sistemas de fibra óptica

Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: IBOL - Iberdrola

Entidades participantes: 2159 - FEDER / 3165 - Electrotécnica Arteche, S.A. / UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: 1FD97-0684 **Importe:** 94.659,40 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Miguel V. Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008840 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Guías de ondas y fibras ópticas

Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: UJAU - Universitat Jaume I de Castelló

Entidades participantes: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: GR00-67 **Importe:** 9.015,18 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2000

Investigador/s responsable/s: Miguel Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008842 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Técnicas avanzadas de análisis y diseño de componentes en tecnología impresa

Tipo de contrato/Programa: NTIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: 2159 - FEDER

Entidades participantes: 3176 - Universidad Politécnica de Cartagena / UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: TIC2000-0591-C03-03 **Importe:** 67.613,86 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008843 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Grupo de investigación de guías de ondas y fibras ópticas

Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / UJAU - Universitat Jaume I de Castelló

Número de proyecto/contrato: GR01-141 **Importe:** 3.305,57 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: Miguel Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 14

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017100 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Tecnología de comunicaciones y procesamiento óptico de señal

Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / UJAU - Universitat Jaume I de Castelló

Número de proyecto/contrato: XT2001-12 **Importe:** 3.005,06 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: Miguel Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 33

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008841 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Sensores de fibras ópticas y fibras ópticas de cristal fotónico

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: AEI - Agencia Española de Cooperación Internacional

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AEI2001-IB-02 **Importe:** 6.010,12 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Miguel V. Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 13

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 015837 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Automatización del diseño de filtros

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: UNVA - Universitat de València / 3183 - Alcatel Espacio España, S.A. (Tres Cantos, Madrid)

Número de proyecto/contrato: AEO/UPV/01.3005 **Importe:** 20.915,00 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Vicente E. Boria Esbert

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008845 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: Millimeter-Wave and Microwave Components Design Framework for Ground and Space Multimedia Network (MMCODEF). RTN project funded by the European Commission (V Framework Programme).

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: 3174 - Ingegneria di Sistemi (IDS) / 3175 - European Commission (V Framework Programme)

Número de proyecto/contrato: HPRN-CT-2000-00043 **Importe:** 1.329.708,03 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Bruno Casali

Número de investigadores participantes: 45

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008844 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Análisis y diseño de nuevos dispositivos de microondas para aplicaciones espaciales (ADIMAPE). Caracterización numérica de dieléctricos de forma arbitraria para el análisis y diseño de circuitos y antenas empleados en aplicaciones espaciales (CADACAE)

Tipo de contrato/Programa: NIES - Programa Nacional del Espacio

Empresa/Administración financiadora: 3176 - Universidad Politécnica de Cartagena

Entidades participantes: UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: PNE-028/2001-C-01 **Importe:** 57.418,29 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Alejandro Álvarez Melcón

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008846 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: European Microwave Photonics Technology Institute for Communications (EMPHATIC)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: CTGCA/2002/03/05 **Importe:** 17.960,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: Miguel Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008847 **Orden:** 021

Título del proyecto/contrato: Compensación de la dispersión cromática mediante fibras microestructuradas en sistemas de comunicaciones ópticas

Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTIDIB/2002/242 **Importe:** 25.098,94 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Miguel Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008848 **Orden:** 022

Título del proyecto/contrato: Diseño, fabricación y montaje de componentes y sistemas de fibra óptica

Tipo de contrato/Programa: NTIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: 3165 - Electrotécnica Arteche, S.A.

Entidades participantes: UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: TIC2001-2895-C02-01 **Importe:** 20.000,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Miguel V. Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008849 **Orden:** 023

Título del proyecto/contrato: CAD Tools for Passive Microwave Components (PCMT)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 3177 - ITLink

Entidades participantes: ESAG - European Space Agency / UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: AO/1-3889/01/NL/JA **Importe:** 13.542,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez

Número de investigadores participantes: 15

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008850 **Orden:** 024

Título del proyecto/contrato: Fabricación y aplicaciones de fibras de cristal fotónico y redes de Bragg grabadas en fibra

Tipo de contrato/Programa: NTIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: 2159 - FEDER

Entidades participantes: UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: TIC2002-04527-C02-01 **Importe:** 142.050,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Miguel V. Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008851 **Orden:** 025

Título del proyecto/contrato: Fotónica y Procesado de Señal

Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: UALI - Universidad de Alicante

Entidades participantes: UJAU - Universitat Jaume I de Castelló / 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / UNVA - Universitat de València / 0366 - Universidad Miguel Hernandez

Número de proyecto/contrato: GRUPOS03/227 **Importe:** 96.480,96 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Pedro Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 30

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 004336 **Orden:** 026

Título del proyecto/contrato: Interacción acusto-óptica en fibras de cristal fotónico

Tipo de contrato/Programa: PIGV - Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GV04A-103 **Importe:** 16.100,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Antonio Díez Cremades

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 004167 **Orden:** 027

Título del proyecto/contrato: Análisis y diseño eficiente de filtros con resonadores dieléctricos para comunicaciones espaciales

Tipo de contrato/Programa: PIGV - Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: GV04A-491 **Importe:** 10.203,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Héctor Esteban González

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 004209 **Orden:** 028

Título del proyecto/contrato: Predicción de efectos de descarga (multipactor) en componentes pasivos de microondas y aplicaciones al diseño de filtros óptimos para sistemas espaciales

Tipo de contrato/Programa: PIGV - Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: IIARCO/2004/20 **Importe:** 7.208,06 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: 203360 - Redes de Bragg en fibra óptica

Código de proyecto/contrato: 004168 **Orden:** 029

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de nuevos circuitos y antenas en tecnología impresa y guiada mediante técnicas numéricas de resolución de ecuaciones integro-diferenciales

Tipo de contrato/Programa: NTIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: 0366 - Universidad Miguel Hernandez

Entidades participantes: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / UNVA - Universitat de València / 0322 - Universitat Politècnica de Cartagena

Número de proyecto/contrato: TEC2004-04313-C02-02 **Importe:** 77.200,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Alejandro Álvarez Melcón

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 004208 **Orden:** 030

Título del proyecto/contrato: Adquisición de equipamiento científico. Osciloscopio de frecuencia modular. Sistema completo de conteo (de hasta muy pocos) fotones mediante correlación temporal

Tipo de contrato/Programa: AEUV - ACCIONS ESPECIALS DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: UV-EQUIP-05-28 **Importe:** 41.502,64 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: José Luis Cruz Muñoz

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008852 **Orden:** 031

Título del proyecto/contrato: Herramienta de análisis y diseño de filtros en tecnología guiada con resonadores en configuración comb-line

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 3184 - Alcatel Alenia Space España, S.A. (Tres Cantos, Madrid)

Entidades participantes: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / UNVA - Universitat de València

Número de proyecto/contrato: AAS-UPV/0F221/05.011 **Importe:** 48.720,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Vicente E. Boria Esbert

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008853 **Orden:** 032

Título del proyecto/contrato: Modelización de dispositivos de fibra óptica de cristal fotónico

Tipo de contrato/Programa: NTIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: 0366 - Universidad Miguel Hernandez / UALI - Universidad de Alicante

Número de proyecto/contrato: TEC2005-07336-C02-02 **Importe:** 29.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Enrique Silvestre Mora

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008856 **Orden:** 033

Título del proyecto/contrato: FEST 3D Distribution

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: ESAG - European Space Agency

Entidades participantes: 3179 - Aurora Software and Testing, S.L. / EPFL - École Polytechnique Fédérale de Lausanne. (Suïssa) / 3181 - ITLink (Italy)

Número de proyecto/contrato: ESA AO/1-4863/05/NL/LvH **Importe:** 75.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Jordi Gil Raga

Número de investigadores participantes: 10

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008854 **Orden:** 034

Título del proyecto/contrato: RF Breakdown in Multicarrier Systems

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: ESAG - European Space Agency

Entidades participantes: 3179 - Aurora Software and Testing, S.L. / 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / EPFL - École Polytechnique Fédérale de Lausanne. (Suïssa) / 3186 - Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, (Backnang, Germany)

Número de proyecto/contrato: ESA AO/1-4978/05/NL/GLC **Importe:** 43.194,92 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008857 **Orden:** 035

Título del proyecto/contrato: New Investigations of RF Breakdown in Microwave Transmission Lines

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 3185 - Radiación y Microondas, S.A. (Madrid)

Entidades participantes: EPFL - École Polytechnique Fédérale de Lausanne. (Suïssa) / 3176 - Universidad Politécnica de Cartagena / 3179 - Aurora Software and Testing, S.L. / ESAG - European Space Agency

Número de proyecto/contrato: ESA AO/1-5086/06/NL/GLC **Importe:** 250.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Jordi Gil Raga

Número de investigadores participantes: 15

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008855 **Orden:** 036

Título del proyecto/contrato: Laboratorio de Fibras Ópticas. Red Valenciana de Investigación Vinculada (REVIV)
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 3098 - CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GVARVIV2007-004 **Importe:** 22.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008
Investigador/s responsable/s: Miguel V. Andrés Bou
Número de investigadores participantes: 12
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 011198 **Orden:** 037

Título del proyecto/contrato: Nuevas topologías compactas de filtros y multiplexores en guía de ondas para aplicaciones espaciales
Tipo de contrato/Programa: NTIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Empresa/Administración financiadora: 0366 - Universidad Miguel Hernandez
Entidades participantes: UALI - Universidad de Alicante / 4141 - Centro Tecnológico Telecomunicaciones Cataluña / 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / UNVA - Universitat de València
Número de proyecto/contrato: TEC2007-67630-C03-01 **Importe:** 262.570,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2009
Investigador/s responsable/s: Vicente E. Boria Esbert
Número de investigadores participantes: 18
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 012597 **Orden:** 038

Título del proyecto/contrato: Evaluation and Validation of Electromagnetic Software, Test Facilities and Test Standards in Europe to Predict and Test RF Breakdown and Passive Intermodulation (PIM) (EVEREST)
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 4756 - Centre Nationale D'Études Spatiales (CNES)
Entidades participantes: 0197 - ESA.- Agencia Espacial Europea / 2735 - Universidad de Valencia / 4757 - Thales Alenia Space Germany / 4758 - COMDEV UK
Número de proyecto/contrato: ESTEC AO/1-5568/07/NL/GLC **Importe:** 19.500,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez
Número de investigadores participantes: 36
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 017101 **Orden:** 039

Título del proyecto/contrato: Multipactor Analysis in Planar Transmission Lines (ESTEC/Contract No. 20841/08/NL/GLC)
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 2735 - Universidad de Valencia
Entidades participantes: 3176 - Universidad Politécnica de Cartagena / 0197 - ESA.- Agencia Espacial Europea
Número de proyecto/contrato: ESTEC No.20841/08/NL/GLC **Importe:** 27.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011
Investigador/s responsable/s: Alejandro Álvarez Melcón
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 017102 **Orden:** 040

Título del proyecto/contrato: Fibras Ópticas y Procesado de Señal (FOPS)
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 2402 - Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: PROMETEO 2009-077 **Importe:** 546.400,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2017
Investigador/s responsable/s: Miguel V. Andrés Bou
Número de investigadores participantes: 13
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 015925 **Orden:** 041

Título del proyecto/contrato: Grupo Consolidado de Innovación Docente: Grupo de Aplicación de Cuestionarios (GAQ). Proyecto del Vicerectorado de Convergencia Europea y Calidad de la Universitat de València. Nombre del Grupo: GCID53/2009. Grupo registrado en el Registro de Iniciativas de Innovación Educativa de la Universidad de Valencia.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 2735 - Universidad de Valencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 67/FO/37/2010 **Importe:** 400,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: María del Carmen Martínez Tomás

Número de investigadores participantes: 12

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 015924 **Orden:** 042

Título del proyecto/contrato: Study of high order modes and fringing fields in multipactor effect

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: ESAG - European Space Agency

Entidades participantes: 3179 - Aurora Software and Testing, S.L. / 3185 - Radiación y Microondas, S.A. (Madrid)

Número de proyecto/contrato: ESA AO/1-5918/08/NL/GLC **Importe:** 275.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: Jordi Gil Raga

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017103 **Orden:** 043

Título del proyecto/contrato: Ku-Band OMUX 500 Watt per Channel

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: ESAG - European Space Agency

Entidades participantes: 4760 - TESAT Spacecom GmbH & Co.KG (Backnang, Germany) / 3179 - Aurora Software and Testing, S.L.

Número de proyecto/contrato: ESA AO/1-5559/07/NL/GLC **Importe:** 500.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: Franz-Josef Görtz

Número de investigadores participantes: 15

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017104 **Orden:** 044

Título del proyecto/contrato: 11-12 GHz Multi Carrier Test System

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: ESAG - European Space Agency

Entidades participantes: 4761 - emv Benelux B.V.(Hazerswoude Dorp, The Netherlands) / 3179 - Aurora Software and Testing, S.L.

Número de proyecto/contrato: ESA AO/1-5886/08/NL/GLC **Importe:** 90.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Hans van der Sluis

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017105 **Orden:** 045

Título del proyecto/contrato: Herramientas (CAD) para el diseño y desarrollo de nuevos equipos de comunicaciones por satélite (CADVANCE)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) / 3179 - Aurora Software and Testing, S.L. / 2735 - Universidad de Valencia

Número de proyecto/contrato: IDI-20080753 **Importe:** 34.800,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez

Número de investigadores participantes: 1

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017106 **Orden:** 046

Título del proyecto/contrato: Proyecto de Innovación Docente en el marco de la Convocatoria Anual de Innovación Educativa Europea de la Facultad de Física de la Universitat de València en: Cursos 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010; asignatura: Electromagnetismo (Troncal de Tercer Curso de la Licenciatura en Física); Participación: Profesor Responsable. Curso 2008/2009: asignatura: Técnicas Experimentales de Electromagnetismo (Obligatoria de Tercer Curso de la Licenciatura en Física); Participación: Profesor Responsable

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 2735 - Universidad de Valencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez

Número de investigadores participantes: 15

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017107 **Orden:** 047

Título del proyecto/contrato: Tecnologías de alta potencia en radiofrecuencia: comunicaciones espaciales y aceleradores

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: 2735 - Universidad de Valencia / 0739 - Instituto de Física Corpuscular-CSIC

Número de proyecto/contrato: Microcluster **Importe:** --- **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Vicente E. Boria Esbert

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 020000 **Orden:** 048

Título del proyecto/contrato: Red de Excelencia ISIC: Imagen Biomédica

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ISIC/2012/013 **Importe:** 116.100,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: José María Benlloch Baviera

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 024996 **Orden:** 049

Título del proyecto/contrato: Red de Excelencia ISIC: Aplicaciones y Tecnologías Espaciales en la Comunidad Valenciana (SPACE-CV)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ISIC/2012/11 **Importe:** 116.100,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Vicente E. Boria Esbert

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 024997 **Orden:** 050

Título del proyecto/contrato: Promoción a la Investigación de los Parques Científicos de la Universidades (Equipamiento e Infraestructura): Laboratorio para el Desarrollo y Medida de Estructuras de RF de Alto Gradiente, Alta Potencia y Alta Frecuencia: Amplificador tipo Tubo Klystron

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PPC/2012/044 **Importe:** 29.122,20 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 024998 **Orden:** 051

Título del proyecto/contrato: Desarrollo Tecnológico Avanzado de Dispositivos Pasivos en Tecnología Guiada para Cargas Útiles de Satélites

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 3795 - Proyecto de investigación y desarrollo tecnológico programas nacionales. Plan nacional I+D-CICYT

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TEC2010-21520-C04-01/TCM **Importe:** 199.100,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: Vicente E. Boria Esbert

Número de investigadores participantes: 15

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 029778 **Orden:** 052

Título del proyecto/contrato: Novel Investigations in Multipactor Effect in Ferrite and Other Dielectrics used in High Power RF Space Hardware

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 0197 - ESA.- Agencia Espacial Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AO1-7551/13/NL/GLC **Importe:** 29.920,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 029779 **Orden:** 053

Título del proyecto/contrato: Development of a Software Tool for the Study of RF Breakdown for Realistic Scenarios: Multicarrier and Modulated Signals

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: ESAG - European Space Agency

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 4000111147/14/NL/GLC **Importe:** 60.000,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: Benito Gimeno Martínez

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 031814 **Orden:** 054

Título del proyecto/contrato: Análisis del Efecto Multipactor y Diseño de Nuevos Dispositivos de Alta Potencia basados en Tecnología Guiada con Materiales Dieléctricos y Magnéticos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 8575 - MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TEC2013-47037-C5-4-R **Importe:** 68.000,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Ángela María Coves Soler

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 031815 **Orden:** 055

Título del proyecto/contrato: Ayudas de la Universitat de València para la adquisición de equipamiento científico: Analizador de espectros de alta frecuencia

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: INV_EQ14 **Importe:** 6.969,75 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Miguel Andrés Bou

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 031816 **Orden:** 056

Título del proyecto/contrato: Diseño y evaluación de prestaciones de dispositivos de microondas en tecnologías planar y guiada con materiales dieléctricos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 8575 - MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TEC2016-75934-C4-2-R **Importe:** 72.000,00 **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2019

Investigador/s responsable/s: Ángela María Coves Soler y Ángel Sanblas Oltra

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 035386 **Orden:** 057

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de filtros paso-banda basados en cavidades de microondas para la detección de axiones

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 8575 - MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: FPA2016-76978-C3-2-P **Importe:** 95.300,00 **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2019

Investigador/s responsable/s: Alejandro Díaz Morcillo

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 035387 **Orden:** 058

Título del proyecto/contrato: X-Ray Free Electron Laser (XLS) - Compact Light

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNER - Unión Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: H2020-INFRADEV-2016-2017 **Importe:** 3.000.000,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2020

Investigador/s responsable/s: Gerardo D'Auria

Número de investigadores participantes: 24

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 038909 **Orden:** 059

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Comité Científico-Técnico y Comité Organizador del Congreso MULCOPIM2008 (Congreso organizado por la Agencia Espacial Europea, la Universidad de Valencia, la Universidad Politécnica de Valencia y la empresa spin-off AURORASAT, S.L. en Valencia, 24-26 de Septiembre de 2008)

Entidad de la que depende: 0197 - ESA.- Agencia Espacial Europea

Tema: MULCOPIM2008 es un congreso orientado al estudio de fenómenos no-lineales de alta potencia en componentes de microondas y ondas milimétricas para satélites y aceleradores de partículas. Dichos fenómenos son el efecto multipactor, el efecto corona y el PIM (intermodulación pasiva).

Fecha inicio: 2008 **Fecha Fin:** 2008

Título del comité: Comité Científico-Técnico y Comité Organizador del Congreso MULCOPIM2011 (Congreso organizado por la Agencia Espacial Europea, el Consorcio Espacial Valenciano, la Universidad de Valencia, la Universidad Politécnica de Valencia, y la empresa spin-off AURORASAT, S.L. en Valencia, 20-23 de Septiembre de 2011)

Entidad de la que depende: 0197 - ESA.- Agencia Espacial Europea

Tema: MULCOPIM2011 es un congreso orientado al estudio de fenómenos no-lineales de alta potencia en componentes de microondas y ondas milimétricas para satélites y aceleradores de partículas. Dichos fenómenos son el efecto multipactor, el efecto corona y el PIM (intermodulación pasiva).

Fecha inicio: 2011 **Fecha Fin:** 2011

Título del comité: General Chairman, Comité Científico-Técnico, y Comité Organizador del IX IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS (IX EIEC). Congreso organizado por el Consorcio Espacial Valenciano, la Universidad de Valencia, y la Universidad Politécnica de Valencia, en Denia (Alicante). 14-17/05/2013.

Entidad de la que depende: 11016 - VAL SPACE CONSORTIUM

Tema: Este congreso está dedicado fundamentalmente al electromagnetismo computacional en el rango de las microondas, ondas milimétricas, teraherzios, y espectro óptico.

Fecha inicio: 2013 **Fecha Fin:** 2013

Título del comité: Comité Científico-Técnico y Comité Organizador del Congreso MULCOPIM2014 (Congreso organizado por la Agencia Espacial Europea, el Consorcio Espacial Valenciano, la Universidad de Valencia, y la Universidad Politécnica de Valencia, en Valencia, 17-19 de Septiembre de 2014)

Entidad de la que depende: 0197 - ESA.- Agencia Espacial Europea

Tema: MULCOPIM2014 es un congreso orientado al estudio de fenómenos no-lineales de alta potencia en componentes de microondas y ondas milimétricas para satélites y aceleradores de partículas. Dichos fenómenos son el efecto multipactor, el efecto corona y el PIM (intermodulación pasiva).

Fecha inicio: 2014 **Fecha Fin:** 2014

Título del comité: Comité Científico-Técnico y Comité Organizador del Congreso MULCOPIM2017 (Congreso organizado por la Agencia Espacial Europea, el Consorcio Espacial Valenciano, la Universidad de Valencia, y la Universidad Politécnica de Valencia, en ESA/ESTEC Noordwijk, Países Bajos, 5-7 de Abril de 2017)

Entidad de la que depende: 0197 - ESA.- Agencia Espacial Europea

Tema: MULCOPIM2017 es un congreso orientado al estudio de fenómenos no-lineales de alta potencia en componentes de microondas y ondas milimétricas para satélites y aceleradores de partículas. Dichos fenómenos son el efecto multipactor, el efecto corona y el PIM (intermodulación pasiva).

Fecha inicio: 2017 **Fecha Fin:** 2017

Organización de actividades de I+D

Título: Editorial Board of IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (Entidad: Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2001

Título: Tesis Doctoral leída por D. Santiago Cogollos Borrás en la Universidad Politécnica de Valencia el 17 de Julio de 2002, titulada: Caracterización modal de guías arbitrarias y aplicación a dispositivos de microondas.

Tipo de actividad: Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2002

Título: Tesis Doctoral leída por D. Héctor Esteban González en la Universidad Politécnica de Valencia el 4 de Octubre de 2002, titulada: Análisis de sistemas arbitrarios de dispersión electromagnética mediante métodos híbridos.

Tipo de actividad: Secretario de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2002

Título: Editorial Board of IEE Proceedings on Microwave, Antennas and Propagation (Entidad: Institute of Electrical Engineering)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2003

Título: Editorial Board of Wave Motion (Entidad: Elsevier Science B.V.-Amsterdam)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2003

Título: Editorial Board of Radio Science (Entidad: American Geophysical Union)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2003

Título: Editorial Board of IET Electronic Letters (Entidad: Institute of Engineering and Technology)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2003

Título: Editorial Board of European Microwave Conference (Entidad: European Microwave Association)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2003

Título: Tesis Doctoral leída por D. Juan Antonio Monsoriu Serra en la Universidad de Valencia el 1 de Diciembre de 2003, titulada: Modelización de dispositivos optoelectrónicos microestructurados. Métodos modales.

Tipo de actividad: Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2003

Título: Editorial Board of IEEE Microwave and Wireless Components Letters (Entidad: Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2004

Título: Tesis Doctoral leída por D. Alejandro García Lampérez en la Universidad Politécnica de Madrid el 16 de Noviembre de 2004, titulada: Métodos avanzados de síntesis y optimización de filtros y multiplexores de microondas.

Tipo de actividad: Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2004

Título: Comité editorial de la URSI (Entidad: Unión Radio Científica Internacional, Sección Española)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Nacional

Año: 2005

Título: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Número de proyectos evaluados: 10

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Ámbito: Nacional

Año: 2005

Título: Tesis Doctoral leída por D. José Luis Gómez Tornero en la Universidad Politécnica de Cartagena el 22 de Abril de 2005, titulada: Análisis de modos de fuga en estructuras planares apantalladas lateralmente y diseño de nuevas antenas 'leaky-wave' en tecnología híbrida impresa-apantallada.

Tipo de actividad: Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2005

Título: Tesis Doctoral leída por D. Stephan Marini en la Universidad Politécnica de Valencia el 28 de Junio de 2005, titulada: Análisis modal eficiente de dispositivos pasivos de microondas implementados con guías de sección transversal arbitraria.

Tipo de actividad: Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2005

Título: Tesis Doctoral leída por D. Carlos P. Vicente Quiles en la Technische Universität Darmstadt (Darmstadt, Alemania) el 29 de Junio de 2005, titulada: Passive intermodulation and corona discharge for microwave structures in communications satellites.

Tipo de actividad: Miembro de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2005

Título: Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Número de proyectos evaluados: 7

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos

Ámbito: Nacional

Año: 2006

Título: Editorial Board of Journal of Microwaves and Optoelectronics (Entidad: Brazilian Microwave and Optoelectronics Society)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2006

Título: Tesis Doctoral leída por D. Fernando D. Quesada Pereira en la Universidad Politécnica de Cartagena el 6 de Julio de 2007, titulada: Avances en técnicas numéricas de resolución de ecuaciones integrales en electromagnetismo.

Tipo de actividad: Miembro de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2007

Título: Editorial Board of IET Proceedings - Microwave, Antennas and Propagation (Entidad: Institute of Engineering and Technology)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2007

Título: Editorial Board of IEEE Transactions on Electron Devices (Entidad: Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2008

Título: Editorial Board of Progress in Electromagnetics Research (PIER) (Entidad: EMW Publishing)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2008

Título: Tesis Doctoral leída por Da. Teresa Pinheiro Ortega en la Universidad de Valencia el 26 de Septiembre de 2008, titulada: Análisis y diseño avanzados en fibras de cristal fotónico.

Tipo de actividad: Miembro de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2008

Título: Editorial Board of Optics Communications (Entidad: Elsevier)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2008

Título: Editorial Board of IEEE Transactions on Plasma Science (Entidad: Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2009

Título: Editorial Board of Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams (Entidad: American Physical Society)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2009

Título: Editorial Board of Journal of Physics D: Applied Physics (Entidad: Institute of Physics)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2009

Título: Proyectos de Excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Número de proyectos evaluados: 1

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos para la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad

Ámbito: Nacional

Año: 2009

Título: Editorial Board of International Journal of Circuit Theory and Applications (Entidad: Wiley Inter Science)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2009

Título: Tesis Doctoral leída por D. Francisco Javier Pérez Soler en la Universidad Politécnica de Cartagena el 25 de Junio de 2009, titulada: Investigación en técnicas numéricas aplicadas al estudio de nuevos dispositivos para sistemas de telecomunicación.

Tipo de actividad: Miembro de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2009

Título: Editorial Board of Physica Scripta (Entidad: Institute of Physics Publishing on behalf of the Academies for Sciences and the Physical Societies of the five Nordic countries).

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2009

Título: Editorial Board of Journal of Physics: Condensed Matter (Entidad: Institute of Physics)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2010

Título: Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP) de la Generalitat Valenciana. Número de proyectos evaluados: 0

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos

Ámbito: Nacional

Año: 2010

Título: Programa Torres Quevedo. Número de proyectos evaluados: 1

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Ámbito: Nacional

Año: 2010

Título: Tesis Doctoral leída por Alethea Vanessa Zamora Gómez en la Universidad de Valencia el 4 de Octubre de 2010, titulada: Microrresonadores ópticos cilíndricos.

Tipo de actividad: Secretario de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Nacional

Año: 2010

Título: Tesis Doctoral leída por Pablo Eduardo Pérez Lara en la Universidad de Málaga el 22 de Octubre de 2010, titulada: Aplicaciones avanzadas de la técnica de seis puertos a frecuencias ópticas y de microondas.

Tipo de actividad: Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Nacional

Año: 2010

Título: Editorial Board of Journal of Optics (Entidad: Institute of Physics Publishing and IOP Publishing).

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2011

Título: Tesis Doctoral leída por Ana María López Frutos en la Universidad de Sevilla el 11 de Febrero de 2011, titulada: Cálculo eficiente de funciones de Green periódicas y no periódicas en medios homogéneos y en medios multicapa.

Tipo de actividad: Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Nacional

Año: 2011

Título: Editorial Board of IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology (Entidad: Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2011

Título: Tesis Doctoral leída por Felipe Beltrán Mejía en la Universidad de Valencia el 7 de Octubre de 2011, titulada: Modelización de pérdidas por radiación en dispositivos de fibra microestructurada. Aplicaciones.

Tipo de actividad: Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Nacional

Año: 2011

Título: Tesis Doctoral leída por D. Pablo Soto Pacheco en la Universidad Politécnica de Valencia el 18 de Mayo de 2012, titulada: Análisis y diseño optimizado de dispositivos pasivos de microondas de banda amplia con guías de sección transversal arbitraria.

Tipo de actividad: Secretario de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2012

Título: ECLOUD'12 (CERN)

Tipo de actividad: Miembro del International Advisory Committee del ECLOUD'12 (CERN)

Ámbito: Internacional

Año: 2012

Título: Tesis Doctoral leída por Da. Mercedes Miñano Moya en la Universidad de Valencia el 18 de Julio de 2012, titulada: Irradiated Silicon Detectors for HL-LHC: Characterization and Simulations

Tipo de actividad: Secretario de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2012

Título: Editorial Board of International Journal of Microwave Science and Technology (Entidad: Hindawi Publishing Corporation)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2012

Título: Editorial Board of Physics of Plasmas (Entidad: American Institute of Physics)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2012

Título: Editorial Board of Physical Review E (statistical, non-linear, and soft matter physics)(Entidad: American Physical Society)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2013

Título: Tesis Doctoral leída por D. Iván Arregui Padilla en la Universidad Pública de Navarra el 22 de Febrero de 2013, titulada: New methods for the design of rectangular waveguide filters with smooth profile

Tipo de actividad: Secretario de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2013

Título: Jornadas sobre Tecnologías y Aplicaciones de las Comunicaciones Espaciales. Organizado por el Instituto Superior de Investigación Cooperativa ISIC. Universidad Politécnica de Valencia, 27-29/11/2012

Tipo de actividad: Ponente de una conferencia sobre las actividades científicas y tecnológicas del Consorcio Espacial Valenciano, y su colaboración con la Agencia Espacial Europea.

Ámbito: Nacional

Año: 2012

Título: Tesis Doctoral leída por Da. María Cabanes Sempere en la Universidad Politécnica de Valencia el 19 de Julio de 2013, titulada: Innovative Production of Nuclear Fuel by Microwave Internal Gelation

Tipo de actividad: Secretario de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2013

Título: Editorial Board of Applied Physics Letters

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2013

Título: Participación como 'miembro' en el Grupo de Investigación de la Universidad de Valencia: 'Fotónica y Semiconductores (FOSE)'. Este grupo está dirigido por el Prof. Alfredo Segura García del Río. Ref.: INV-GIUV-172940

Tipo de actividad: Miembro

Ámbito: Nacional

Año: 2014

Título: Editorial Board of IEEE Electron Device Letters (Entidad: Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Título: Tesis Doctoral leída por D. Adrián Fernández Gavela en la Universidad de Oviedo el 23 de Mayo de 2014, titulada: Desarrollo y optimización de técnicas de micrograbado para su aplicación en óptica integrada y en microfluídica bioanalítica

Tipo de actividad: Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Título: 'Multipaction Effect in High-Power Space Hardware', seminario de 90 minutos impartido el 09/05/2014.

Tipo de actividad: Curso de la European Microwave Association (EuMA) titulado: 'Microwave Filters and Multiplexing Networks for Space Communication Systems', impartido en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia (Spain), 5-9 May, 2014.

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Título: Editorial Board of Journal of Electromagnetic Waves and Applications (Entidad: Scientific Research)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2015

Título: Editorial Board of International Journal of Microwave and Wireless Technologies (Entidad: Cambridge Journals).

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2015

Título: Editorial Board of International Journal of Electronics and Communications (Entidad: Elsevier).

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2015

Título: Tesis Doctoral leída por D. Antonio Villaba Madrid en la Universidad Politécnica de Cartagena (Murcia) el 25 de Febrero de 2016, titulada: Estudio de la compensación magnética de plataformas navales. Compensación de la anomalía producida en el campo magnético terrestre mediante algoritmos genéticos. Análisis y compensación de anomalías magnéticas locales.

Tipo de actividad: Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Título: Tesis Doctoral leída por D. Pedro Vera Castejón en la Universidad Politécnica de Cartagena (Murcia) el 26 de Febrero de 2016, titulada: Análisis de circuitos en guía y de antenas en cavidad con independencia del encapsulado

Tipo de actividad: Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Título: Editorial Board of IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters (Entidad: Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Título: Editorial Board of Journal of Electromagnetics Analysis and Applications (Entidad: Scientific Research Publishing)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Título: Editorial Board of IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement (Entidad: Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Título: Tesis Doctoral leída por D. Tomás Bernabeu Jiménez en la Universidad Politécnica de Valencia el 19 de Julio de 2017, titulada: Contribution to the physical interpretation of characteristic mode resonances. Application to dielectric resonator antennas.

Tipo de actividad: Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Título: Editorial Board of Mathematical Problems in Engineering (Entidad: Hindawi)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Título: Editorial Board of Measurement Science and Technology (Entidad: IOPScience)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Título: Editorial Board of Journal of Applied Physics (Entidad: American Institute of Physics)

Tipo de actividad: Revisor de artículos

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Título: ECLOUD'18 (CERN)

Tipo de actividad: Miembro del International Advisory Committee del ECLOUD'18 (CERN)

Ámbito: Internacional

Año: 2018

Gestión de actividades de I+D

Título: European High-Power RF Space Laboratory (ESA-VSC)

Tipo de actividad: Representante de la Universidad de Valencia en el VAL SPACE CONSORTIUM (VSC) para la gestión del laboratorio, tanto a nivel administrativo como a nivel científico-técnico. Vicepresidente de la Comisión Ejecutiva y miembro de la Comisión Científico-Técnica.

Año: 2009
