



**Vicente Enrique Boria Esbert**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 29/01/2024

**v 1.4.0**

5c1a4c2f7d74167adea654d91846205e

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

## Vicente Enrique Boria Esbert

Apellidos: **Boria Esbert**  
Nombre: **Vicente Enrique**  
ResearcherID: **E-8420-2016**  
ScopusID: **35448906200**  
ORCID: **0000-0001-7150-9785**  
Sexo: **Hombre**  
Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 79718**  
Correo electrónico: **vboria@dcom.upv.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** D. Comunicaciones, E.T.S.I. de Telecomunicación  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad  
**Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Correo electrónico:** vboria@dcom.upv.es  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/05/2007
2	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Comunicaciones	21/06/2004
3	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	22/09/2003
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	22/12/1998
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	14/03/1998
6	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Comunicaciones	16/07/1997
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	24/04/1997
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/01/1996
9	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Escuela Universitaria	16/11/1993

**1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad  
**Fecha de inicio:** 14/05/2007



- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Secretario/a Departamento Comunicaciones  
**Fecha de inicio:** 21/06/2004 **Duración:** 2 años - 5 meses - 9 días
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Duración:** 3 años - 7 meses - 21 días
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 22/12/1998 **Duración:** 4 años - 8 meses - 30 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 14/03/1998 **Duración:** 9 meses - 7 días
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Secretario/a Departamento Comunicaciones  
**Fecha de inicio:** 16/07/1997 **Duración:** 6 años - 11 meses - 4 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,  
**Fecha de inicio:** 24/04/1997 **Duración:** 10 meses - 19 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Asociado/a (ASO-2)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996 **Duración:** 1 año - 3 meses - 22 días
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Ayudante de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 16/11/1993 **Duración:** 2 años - 1 mes - 15 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**1 Titulación universitaria:** DOCTOR INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN

**Nombre del título:** DOCTOR INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN

**Ciudad entidad titulación:** Desconocido

**Entidad de titulación:** Desconocida

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 25/06/1997

**2 Titulación universitaria:** INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN

**Nombre del título:** INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN

**Ciudad entidad titulación:** Desconocido

**Entidad de titulación:** Desconocida

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 04/10/1993

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés					
Catalán					

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Advanced techniques for multipactor testing

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Monerris Belda, Óscar

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 10/03/2023

**Mención de calidad:** Si

**2 Título del trabajo:** Microwave Filters in Planar and Hybrid Technologies with Advanced Responses.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Marín Martínez, Sandra

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)



**Fecha de defensa:** 29/09/2022

**Mención de calidad:** Si

**3 Título del trabajo:** Advanced Techniques for the Characterization and Experimental Validation of Passive Inter-Modulation Effect (PIM) in Space Communications Systems

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Smacchia, Davide

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 23/03/2022

**Mención de calidad:** Si

**4 Título del trabajo:** New Wide-Band Capacitive Filter Structures in Rectangular Waveguide Technology With Enhanced Out-of-Band Response

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Valencia Sullca, Joaquín Francisco

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 16/12/2021

**Mención de calidad:** Si

**5 Título del trabajo:** Advanced Techniques for the Design and Optimization of Multi-Band and Reconfigurable Microwave Waveguide Filters

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Melgarejo Lermas, Juan Carlos

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 30/07/2021

**Mención de calidad:** Si

**6 Título del trabajo:** Development of New Tunable Passive Microwave Components in Waveguide Technology

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Ossorio García, Javier

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 07/04/2021

**Mención de calidad:** Si

**7 Título del trabajo:** Análisis del efecto multipactor en guías de onda de geometría cilíndrica

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Pérez Pastor, Antonio María

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE

**Fecha de defensa:** 21/01/2021

**Mención de calidad:** Si

**8 Título del trabajo:** Desarrollo de Nuevos Componentes Pasivos de Microondas en Tecnología Guiada para Bandas Altas de Frecuencia

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Ruíz Garnica, Jesús



**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE

**Fecha de defensa:** 08/11/2019

**Mención de calidad:** Si

**9 Título del trabajo:** Reconfigurable Devices using Liquid Crystal at Microwave Frequencies in Substrate Integrated Waveguide

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Sánchez Marín, Juan Rafael

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 25/10/2019

**Mención de calidad:** Si

**10 Título del trabajo:** Development of direct measurement techniques for the in-situ internal alignment of accelerating structures.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Galindo Muñoz, Natalia

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 13/03/2018

**Mención de calidad:** Si

**11 Título del trabajo:** Substrate Integrated Coaxial Filters with Fixed and Tunable Responses

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Sirci, Stefano

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 16/02/2017

**Mención de calidad:** Si

**12 Título del trabajo:** Full-wave characterization of bi-dimensional cavities and its application to the design of waveguide filters and multiplexers

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Carceller Candau, Carlos

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 14/03/2016

**Mención de calidad:** Si

**13 Título del trabajo:** BEAM POSITION MONITORING IN THE CLIC DRIVE BEAM DECELERATOR USING STRIPLINE TECHNOLOGY

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Benot Morell, Alfonso

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE

**Fecha de defensa:** 22/02/2016

**Mención de calidad:** Si

**14 Título del trabajo:** Design of microwave filters and multiplexers in waveguide technology using distributed models

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València





**Alumno/a:** Brumos Vicente, María

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 15/12/2014

**Mención de calidad:** Si

**15 Título del trabajo:** Synthesis of Planar Microwave Circuits based on Metamaterial Concepts through Aggressive Space Mapping.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Rodríguez Pérez, Ana María

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 11/12/2014

**Mención de calidad:** Si

**16 Título del trabajo:** Multipactor in Multicarrier Systems. Theory and Prediction

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Anza Hormigo, Sergio

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 27/06/2014

**Mención de calidad:** Si

**17 Título del trabajo:** Analysis of wedge-shaped waveguides and design of multipactor-resistant microwave bandpass filters. Análisis de guías de onda en forma de cuña y diseño de filtros de microondas paso-banda resistentes al efecto multipactor.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Hueso González, Jaime

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 29/10/2013

**Mención de calidad:** Si

**18 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y DISEÑO OPTIMIZADO DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE MICROONDAS DE BANDA AMPLIA CON GUÍAS DE SECCIÓN TRANSVERSAL ARBITRARIA

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Soto Pacheco, Pablo

**Calificación obtenida:** APTO (cum laude)

**Fecha de defensa:** 18/05/2012

**Mención de calidad:** Si

**19 Título del trabajo:** Métodos híbridos para el análisis y diseño eficiente de filtros avanzados para sistemas de comunicaciones espaciales

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Bachiller Martin, Maria Carmen

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de defensa:** 30/07/2010

**Mención de calidad:** Si



- 20 Título del trabajo:** Full-wave analysis and design of passive microwave and millimetre-wave devices based on dielectric-loaded cavity resonators  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Gil Raga, Jordi  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 02/02/2010  
**Mención de calidad:** Si

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Design and Modelling of Radio-Frequency Passive Subsystems and Feeding Networks for Feeding Networks for High Power Space Applications (PAID-01-22)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 06/10/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 2 Nombre del proyecto:** AVANCES EN TECNOLOGÍAS GUIADAS PARA LOS PRÓXIMOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES POR SATELITE (PRE2022)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert; Ana Vidal Pantaleoni  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/10/2023 **Duración:** 4 años - 3 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 111.758 €
- 3 Nombre del proyecto:** AVANCES EN TECNOLOGÍAS GUIADAS PARA LOS PRÓXIMOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES POR SATELITE (PID2022-136590OB-C41)  
**Grado de contribución:** Investigador/a





**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2023

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 375.000 €

**4 Nombre del proyecto:** MINI-PLATAFORMA DE SATÉLITE DE ALTAS PRESTACIONES COMPUTACIONALES PARA APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL BORDE (EDGE AI) DESDE EL ESPACIO (INNEST/2023/180)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Fecha de inicio:** 20/04/2023

**Duración:** 2 años - 8 meses - 11 días

**Cuantía total:** 126.676,97 €

**5 Nombre del proyecto:** FUTURE RESEARCH ON EMERGING HIGH-FREQUENCY TECHNOLOGIES FOR NEXT-GENERATION SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS (CIPROM/2022/19)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert; Marta Cabedo Fabres

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 600.000 €

**6 Nombre del proyecto:** DEMOSTRADOR TECNOLÓGICO DE NUEVOS RADIOENLACES ENTRE PEQUEÑOS SATELITES Y ESTACIONES TERRESTRES PARA APLICACIONES DIGITALES AVANZADAS (TED2021-129196B-C41)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert; Ana Vidal Pantaleoni

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/12/2022

**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 231.955 €

**7 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE DISPOSITIVOS DE COMUNICACIONES DE ALTA FRECUENCIA UTILIZANDO TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FABRICACIÓN ADITIVA Y METALIZADO (INNEST/2022/124)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Carmen Bachiller Martin

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**



## AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Fecha de inicio:** 06/05/2022**Duración:** 2 años - 4 meses - 24 días**Cuantía total:** 224.346,52 €

- 8 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE NUEVAS TOPOLOGÍAS DE FILTROS EN LINEA CON CEROS DE TRANSMISIÓN BASADOS EN MODELOS CIRCUITALES MEDIANTE ACOPLLOS RESONANTES (ACIF/2021/365)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/10/2021**Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 93.878,4 €

- 9 Nombre del proyecto:** DISEÑO AVANZADO DE NUEVOS COMPONENTES DE ALTA FRECUENCIA EN TECNOLOGIAS GUIADAS COMPACTAS PARA FUTUROS SATELITES DE TELECOMUNICACION (PRE2020-093464)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/08/2021**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 98.960 €

- 10 Nombre del proyecto:** DISEÑO AVANZADO DE NUEVOS COMPONENTES DE ALTA FRECUENCIA EN TECNOLOGIAS GUIADAS COMPACTAS PARA FUTUROS SATELITES DE TELECOMUNICACION (PRE2020-093464)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/08/2021**Cuantía total:** 0 €

- 11 Nombre del proyecto:** Diseño, integración, verificación, lanzamiento y operaciones de un CubeSat para Aplicaciones de Astrofísica y Observación de la Tierra (ASFAE/2022/004)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2021**Duración:** 4 años - 5 meses - 28 días



**Cuantía total:** 299.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO PREDOCTORAL FPU-GONZALEZ SANTATECLA. PROYECTO: EFECTOS DE ALTA POTENCIA EN FILTROS DE MICROONDAS PARA APLICACIONES ESPACIALES (FPU17/02901)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio:** 01/07/2020

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 41.613,96 €

- 13 Nombre del proyecto:** DISEÑO AVANZADO DE NUEVOS COMPONENTES DE ALTA FRECUENCIA EN TECNOLOGIAS GUIADAS COMPACTAS PARA FUTUROS SATELITES DE TELECOMUNICACION (PID2019-103982RB-C41)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/06/2020

**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 272.250 €

- 14 Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE UN MÉTODO DE FABRICACIÓN 3D, METALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ALTA FRECUENCIA (INNVA1/2020/84)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Carmen Bachiller Martin

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2020

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 149.993,67 €

- 15 Nombre del proyecto:** Advanced Technologies for future European Satellite Applications (MSCA-ITN-2018-ETN/ N° 811232 )

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 467.249,75 €

- 16** **Nombre del proyecto:** SMT COMPATIBLE ELECTROMECHANICAL RELAY FOR COMPACT REDUNDANCY RING (821973)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 277.530 €
- 17** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2017-NOVA GIMENEZ. PROYECTO: DEMOSTRADORES TECNOLOGICOS DE FILTROS Y MULTIPLEXORES CON RESPUESTAS SELECTIVAS Y SINTONIZABLES EN NUEVAS GUIAS COMPACTAS PARA APLICACIONES ESPACIALES. (BES-2017-079728)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/06/2018 **Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 101.343,15 €
- 18** **Nombre del proyecto:** IMPACTO DE LAS MODULACIONES DIGITALES EN LOS FENÓMENOS DE ALTA POTENCIA EN RADIOFRECUENCIA EN SATÉLITES EN BANDAS DE FRECUENCIA L, C Y K (IDIFEDER/2018/001)  
**Entidad de realización:** Consorcio Espacial Valenciano  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:** Generalitat Valenciana. Convocatoria de Subvenciones para Infraestructuras y Equipamiento de I+D+i para el periodo 2018-2010\_PO FEDER-CV 2014-2020 (ID)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 870.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** AYUDA DOCTORADO FUNDACION LA CAIXA-MELGAREJO LERMAS (PROYECTO: DISEÑO OPTIMIZADO DE FILTROS Y MULTIPLEXORES PARA COMUNICACIONES ESPACIALES EMPLEANDO NUEVAS TECNICAS DE FABRICACION)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION BANCARIA CAIXA D'ESTALVIS I PENSIONS DE BARCELONA  
**Fecha de inicio:** 01/11/2017 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 107.082 €
- 20** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATOS PREDOCTORALES FPU-MARIN MARTINEZ (PROYECTO: DISEÑO DE COMPONENTES DE MICROONDAS CON RESPUESTAS AVANZADAS Y RECONFIGURABLES EN TECNOLOGIA MULTI-CAPA CERAMICA) (FPU16/05794)



**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/2017

**Duración:** 4 años - 5 meses - 14 días

**Cuantía total:** 92.022,34 €

- 21 Nombre del proyecto:** AYUDA SANTIAGO GRISOLIA PROYECTOS: FILTROS PASO-BANDA EN GUIA RECTANGULAR CON RESPUESTAS AVANZADAS. (GRISOLIAP/2017/073)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/10/2017

**Duración:** 3 años - 3 meses - 7 días

**Cuantía total:** 72.743,06 €

- 22 Nombre del proyecto:** AREA CIENTIFICA: TECNOLOGIA ELECTRONICA Y DE LAS COMUNICACIONES. (PTA2015-10839-I)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/02/2017

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 39.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** DEMOSTRADORES TECNOLOGICOS DE FILTROS Y MULTIPLEXORES CON RESPUESTAS SELECTIVAS Y SINTONIZABLES EN NUEVAS GUIAS COMPACTAS PARA APLICACIONES ESPACIALES (TEC2016-75934-C4-1-R)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 30/12/2016

**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 352.715 €

- 24 Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FPU 2014-SANCHEZ MARIN (AP2014/00150)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION



**Fecha de inicio:** 01/09/2015**Duración:** 4 años - 1 mes**Cuantía total:** 76.597,96 €**25 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES-RUIZ GARNICA (BES-2014-069288)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 16/03/2015**Duración:** 4 años - 2 meses**Cuantía total:** 86.900 €**26 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL DE APOYO VINCULADO AL PROYECTO: PROTOTIPOS DE BOBINAS DE RF PARA EQUIPOS DE IMAGENES POR RESONANCIA MAGNETICA EN TECNOLOGIA PLANAR MULTI-CAPA. (APOTIP/2015/008)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/03/2015**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 2.333,33 €**27 Nombre del proyecto:** AVANCES EN COMPONENTES (CIRCUITOS Y ANTENAS) DE MICROONDAS Y ONDAS MILIMETRICAS PARA FUTUROS SISTEMAS DE COMUNICACIONES ESPACIALES (FUTUR-SAT) (PROMETEOII/2015/005)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 186.400 €**28 Nombre del proyecto:** AYUDA JUAN DE LA CIERVA-SANCHEZ SORIANO, MIGUEL (JCI-2012-14332)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 30/04/2014**Duración:** 3 años - 7 meses**Cuantía total:** 72.000 €**29 Nombre del proyecto:** DISEÑO AUTOMÁTICO DE COMPONENTES PARA CARGA ÚTIL DE SATÉLITES (RTC-2014-2272-7)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Valero Nogueira





**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 28/01/2014

**Duración:** 2 años - 11 meses - 3 días

**Cuantía total:** 85.298 €

**30 Nombre del proyecto:** SOLUCIONES TECNOLOGICAS COMPACTAS PARA DISPOSITIVOS PASIVOS DE ALTA FRECUENCIA CON RESPUESTAS AVANZADAS Y RECONFIGURABLES (TEC2013-47037-C5-1-R)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 210.540 €

**31 Nombre del proyecto:** AYUDA GVA CONGRESO MULCOPIM 2014 (AORG/2014/076)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 9.000 €

**32 Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO CARCELLER CANDAU (BES-2011-045816)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/09/2013

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 42.992,8 €

**33 Nombre del proyecto:** Efficient Synthesis and Design of Reconfigurable MEMS-based Band-Pass Filters in SIW Technology (322162)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 13/02/2013

**Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días

**Cuantía total:** 100.000 €

- 34** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE DEPOSICION FISICA EN FASE VAPOR DE PELICULAS DELGADAS METALICAS MEDIANTE EVAPORACION TERMICA (PPC/2013/009)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 10 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 27.338 €
- 35** **Nombre del proyecto:** OSCILADORES CONTROLADOS POR TENSION DE BAJO RUIDO DE FASE BASADOS EN CAVIDADES RESONANTES EN TECNOLOGÍA LTCC (SP20120579)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Daniel Martínez Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 31/12/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.500 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Semana de la Ciencia en la UPV, campus de Vera (FCT-12-4846)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Bautista Peiró López  
**Nº de investigadores/as:** 34  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Duración:** 4 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 4.599,05 €
- 37** **Nombre del proyecto:** FILTROS SINTONIZABLES DE MICROONDAS DE MONTAJE SUPERFICIAL BASADOS EN CAVIDADES RESONANTES INTEGRADAS EN SUBSTRATO. (SP20120871)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Daniel Martínez Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 14/05/2012 **Duración:** 1 año - 7 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 30.590 €
- 38** **Nombre del proyecto:** APLICACIONES Y TECNOLOGIAS ESPACIALES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (SPACE-CV) (ISIC/2012/011)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 164.100 €

- 39** **Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, CAMPUS DE VERA (FCT-11-2134)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Bautista Peiró López  
**Nº de investigadores/as:** 29  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 22/09/2011 **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 23.377,8 €
- 40** **Nombre del proyecto:** AYUDA MICINN SUBPROGRAMA ESPECIALIZACION EN INFRAESTRUCTURAS: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SINTESIS Y DISEÑO DE FILTROS Y MULTIPLEXORES EN GUIA DE ONDAS PARA COMUNICACIONES ESPACIALES (AGENCIA ESPACIAL EUROPEA-ESA) (SEII-2010-00162)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/06/2011 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 88.250 €
- 41** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE COMPONENTES PARA CARGA UTIL DE SATELITE. (IPT-2011-1529-370000)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Fecha de inicio:** 02/05/2011 **Duración:** 2 años - 7 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 83.091,55 €
- 42** **Nombre del proyecto:** AYUDA MICINN CONGRESO: MULCOPIN 2011 (TEC2011-13400-E)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Fecha de inicio:** 14/04/2011 **Duración:** 8 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 43** **Nombre del proyecto:** AYUDA VALI+D FORMACION-CARCELLER CANDAU (ACIF/2011/219)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/03/2011

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 19.094 €

**44 Nombre del proyecto:** NANOSAR-NANOGAPS SENSORS AND RESONATORS (FPA/2011/057)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/03/2011

**Duración:** 9 meses - 30 días

**Cuantía total:** 9.300 €

**45 Nombre del proyecto:** CIRCUITOS Y ANTENAS PARA SATELITES (TECNOSAT)  
(PROMETEO/2011/061)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 221.898,08 €

**46 Nombre del proyecto:** DESARROLLO TECNOLOGICO AVANZADO DE DISPOSITIVOS PASIVOS EN  
TECNOLOGIA GUIADA PARA CARGAS UTILES DE SATELITES (TEC2010-21520-C04-01)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 240.911 €

**47 Nombre del proyecto:** AYUDA MULCOPIIM 11 (PAID-03-11-2280)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.200 €



- 48** **Nombre del proyecto:** ALINEADORA DE MASCARAS PARA LITOGRAFIA OPTICA DE LUZ ULTRAVIOLETA (PPC/2011/005)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 40.000 €
- 49** **Nombre del proyecto:** EVENTO: MULCOPIM'11 (AORG/2011/053)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 11 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 50** **Nombre del proyecto:** TELEMETRIA DE SENSORES WIRELESS PASIVOS BASADOS EN RESONADORES MICRO/NANOELECTROMECHANICOS (MEMS/NEMS) INTEGRADOS EN ANTENAS DE MICROONDAS (2712)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
  
**Fecha de inicio:** 15/12/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 7.500 €
- 51** **Nombre del proyecto:** AN INDUSTRY ORIENTED MSc.PROGRAM IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING TOWARDS AND EU APPROACH (2010-3354/001-002)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Felipe Laureano Peñaranda Foix  
**Nº de investigadores/as:** 26  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY  
  
**Fecha de inicio:** 15/10/2010 **Duración:** 3 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 40.671,32 €
- 52** **Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UPV. CAMPUS DE VERA (FCT-10-735)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Bautista Peiró López  
**Nº de investigadores/as:** 31  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 29/09/2010**Duración:** 2 meses - 19 días**Cuantía total:** 19.459,42 €

- 53** **Nombre del proyecto:** DISEÑO EFICIENTE DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE RADIO FRECUENCIA PARA COMUNICACIONES ESPACIALES MEDIANTE NUEVOS ALGORITMOS DE ANALISIS ELECTROMAGNETICO PARALELIZADOS (TRA2009\_0077)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/03/2010**Duración:** 1 año - 11 meses - 28 días**Cuantía total:** 61.011,83 €

- 54** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TOPOLOGIAS COMPACTAS DE FILTROS Y MULTIPLEXORES EN GUIA DE ONDAS PARA APLICACIONES ESPACIALES. (FPA/2010/033)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/03/2010**Duración:** 9 meses - 30 días**Cuantía total:** 9.300 €

- 55** **Nombre del proyecto:** NANOSAR - NANOGAPS SENSORS AND RESONATORS (FR2009-0075)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 12.000 €

- 56** **Nombre del proyecto:** GENERADOR DE SEÑAL ANALOGICO DE MICROONDAS HASTA 67 HZ (PPC/2010/001)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 52.000 €





**57** **Nombre del proyecto:** AYUDA DEL MICINN PARA LA CONTRATACION DE TECNICO DE APOYO A PROYECTOS (REGLERO) (PTA2008-0928-P)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/02/2009

**Duración:** 3 años - 1 mes

**Cuantía total:** 54.000 €

**58** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TOPOLOGIAS COMPACTAS DE FILTROS Y MULTIPLEXORES EN GUIA PARA ESPÀCIO (ACOMP/2009/002)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 8.000 €

**59** **Nombre del proyecto:** ENGINEERING METAMATERIALS (CSD2008-00066)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Martí Sendra

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 15/12/2008

**Duración:** 6 años

**Cuantía total:** 655.668,4 €

**60** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGIAS COMPACTAS DE FILTROS Y MULTIPLEXORES EN GUIA DE ONDAS PARA APLICACIONES ESPACIALES. (TEC2007-67630-C03-01)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 262.570 €



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

### 1 Nombre del proyecto: ESA CONTRACT NO. 4000141796/23/NL/MGU/NH

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 14/07/2023

**Duración:** 1 año - 11 meses - 16 días

**Cuantía total:** 350.000 €

### 2 Nombre del proyecto: HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 25

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Duración:** 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 42.525 €

### 3 Nombre del proyecto: HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 24

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/08/2022

**Duración:** 4 meses - 30 días

**Cuantía total:** 41.475 €

### 4 Nombre del proyecto: HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 23

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Duración:** 7 meses

**Cuantía total:** 65.625 €

### 5 Nombre del proyecto: HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 22

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/08/2021  
**Cuantía total:** 28.350 €

**Duración:** 4 meses - 21 días

**6 Nombre del proyecto:** AUTOMATIC GENERATIVE DESIGN ALGORITHMS FOR MICROWAVE FILTERS AND MULTIPLEXERS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
DASSAULT SYSTEMES ESPAÑA,S.L.

**Fecha de inicio:** 02/03/2021  
**Cuantía total:** 75.000 €

**Duración:** 3 años

**7 Nombre del proyecto:** HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 21

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/01/2021  
**Cuantía total:** 71.925 €

**Duración:** 7 meses

**8 Nombre del proyecto:** HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 20

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/07/2020  
**Cuantía total:** 40.163 €

**Duración:** 4 meses - 29 días

**9 Nombre del proyecto:** HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 19

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/11/2019  
**Cuantía total:** 78.225 €

**Duración:** 8 meses - 30 días

**10 Nombre del proyecto:** ACTIVE ANENNA LARGE ARRAY

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Baquero Escudero

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

AN4 GROUP LIMITED ; AN4 GROUP LIMITED

**Fecha de inicio:** 16/09/2019**Duración:** 2 años - 3 meses**Cuantía total:** 150.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 17

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 26/08/2019**Duración:** 6 días**Cuantía total:** 59.325 €

- 12** **Nombre del proyecto:** ITI-B INTEGRATED COAXIAL RESONATOR FILTERS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Daniel Martínez Pérez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

THALES ALENIA SPACE ESPAÑA, S.A.

**Fecha de inicio:** 17/07/2019**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 51.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 18

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/06/2019**Duración:** 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 59.588 €

- 14** **Nombre del proyecto:** PASSIVE RF ELECTRONICS FOR HIGH POWER PAYLOADS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

HERIOT WATT UNIVERSITY

**Fecha de inicio:** 01/04/2019**Duración:** 2 años - 9 meses - 27 días**Cuantía total:** 44.882 €

- 15** **Nombre del proyecto:** EVANESCENT-MODE RIDGE- WAVEGUIDE RADIATING FILTERS FOR MULTIBEAM APPLICATIONS (ESA CONTRACT 4000126294/18/NL/GLC)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**



EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 14/02/2019

**Duración:** 11 meses - 17 días

**Cuantía total:** 50.000 €

**16 Nombre del proyecto:** MULTIPACTOR PREDICTION TECHNIQUES FOR GNSS SIGNALS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSORCIO ESPACIAL VALENCIANO- VAL SPACE CONSORTIUM VSC

**Fecha de inicio:** 01/02/2019

**Duración:** 5 años - 9 meses

**Cuantía total:** 554.164 €

**17 Nombre del proyecto:** HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 16

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 08/01/2019

**Duración:** 2 días

**Cuantía total:** 51.713 €

**18 Nombre del proyecto:** HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 15

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 11/10/2018

**Duración:** 7 días

**Cuantía total:** 67.025 €

**19 Nombre del proyecto:** METHOD FOR CONTROLLED MODULATED RF SIGNAL TESTING IN NON-LINEAR TEST BED SCENARIOS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 15/02/2018

**Duración:** 9 meses - 15 días

**Cuantía total:** 30.000 €

**20 Nombre del proyecto:** TEST CAMPAIGNS IN THE JOINT LABORATORY. HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES. WORK ORDER N. 14

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**



EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 21/12/2017

**Duración:** 10 días

**Cuantía total:** 45.920 €

**21 Nombre del proyecto:** SECURE COMMUNICATIONS TEST BED SCENARIOS, MONITORING AND CONTROL TOOL\_ADDITIONAL WORK

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 26/04/2017

**Duración:** 1 año - 7 meses

**Cuantía total:** 60.000 €

**22 Nombre del proyecto:** TEST CAMPAIGNS IN THE JOINT LABORATORY. HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES. WORK ORDER N. 13

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Duración:** 7 meses - 29 días

**Cuantía total:** 56.280 €

**23 Nombre del proyecto:** SECURE COMMUNICATIONS TEST BED SCENARIOS, MONITORING AND CONTROL TOOL

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 27/01/2016

**Duración:** 1 año - 3 meses - 3 días

**Cuantía total:** 40.000 €

**24 Nombre del proyecto:** PROTOTIPADO, DISEÑO Y PREPARACION PARA VUELO DEL MODULO AMPLIFICADOR IFSAM

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Daniel Martínez Pérez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
AIRBUS DEFENCE AND SPACE SA

**Fecha de inicio:** 11/01/2016

**Duración:** 2 meses - 21 días

**Cuantía total:** 30.000 €

**25 Nombre del proyecto:** TEST CAMPAIGNS IN THE JOINT LABORATORY. PERIOD JANUARY-SEPTEMBER 2016. HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES. WORK ORDER N. 12

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert





**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/01/2016  
**Cuantía total:** 69.440 €

**Duración:** 11 meses - 30 días

**26 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MULTIPLEXORES DE SALIDA Y ENTRADA EN LA BANDA DE FRECUENCIAS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.

**Fecha de inicio:** 14/12/2015  
**Cuantía total:** 22.000 €

**Duración:** 2 años

**27 Nombre del proyecto:** ENCAPSULATED LNA, COAXIAL S-BAND SAMPLE, CORONA DETECTOR, COAXIAL L-BAND SAMPLES

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 27/10/2015  
**Cuantía total:** 18.900 €

**Duración:** 1 mes - 19 días

**28 Nombre del proyecto:** KA-BAND PIM TEST BED AS PER OVERALL TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 15/09/2015  
**Cuantía total:** 79.500 €

**Duración:** 7 meses - 15 días

**29 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACION DE BOBINAS/ESPIRAS RF BASADAS EN IMAGEN POR RESONANCIA MAGNETICA (IRM) PARA APLICACIONES BIOMEDICAS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TESORO IMAGING, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Cuantía total:** 7.000 €

**Duración:** 1 año

**30 Nombre del proyecto:** TEST CAMPAIGNS IN THE JOINT LABORATORY. PERIOD JANUARY-OCTOBER 2015. HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES. WORK ORDER N. 11

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert



**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Cuantía total:** 73.080 €

**Duración:** 9 meses - 30 días

- 31 Nombre del proyecto:** HIGHLY EFFICIENT COMPUTER AIDED DESIGN TOOL FOR THE ELECTROMAGNETIC ANALYSIS OF WAVEGUIDE FILTERS BASED ON ARBITRARILY-SHAPED STRUCTURES FOR SPACE AND GROUND APPLICATIONS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.

**Fecha de inicio:** 14/11/2014  
**Cuantía total:** 50.000 €

**Duración:** 1 año

- 32 Nombre del proyecto:** TEST CAMPAIGNS IN THE JOINT LABORATORY. PERIOD OCTOBER 2014-MAY 2015. HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/10/2014  
**Cuantía total:** 102.165 €

**Duración:** 7 meses - 30 días

- 33 Nombre del proyecto:** MINIATURIZED AND SELF-PACKAGE SUBSTRATE INTEGRAL COAXIAL RESONATOR FILTERS FOR SPACE

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
WAVE ADAPTIVE TECHNOLOGIES, S.L.

**Fecha de inicio:** 09/06/2014  
**Cuantía total:** 20.000 €

**Duración:** 1 año - 10 meses

- 34 Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO MULCOPIIM 2014

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 15/04/2014  
**Cuantía total:** 0 €

**Duración:** 1 año

- 35 Nombre del proyecto:** TEST CAMPAIGNS IN THE JOINT LABORATORY. PERIOD JANUARY-SEPTEMBER 2014. HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN SPACE AGENCY

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 8 meses - 29 días

**Cuantía total:** 90.335 €

**36 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIONES NOVEDOSAS EN EFECTO MULTIPACTOR EN FERRITA Y OTROS DIELECTRICOS UTILIZADOS EN HARDWARE ESPACIAL DE ALTA POTENCIA DE RADIOFRECUENCIA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.

**Fecha de inicio:** 02/12/2013

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 59.989 €

**37 Nombre del proyecto:** PSEUDO-ELLIPTIC HELICAL RESONATOR FILTERS WITH IMPROVED POWER HANDLING CAPABILITY

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
SPACE ENGINEERING, S.P.A.

**Fecha de inicio:** 12/04/2013

**Duración:** 1 año - 3 meses - 19 días

**Cuantía total:** 45.000 €

**38 Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO ENCUESTRO IBERICO DE ELECTROMAGNETISMO COMPUTACIONAL

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 05/02/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 0 €

**39 Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 12/05/2011

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 0 €



- 40** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE COMPONENTES DE MICROONDAS EN COMUNICACIONES ESPACIALES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSORCIO ESPACIAL VALENCIANO- VAL SPACE CONSORTIUM VSC  
**Fecha de inicio:** 03/02/2011 **Duración:** 11 meses - 28 días  
**Cuantía total:** 9.450 €
- 41** **Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO INVESTIGACION Y DESARROLLO DE UN HERRAMIENTA CAD PARA LA SINTESIS DE CIRCUITOS DE COMUNICACIONES COMPACTOS Y DE ALTAS PRESTACIONES BASADOS EN METAMATERIALES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.  
**Fecha de inicio:** 23/11/2010 **Duración:** 2 años - 1 mes - 7 días  
**Cuantía total:** 50.000 €
- 42** **Nombre del proyecto:** TECHNOLOGICAL SUPPORT AND TESTING SERVICES ON PASSIVE UNITS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SPACE ENGINEERING, S.P.A.  
**Fecha de inicio:** 05/07/2010 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 55.250 €
- 43** **Nombre del proyecto:** DISEÑO EFICIENTE DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE RADIO FRECUENCIA PARA COMUNICACIONES ESPACIALES MEDIANTE NUEVOS ALGORITMOS DE ANALISIS ELECTROMAGNETICO PARALELIZADOS (TRA2009\_0077)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.  
**Fecha de inicio:** 08/03/2010 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 25.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** EVALUATION AND VALIDATION OF ELECTROMAGNETIC SOFTWARE, TEST FACILITIES AND TEST STANDARDS IN EUROPE TO PREDICT AND TEST RF BREAKDOWN AND PASSIVE INTERMODULATION (PIM) (12541/08/NL/GLC)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CENTRE NATIONAL DE ETUDES SPATIALES

**Fecha de inicio:** 28/08/2009**Duración:** 9 meses - 10 días**Cuantía total:** 11.078 €

- 45 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTA INFORMÁTICA DE CONTROL DE UN SISTEMA DE TESTEO EN RÉGIMEN MULTICANAL EN LA BANDA DE FRECUENCIA 11-12GHZ

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/05/2009**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 14.000 €

- 46 Nombre del proyecto:** HERRAMIENTAS CAD PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES POR SATELITE (CADVANCE) (IDI-20080753)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.

**Fecha de inicio:** 31/01/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 30.000 €

- 47 Nombre del proyecto:** GESTION DEL CONGRESO 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE (TEC2008-01633-E)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA; MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 17/09/2007**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 21.000 €

- 48 Nombre del proyecto:** LICENCIA DE EXPLOTACION DE TECNOLOGIA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.

**Fecha de inicio:** 16/03/2006**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 0 €

- 49 Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE VICENTE BORJA ESPERT

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**



HUBER + SUHNER AG; UNIVERSITAT DE VALENCIA; THALES ALENIA SPACE ESPAÑA, S.A.; KEYSIGHT TECHNOLOGIES SPAIN, SL; ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.; TIMES MICROWAVE SYSTEMS; ORBITAL SCIENCES CORPORATION; DIJKSTRA ADVICE, RESEARCH & EMC INTERNATIONAL BV; AR EUROPE LTD; RADIALL; CONSORCIO ESPACIAL VALENCIANO- VAL SPACE CONSORTIUM VSC; ALAVA INGENIEROS, S.A; THALES ALENIA SPACE ESPAÑA, S.A.; FULTON, S.A.

**Fecha de inicio:** 28/04/2004

**Duración:** 12 años - 8 meses - 2 días

**Cuantía total:** 458.660,03 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

#### 1 Título propiedad industrial registrada: Dielectric Tuner

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Nº de solicitud:** P202030640

**Fecha de registro:** 25/06/2020

#### 2 Título propiedad industrial registrada: MÉTODO DE FABRICACIÓN DE DISPOSITIVO DE MICROONDAS BASADO EN GUÍA DE ONDA VACÍA INTEGRADA EN SUSTRATO

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** José Manuel Merello Gimenez; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Vicente Nova Giménez; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG. CIENTIFICAS

**Nº de solicitud:** P201830647

**Fecha de registro:** 28/06/2018

#### 3 Título propiedad industrial registrada: DISPOSITIVO DE FILTRADO Y CONMUTACIÓN DE MICROONDAS

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Vicente Enrique Boria Esbert; JAVIER OSSORIO GARCÍA; José Joaquín Vague Cardona

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Nº de solicitud:** P201830514

**Fecha de registro:** 30/05/2018

#### 4 Título propiedad industrial registrada: DISPOSITIVO DE CRUCE DE MICROONDAS

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert; Daniel Sánchez Escuderos

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Nº de solicitud:** P201830106

**Fecha de registro:** 07/02/2018

#### 5 Título propiedad industrial registrada: Celda radiante para antena multihaz

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA





**Nº de solicitud:** P201730838

**Fecha de registro:** 26/06/2017

**6 Título propiedad industrial registrada:** ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN DE DOS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE SEÑAL EN PCB

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Ángel Belenguer Martínez; Alejandro Lucas Borja

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Nº de solicitud:** ES2540172B1

**Fecha de registro:** 27/03/2015

**7 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de calibración de analizadores de redes

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Ángel Belenguer Martínez; ELENA DÍAZ CABALLERO; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Nº de solicitud:** WO 2016051008

**Fecha de registro:** 03/10/2014

**8 Título propiedad industrial registrada:** Tunable microwave filter in surface-mounting technology on the basis of coaxial resonant cavities built into the substrate

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Vicente Enrique Boria Esbert; Jorge Daniel Martínez Pérez; Stefano Sirici.; Mariam Taroncher Calduch

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Nº de solicitud:** WO2013050636 A

**Fecha de registro:** 07/10/2011

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Diego Lorente Catalán; Markus Limbach; Bernd Gabler; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Highly Integrated Low-Profile Multilayer Dual-Polarized Phased Array Antenna with Truncated Cavities for First Pulsed Bistatic L-band Airborne SAR Sensor. IEEE Access. 12, pp. 435 - 449. 2024. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3347197

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 2** Juan Carlos Melgarejo Lermas; JAVIER OSSORIO GARCÍA; Santiago Cogollos Borrás; Marco Guglielmi; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Joaquín Francisco Valencia Sullca; Ana Vidal Pantaleoni; Tillman Tronser; Vicente Enrique Boria Esbert. A New Family of Reconfigurable Waveguide Filters and Diplexers for High-Power Applications. IEEE Access. 11, pp. 25102 - 25119. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3256081

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 3** PABLO GONZÁLEZ SANTATECLA; DAVIDE SMACCHIA; Carlos Alcaide Guillén; Pablo Soto Pacheco; Ana María Rodríguez Pérez; José Vicente Morro Ros; Rafael Mata Sanz; Vicente Enrique Boria Esbert. A New Reference Sample for High-Frequency Multipactor Testing. IEEE Microwave and Wireless Technology Letters. 33, pp. 675 - 678. 2023. ISSN 2771-957X. DOI: 10.1109/LMWT.2023.3239419

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 4** David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Darío Herraiz Tirado; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Bandpass Filter in Ridge Empty Substrate Integrated Waveguide With U-Shaped Impedance Inverters. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 33, pp. 31 - 34. 2023. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2022.3194564

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 5** Abdulrahman Abdulrahman Widaa; Abhishek Sharma; Chad Bartlett; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; Michael Höft. Bandwidth-Reconfigurable Coaxial Bandpass Filter With Multioctave Tuning Using a Single Element. IEEE Microwave and Wireless Technology Letters. 33, pp. 827 - 830. 2023. ISSN 2771-957X. DOI: 10.1109/LMWT.2023.3264673

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 6** El Mehdi Messaoudi; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. Compact Substrate Integrated Waveguide Wideband Bandpass Filter With Post-Manufacturing Tuning Capabilities. IEEE Access. 11, pp. 2327 - 2341. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3233867

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 7** Hojjat Jamshidi Zarmehri; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Mohammad Neshati Hassan; Santiago Cogollos Borrás; Abhishek Sharma; Vicente Enrique Boria Esbert; Ángela Coves Soler. Efficient Design Procedure for Combine Bandpass Filters With Advanced Electrical Responses. IEEE Access. 11, pp. 52168 - 52184. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3278791

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Abhishek Sharma; JAVIER OSSORIO GARCÍA; DAVIDE SMACCHIA; Tillmann Tronser; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Remote Reconfiguration of Microwave Filters Using Dielectric Tuners. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 71, pp. 3051 - 3064. 2023. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2023.3238770

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Darío Herraiz Tirado; Ángel Belenguer Martínez; Marcos D Fernández Berlanga; Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Simple and Easily Connectable Transition from Empty Substrate-IntegratedWaveguide to a 3D Printed Rectangular Waveguide. Applied Sciences. 13, pp. 1 - 14. 2023. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app132111698

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** José Antonio Ballesteros Garrido; Ángel Belenguer Martínez; Marcos D Fernández Berlanga; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Through-Wire Microstrip-to-Empty-Substrate-Integrated-Waveguide Transition at Ka-Band. Applied Sciences. 13, pp. 1 - 8. 2023. ISSN 2076-3417. DOI: <https://doi.org/10.3390/app13179762>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Abhishek Sharma; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Using Dielectric Rods to Reconfigure Combine Filters in Center Frequency and Bandwidth. IEEE Access. 11, pp. 91709 - 91723. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3307388

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 12** David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; Darío Herraiz Tirado; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Wideband H-Plane T-Junction Power Divider With Compensation Elements Using Double Ridged Empty Substrate Integrated Waveguide. IEEE Microwave and Wireless Technology Letters. 33, pp. 255 - 258. 2023. ISSN 2771-957X. DOI: 10.1109/LMWC.2022.3216396  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; Jordi Pascual Folch; Álvaro Ferrer Claver; Luis Nicolas Ponce Gonzalez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Vicente Enrique Boria Esbert. 3-D Printed Waveguide Filters: Manufacturing Process and Surface Mounted Assembly. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 7, pp. 5266 - 5279. 2023. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2023.3276205  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Joaquín Francisco Valencia Sullca; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Compact Dual-Band and Wideband Filters With Resonant Apertures in Rectangular Waveguide. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 70, pp. 3125 - 3140. 2022. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2022.3162307  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** José Antonio Ballesteros Garrido; Ángel Belenguer Martínez; Marcos D Fernández Berlanga; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Improved Microstrip-to-ESIW Transition With Elliptical Dielectric Taper in Ku- and Ka-Bands. IEEE Access. 10, pp. 51412 - 51418. 2022. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3174861  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Aitor Morales Hernández; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Miguel Ferrando Rocher; STEPHAN MARINI; Vicente Enrique Boria Esbert. In-Depth Study of the Corona Discharge Breakdown Thresholds in Groove Gap Waveguides and Enhancement Strategies for Inductive Bandpass Filters. IEEE Access. 10, pp. 129149 - 129162. 2022. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3228111  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Santiago Cogollos Borrás; RICHARD CAMERON; Marco Guglielmi; Juan Carlos Melgarejo Lermas; Vicente Enrique Boria Esbert. Inductive Cascaded Quadruplet With Diagonal Cross-Coupling in Rectangular Waveguide. IEEE Access. 10, pp. 45241 - 45255. 2022. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3169774  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** PABLO GONZÁLEZ SANTATECLA; Carlos Alcaide Guillén; Raúl Cervera; Miguel Rodríguez; ÓSCAR MONERRIS BELDA; John Petit; Ana María Rodríguez Pérez; Ana Vidal Pantaleoni; José Joaquín Vague Cardona; José Vicente Morro Ros; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert. Multipactor Threshold Estimation Techniques Based on Circuit Models, Electromagnetic Fields and Particle Simulators. IEEE Journal of Microwaves. 2, pp. 57 - 77. 2022. ISSN 2692-8388. DOI: 10.1109/JMW.2021.3132284  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Sergio Anza Hormigo; Jérôme Puech; David Raboso García-Baquero; Ulrich Wochner; Philippe Mader; Olivier Koch; Jean-Christophe Angevain; Un-Pyo Hong; Per Magnusson; Isabel Montero; Mohamed Belhaj; John Petit; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Vicente Enrique Boria Esbert. Novel Prediction Methods of Multicarrier Multipactor for Space Industry Standards. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 70, pp. 670 - 684. 2022. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2021.3120095  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Aitor Morales Hernández; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Miguel Ferrando Rocher; Mariam Taroncher Calduch; STEPHAN MARINI; Vicente Enrique Boria Esbert. Peak Power Handling Capability in Groove Gap Waveguide Filters Based on Horizontally Polarized Resonators and Enhancement Solutions. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 32, pp. 859 - 862. 2022. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2022.3154060  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 21** Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; Álvaro Ferrer Claver; Vicente Enrique Boria Esbert. Space Qualification of Metalized Additive Manufactured Filters. IEEE Access. 10, pp. 96952 - 96966. 2022. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3205408  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** José Joaquín Vague Cardona; Irene Asensio Benedicto; ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Marta Sofía Reglero Mangada; Ana Vidal Pantaleoni; DAVID RABOSO; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert. Study of the Multipactor Effect in Groove Gap Waveguide Technology. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 70, pp. 2566 - 2578. 2022. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2022.3157587  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** DAVIDE SMACCHIA; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. A New Model to Determine Passive Intermodulation Terms When Non-Contributing Carriers are Added to Classical Scenarios. IEEE Access. 9, pp. 152070 - 152074. 2021. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3126903  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Angela Coves; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert. Efficient design of compact H-plane rectangular waveguide band-pass filters with integrated coaxial excitation. AEU - International Journal of Electronics and Communications. 135, pp. 1 - 7. 2021. ISSN 1434-8411. DOI: 10.1016/j.aeue.2021.153744  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Aitor Morales Hernández; Miguel Ángel Sánchez Soriano; STEPHAN MARINI; Marta Sofía Reglero Mangada; LAURA ESTEVE CORBALÁN; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Enhancement of corona discharge thresholds in microstrip bandpass filters by using cover-ended resonators. International Journal of Microwave and Wireless Technologies. 13, pp. 708 - 718. 2021. ISSN 1759-0787. DOI: 10.1017/S1759078721000532  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** ÓSCAR MONERRIS BELDA; Raúl Cervera; Miguel Rodríguez; Elena Díaz Caballero; Carlos Alcaide Guillén; John Petit; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero. High Power RF Discharge Detection Technique Based on the In-Phase and Quadrature Signals. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 69, pp. 5429 - 5438. 2021. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2021.3120657  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Joaquín Francisco Valencia Sullca; Marco Guglielmi; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. Hybrid Wideband Staircase Filters in Rectangular Waveguide With Enhanced Out-of-Band Response. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 69, pp. 3783 - 3796. 2021. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2021.3076061  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Aitor Morales Hernández; Miguel Ángel Sánchez Soriano; STEPHAN MARINI; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Increasing Peak Power Handling in Microstrip Bandpass Filters by Using Rounded-End Resonators. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 31, pp. 237 - 240. 2021. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2021.3050765  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** José Joaquín Vague Cardona; David Rubio Garrido; Miguel Ángel Fuentes Pascual; Santiago Cogollos Borrás; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Inline Compline Filters of Order N With up to N+1 Transmission Zeros. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 69, pp. 3287 - 3297. 2021. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2021.3072370  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 30** David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; Darío Herraiz Tirado; Ana Vidal Pantaleoni; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Microstrip to Double Ridge Empty Substrate Integrated Waveguide Transitions Based on Exponential and Superelliptical Dielectric Taper. IEEE Access. 9, pp. 165745 - 165753. 2021. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3134089  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Diego Lorente Catalán; Markus Limbach; Bernd Gabler; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Sequential 90° Rotation of Dual-Polarized Antenna Elements in Linear Phased Arrays with Improved Cross-Polarization Level for Airborne Synthetic Aperture Radar Applications. Remote Sensing. 13, pp. 1 - 20. 2021. ISSN 2072-4292. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13081430>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Juan Carlos Melgarejo Lermas; Santiago Cogollos Borrás; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert. A New Family of Multiband Waveguide Filters Based on a Folded Topology. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 68, pp. 2590 - 2600. 2020. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2020.2989111  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Vicente Nova Giménez; María Carmen Bachiller Martín; Belén Villacampa; Rainer Kronberger; Vicente Enrique Boria Esbert. Characterization of Nematic Liquid Crystals at Microwave Frequencies. Crystals. 10, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 2073-4352. DOI: 10.3390/cryst10121106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Diego Lorente Catalán; Markus Limbach; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Compact Ultra-wideband Grounded Coplanar Waveguide to Substrate Integrated Waveguide Tapered V-Slot Transition. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 30, pp. 1137 - 1140. 2020. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2020.3031025  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Joaquín Francisco Valencia Sullca; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; Santiago Cogollos Borrás. Compact Wideband Hybrid Filters in Rectangular Waveguide With Enhanced Out-of-Band Response. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 68, pp. 87 - 101. 2020. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2019.2947911  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Alejandro Lucas Borja; MIGUEL ÁNGEL BELENGUER SÁNCHEZ; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Design Procedure of Continuous Profile Stopband Filters Implemented With Empty Substrate Integrated Coaxial Lines. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 68, pp. 1520 - 1528. 2020. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2019.2963661  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Microstrip to Ridge Empty Substrate-Integrated Waveguide Transition for Broadband Microwave Applications. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 30, pp. 257 - 260. 2020. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2020.2971658  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; STEPHAN MARINI; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Multimode Equivalent Networks for Shielded Microwave Circuits With Thick Metallizations. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 68, pp. 5004 - 5013. 2020. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2020.3016396.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 39** JAVIER OSSORIO GARCÍA; Juan Carlos Melgarejo Lermas; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. On the Integration of Microwave Filters and Waveguide Switches. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 31, pp. 265 - 268. 2020. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2020.3044730  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Héctor Esteban González; José Manuel Merello Gimenez; Ángel Belenguer Martínez; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Vicente Enrique Boria Esbert. Thermal Stability Analysis of Filters in Substrate Integrated Technologies under Atmospheric Pressure and Vacuum Conditions. IEEE Access. 8, pp. 118072 - 118082. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3004875  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Ángel Belenguer Martínez; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Nova Giménez; Vicente Enrique Boria Esbert. Transition from Microstrip Line to Ridge Empty Substrate Integrated Waveguide Based on the Equations of the Superellipse. Applied Sciences. 10, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: <https://doi.org/10.3390/app10228101>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Ángel Belenguer Martínez; José Antonio Ballesteros Garrido; Marcos D Fernández Berlanga; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Versatile, Error-Tolerant and Easy to Manufacture Through-Wire Microstrip-to-ESIW Transition. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 8, pp. 2243 - 2250. 2020. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2020.2984474  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** JAVIER OSSORIO GARCÍA; Juan Carlos Melgarejo Lermas; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Waveguide Quadruplet Diplexer for Multi-Beam Satellite Applications. IEEE Access. 8, pp. 110116 - 110128. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3002818  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Jorge Daniel Martínez Pérez; Stefano Sirci.; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel Ángel Sánchez Soriano. When Compactness Meets Flexibility: Basic Coaxial SIW Filter Topology for Device Miniaturization, Design Flexibility, Advanced Filtering Responses, and Implementation of Tunable Filters. IEEE Microwave Magazine. 21, pp. 58 - 78. 2020. ISSN 1527-3342. DOI: 10.1109/MMM.2020.2979155  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. A Novel Magnetic Coupling for Miniaturized Bandpass Filters in Embedded Coaxial SIW. Applied Sciences. 9, pp. 1 - 14. 2019. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app9030394  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Stefano Sirci.; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. Advanced Filtering Solutions in Coaxial SIW Technology Based on Singlets, Cascaded Singlets, and Doublets. IEEE Access. 7, pp. 29901 - 29915. 2019. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2902956  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; Belén Villacampa; Alberto de la Rua; Rainer Kronberger; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Vicente Enrique Boria Esbert. Characterization of Nematic Liquid Crystal at Microwave Frequencies Using Split-Cylinder Resonator Method. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 67, pp. 2812 - 2820. 2019. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2019.2916790  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 48** Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Rocher; Bernardo Bernardo Clemente; Vicente Enrique Boria Esbert. Compact Comblin Filter Embedded in a Bed of Nails. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 67, pp. 1461 - 1471. 2019. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2019.2895576  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Leticia Martínez Cano; MIGUEL ÁNGEL BELENGUER SÁNCHEZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Lucas Borja. Compact Folded Bandpass Filter in Empty Substrate Integrated Coaxial Line at S-Band. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 29, pp. 315 - 317. 2019. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2019.2909178  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; Vicente Enrique Boria Esbert. Controlled Out-of-Band Rejection of Filters based on SIW with Alternating Dielectric Line Sections. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 29, pp. 258 - 260. 2019. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2019.2902034  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Alejandro Lucas Borja; Vicente Enrique Boria Esbert. Empty SIW Technologies: A Major Step Toward Realizing Low-Cost and Low-Loss Microwave Circuits. IEEE Microwave Magazine. 20, pp. 24 - 45. 2019. ISSN 1527-3342. DOI: 10.1109/MMM.2018.2885630  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Daniel Sánchez Escuderos; JESÚS RUIZ GARNICA; Mariano Baquero Escudero; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Giovanni Toso; Piero Angeletti; Marco Guglielmi. Evanescent-Mode Ridge-Waveguide Radiating Filters for Space Applications. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 67, pp. 6286 - 6297. 2019. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2019.2920272  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** ANDRÉS BERENGUER ALONSO; Angela Coves; Benito Gimeno Martínez; Enrique Bronchalo; Vicente Enrique Boria Esbert. Experimental Study of the Multipactor Effect in a Partially Dielectric-Loaded Rectangular Waveguide. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 29, pp. 595 - 597. 2019. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2019.2929488  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** José Joaquín Vague Cardona; Juan Carlos Melgarejo Lernas; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; María del Rocío Moreno Cambreno; Marta Sofía Reglero Mangada; Rafael Mata Sanz; Isabel Montero; Daniel Gonzalez Iglesias; Benito Gimeno Martínez; Álvaro Gómez Gómez; Ángel Vegas Álvaro Gómez; David Raboso García-Baquero. Experimental Validation of Multipactor Effect for Ferrite Materials Used in L- and S-Band Nonreciprocal Microwave Components. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 67, pp. 2151 - 2161. 2019. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2019.2915546  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Giuseppe Salza; George Goussetis; Carlos Pascual Vicente Quiles; Savvas Kosmopoulos; Marta Sofía Reglero Mangada; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert; Nikolas Sidiropoulos; Jaione Galdeano. Helical resonator filters with improved multipactor performance exploiting rigorous modelling and the large gap approach. IET Microwaves Antennas & Propagation. 13, pp. 1756 - 1759. 2019. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2019.0245  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** DAVIDE SMACCHIA; Pablo Soto Pacheco; Marco Guglielmi; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. Implementation of Waveguide Terminations With Low-Passive Intermodulation for Conducted Test Beds in Backward Configuration. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 29, pp. 659 - 661. 2019. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2019.2933600  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 57** Juan Carlos Melgarejo Lermas; JAVIER OSSORIO GARCÍA; Santiago Cogollos Borrás; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert; John Bandler. On Space Mapping Techniques for Microwave Filter Tuning. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 67, pp. 4860 - 4870. 2019. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2019.2944361  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Miguel Ángel Sánchez Soriano; Yves Quere; Vincent Le-Saux; STEPHAN MARINI; Marta Sofía Reglero Mangada; Vicente Enrique Boria Esbert; Cedric Quendo. Peak and Average Power Handling Capability of Microstrip Filters. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 67, pp. 3436 - 3448. 2019. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2019.2919509  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martín; Vicente Nova Giménez; Vicente Enrique Boria Esbert. Reconfigurable Resonator in Decoupled Empty SIW Technology Using Liquid Crystal Material. Electronics Letters. 55, pp. 907 - 910. 2019. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/el.2019.1088  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martín; Vicente Nova Giménez; Vicente Enrique Boria Esbert. Stay tuned: A novel continuously-tunable reconfigurable microwave resonator based on Liquid Crystal materials. Electronics Letters. 55, pp. 871 - 871. 2019. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/el.2019.2445  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Ángel Belenguer Martínez; Juan José de Dios; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Wideband Transition for Increased-Height Empty Substrate Integrated Waveguide. IEEE Access. 7, pp. 149406 - 149413. 2019. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2947215  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** DAVIDE SMACCHIA; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; Carlos Carceller Candau; JESÚS RUIZ GARNICA; Jaione Galdeano; David Raboso García-Baquero. Advanced Compact Setups for Passive Intermodulation Measurements of Satellite Hardware. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 66, pp. 700 - 710. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2017.2783383  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Celia Gómez Molina; FERNANDO QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. An Efficient Technique to Assess the Convergence of the Multimode Equivalent Network for Waveguide Devices. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 66, pp. 651 - 659. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2017.2785837  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Ferrán Quiles Rodas; Ángel Belenguer Martínez; JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Vicente Nova Giménez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Compact Microstrip to Empty Substrate Integrated Coaxial Line Transition. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 28, pp. 1080 - 1082. 2018. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2018.2874280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Ángel Belenguer Martínez; Marcos D Fernández Berlanga; José Ángel Ballesteros; Juan José de Dios; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Compact Multilayer Filter in Empty Substrate Integrated Waveguide With Transmission Zeros. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 66, pp. 2993 - 3000. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2018.2823306  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 66** Marc Sans; Jordi Selga; París Vélez; Jordi Bonache Albacete; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Compact Wideband Balanced Bandpass Filters With Very Broad Common-Mode and Differential-Mode Stopbands. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 66, pp. 737 - 750. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2017.2785246  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Maria Carmen Bachiller Martin; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Vicente Nova Giménez; José Manuel Merello Gimenez; Vicente Enrique Boria Esbert. Development of Substrate Integrated Passive Microwave Circuits. Waves. pp. 35 - 45. 2018. ISSN 1889-8297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** JAVIER OSSORIO GARCÍA; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Exploring the Tuning Range of Channel Filters for Satellite Applications Using Electromagnetic-Based Computer Aided Design Tools. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 66, pp. 717 - 725. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2017.2769083  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Sandra Marín Martínez; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. Implementing Quasi-Elliptic Microstrip Filters Using Terminating Half Sections. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 28, pp. 783 - 785. 2018. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2018.2855562  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Juan José de Dios; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Integration of a Very High Quality Factor Filter in Empty Substrate Integrated Waveguide at Q-band. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 28, pp. 503 - 505. 2018. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2018.2833214  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; María Juliá Morte; Vicente Nova Giménez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Microwave Filter based on Substrate Integrated Waveguide with Alternating Dielectric Line Sections. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 28, pp. 990 - 992. 2018. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2018.2871644  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** José Manuel Merello Gimenez; Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Miniaturization of Power Divider and 90° Hybrid Directional Coupler for C-Band Applications Using Empty Substrate-Integrated Coaxial Lines. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 66, pp. 3055 - 3062. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2018.2828089  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** José Joaquín Vague Cardona; Juan Carlos Melgarejo Lermas; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; María del Rocío Moreno Cambroreno; Mariam Taroncher Caldach; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero. Multipactor Effect Characterization of Dielectric Materials for Space Applications. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 66, pp. 3644 - 3655. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2018.2845869  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Santiago Cogollos Borrás; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert; Jorge Daniel Martínez Pérez. Novel Planar and Waveguide Implementations of Impedance Matching Networks Based on Tapered Lines Using Generalized Superellipses. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 66, pp. 1874 - 1884. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2018.2791952  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 75** FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Celia Gómez Molina; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Novel spatial domain integral equation formulation for the analysis of rectangular waveguide steps close to arbitrarily shaped dielectric and/or conducting posts. *Radio Science*. 53, pp. 406 - 419. 2018. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1002/2017RS006429  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** JAVIER OSSORIO GARCÍA; Juan Carlos Melgarejo Lermas; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; John Bandler. On the Alignment of Low-Fidelity and High-Fidelity Simulation Spaces for the Design of Microwave Waveguide Filters. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 66, pp. 5183 - 5196. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2018.2871022  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** ENRIC MIRALLES NAVARRO; Ángel Belenguer Martínez; JORGE MATEO SOTOS; Ana María Torres Aranda; Héctor Esteban González; Alejandro Lucas Borja; Vicente Enrique Boria Esbert. Slotted ESIW Antenna with high efficiency for a MIMO Radar Sensor. *Radio Science*. 53, pp. 605 - 610. 2018. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1002/2017RS006461  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Darío Gómez Domínguez; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Lucas Borja. Stop Band Continuous Profile Filter in Empty Substrate Integrated Coaxial Line. *Applied Sciences*. 8, pp. 1 - 12. 2018. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app8112176  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** David Bañón; J. M. Socuellamos; Rafael Mata Sanz; Laura Mercadé Morales; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; Vladimir Semenov; Elenea I. Rakova; J. F. Sánchez Royo; ALFREDO SEGURA GARCIA DEL RIO. Study of the Secondary Electron Yield in Dielectrics Using Equivalent Circuit Models. *IEEE Transactions on Plasma Science*. 46, pp. 859 - 867. 2018. ISSN 0093-3813. DOI: 10.1109/TPS.2018.2809602  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** José Ángel Ballesteros; Marcos D Fernández Berlanga; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Versatile Transition for Multilayer Compact Devices in Empty Substrate Integrated Waveguide. *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*. 28, pp. 482 - 484. 2018. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2018.2825653  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Selga; Marc Sans; Ferran Martin Antonlin; Vicente Enrique Boria Esbert. Automated design of bandpass filters based on open complementary split ring resonators (OCSRrs) using aggressive space mapping (ASM) optimization. *International Journal of Numerical Modelling Electronic Networks Devices and Fields*. 30, pp. 1 - 11. 2017. ISSN 0894-3370. DOI: 10.1002/jnm.2121  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** ENRIC MIRALLES NAVARRO; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Cross-guide Moreno directional coupler in empty substrate integrated waveguide. *Radio Science*. 52, pp. 597 - 603. 2017. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1002/2017RS006244  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Alejandro Lucas Borja; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Design and Performance of a High-Q Narrow Bandwidth Bandpass Filter in Empty Substrate Integrated Coaxial Line at Ku-Band. *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*. 27, pp. 977 - 979. 2017. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2017.2750118  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 84** Marco Orellana; Jordi Selga; París Vélez; Marc Sans; Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Bonache Albacete; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Design of Capacitively Loaded Coupled-Line Bandpass Filters With Compact Size and Spurious Suppression. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 65, pp. 1235 - 1248. 2017. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2016.2638843  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Ángel Belenguer Martínez; Juan Luis Cano De Diego; Héctor Esteban González; Eduardo Artal Latorre; Vicente Enrique Boria Esbert. Empty substrate integrated waveguide technology for E plane high-frequency and high-performance circuits. Radio Science. 52, pp. 49 - 69. 2017. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1002/2016RS006181  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Leticia Martínez Cano; Alejandro Lucas Borja; Vicente Enrique Boria Esbert; Ángel Belenguer Martínez. Highly Versatile Coplanar Waveguide Line With Electronically Reconfigurable Bandwidth and Propagation Characteristics. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 65, pp. 128 - 135. 2017. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2016.2613526  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Fernando Teberio; Iván Arregui; Pablo Soto Pacheco; Miguel A.G. Laso; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. High-Performance Compact Diplexers for Ku/K-Band Satellite Applications. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 65, pp. 3866 - 3876. 2017. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2017.2691773  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. Improved low reflection transition from microstrip line to empty substrate integrated waveguide. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 27, pp. 685 - 687. 2017. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2017.2724011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Sandra Marín Martínez; Jorge Daniel Martínez Pérez; Clara Isabel Valero López; Vicente Enrique Boria Esbert. Microstrip Filters with Enhanced Stopband Based on Lumped Bisected Pi-Sections with Parasitics. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 27, pp. 19 - 21. 2017. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2016.2630841  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Nova Giménez; Vicente Enrique Boria Esbert. New Decoupled Empty Substrate Integrated Waveguide Realization. Electronics Letters. 53, pp. 1203 - 1205. 2017. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/el.2017.1240  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Daniel Sánchez Escuderos; Mariano Baquero Escudero; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. On Multimode Equivalent Network Representation of Finite Arrays of Open-Ended Waveguides. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 65, pp. 4334 - 4339. 2017. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2017.2710267  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Daniel Gonzalez Iglesias; Alvaro Gomez; Benito Gimeno Martínez; Óscar Fernández Fernández; Angel Vegas; Fernando Casas; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Rafael Mata Sanz; Isabel Montero; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. Analysis of Multipactor RF Breakdown in a Waveguide Containing a Transversely Magnetized Ferrite. IEEE Transactions on Electron Devices. 63, pp. 4939 - 4947. 2016. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2016.2614370  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 93** Marc Sans; Jordi Selga; París Vélez; Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Bonache Albacete; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Automated design of balanced wideband bandpass filters based on mirrored stepped impedance resonators (SIRs) and interdigital capacitors. International Journal of Microwave and Wireless Technologies. 8, pp. 731 - 740. 2016. ISSN 1759-0787. DOI: 10.1017/S1759078716000672  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Marco Orellana; Jordi Selga; París Vélez; Marc Sans; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Automated Synthesis of Wideband Bandpass Filters Based on Slow-wave EBG Structures. CMC-Computers, Materials & Continua. 52, pp. 159 - 174. 2016. ISSN 1546-2218. DOI: 10.3970/cmc.2016.052.157  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Carlos Carceller Candau; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Capacitive Obstacle Realizing Multiple Transmission Zeros for In-Line Rectangular Waveguide Filters. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 26, pp. 795 - 797. 2016. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2016.2605462  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Miguel Ángel Sánchez Soriano; Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. Compact Dual-Mode Substrate Integrated Waveguide Coaxial Cavity for Bandpass Filter Design. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 26, pp. 386 - 388. 2016. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2016.2558651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; José M Roca; Santiago Cogollos Borrás; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Compensation of the impact of low-cost manufacturing techniques in the design of E-plane multiport waveguide junctions. Radio Science. 51, pp. 619 - 628. 2016. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1002/2016RS006027  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Carlos Carceller Candau; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Design of Hybrid Folded Rectangular Waveguide Filters With Transmission Zeros Below the Passband. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 64, pp. 475 - 485. 2016. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2015.2510644  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** ANGELA COVES; STEPHAN MARINI; BENITO GIMENO; Daniel Sánchez Escuderos; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. Design of Narrow-Band Dielectric Frequency-Selective Surfaces for Microwave Applications. IET Microwaves Antennas & Propagation. 10, pp. 251 - 255. 2016. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2015.0121  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; JESÚS RUIZ GARNICA; Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Evaluation of low-cost manufacture techniques in the design of multi-port waveguide junctions. Waves. 8, pp. 39 - 50. 2016. ISSN 1889-8297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Antonio José Berenguer Verdú; Daniel Sánchez Escuderos; Bernardo Bernardo Clemente; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert. Groove Gap Waveguide as an alternative to rectangular waveguide for H-plane components. Electronics Letters. 52, pp. 939 - 941. 2016. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/el.2016.0093  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** ÓSCAR MONERRIS BELDA; Elena Díaz Caballero; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. High Power Multi-carrier Generation for RF Breakdown Testing. IEEE Transactions on Electron Devices. pp. 1 - 8. 2016. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2016.2641243  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 103** José Vicente Morro Ros; Ana María Rodríguez Pérez; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Multilevel transition in empty substrate integrated waveguide. Electronics Letters. 52, pp. 1543 - 1544. 2016. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/el.2016.2558  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Daniel Gonzalez Iglesias; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Benito Gimeno Martínez; María Elena Díaz; Vicente Enrique Boria Esbert; Petronilo Martín Iglesias. Multipactor RF Breakdown in Coaxial Transmission Lines With Digitally Modulated Signals. IEEE Transactions on Electron Devices. 63, pp. 4096 - 4103. 2016. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2016.2596801  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** STEPHAN MARINI; Pablo Soto Pacheco; ANGELA COVES; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Practical Design of Filters Using EBG Waveguides Periodically Loaded with Metal Ridges. Progress in Electromagnetics Research C. Pier C. 63, pp. 13 - 21. 2016. ISSN 1937-8718. DOI: 10.2528/PIERC15111603  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Antonio José Berenguer Verdú; Vincent Fusco; Dmitry E. Zelenchuk; Daniel Sánchez Escuderos; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert. Propagation Characteristics of Groove Gap Waveguide Below and Above Cutoff. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 64, pp. 27 - 36. 2016. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2015.2504501  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Fernando Díaz Caballero; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros. Radio-frequency performance comparison of several H-plane rectangular waveguide filters loaded with circular dielectric posts. IET Microwaves Antennas & Propagation. 10, pp. 536 - 545. 2016. ISSN 1751-8725. DOI: doi: 10.1049/iet-map.2014.0738  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Enrique Bronchalo; Angela Coves; Rafael Mata Sanz; Benito Gimeno Martínez; Isabel Montero; Luis Galán; Vicente Enrique Boria Esbert; Laura Mercadé Morales; Esteban Sanchís-Kilders. Secondary Electron Emission of Pt: Experimental Study and Comparison With Models in the Multipactor Energy Range. IEEE Transactions on Electron Devices. 63, pp. 3270 - 3277. 2016. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2016.2580199  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Segmentation strategy for the efficient analysis and design of substrate integrated waveguide directly coupled cavity filters. IET Microwaves Antennas & Propagation. 10, pp. 283 - 287. 2016. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2015.0284  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Marc Sans; Jordi Selga; París Vélez; Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Bonache Albacete; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Automated Design of Common-Mode Suppressed Balanced Wideband Bandpass Filters by Means of Aggressive Space Mapping. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 63, pp. 3896 - 3908. 2015. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2015.2495180  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** ÓSCAR MONERRIS BELDA; Elena Díaz Caballero; JESÚS RUIZ GARNICA; Vicente Enrique Boria Esbert. Automatic, Calibrated and Accurate Measurement of S-Parameters in Climatic Chamber. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. pp. 412 - 414. 2015. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2015.2421330  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 112** Santiago Cogollos Borrás; Carlos Carceller Candau; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; Carlos Pascual Vicente Quiles; María Brumos Vicente. Correction of manufacturing deviations in waveguide filters and manifold multiplexers using metal insertions. *International Journal of Microwave and Wireless Technologies*. 7, pp. 219 - 227. 2015. ISSN 1759-0787. DOI: 10.1017/S1759078715000513  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Stefano Sirci.; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Fabrizio Gentili; Wolfgang Bösch; Roberto Sorrentino. Design and Multiphysics Analysis of Direct and Cross-Coupled SIW Combine Filters Using Electric and Magnetic Couplings. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 63, pp. 4341 - 4354. 2015. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2015.2495287  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Carlos Carceller Candau; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; Jordi Gil Raga. Design of Compact Wideband Manifold-Coupled Multiplexers. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 63, pp. 3398 - 3407. 2015. ISSN 0018-9480  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Santiago Cogollos Borrás. Design of compensated multiport waveguide junctions considering mechanization effects. *AEU - International Journal of Electronics and Communications*. 69, pp. 328 - 331. 2015. ISSN 1434-8411. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aeue.2014.10.003>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; María Brumos Vicente; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero. Efficient Design of Waveguide Manifold Multiplexers Based on Low-Order EM Distributed Models. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 63, pp. 2540 - 2549. 2015. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2015.2442990  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Daniel Gonzalez Iglesias; ÓSCAR MONERRIS BELDA; M.E. Diaz; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. Experimental Analysis of the Multipactor Effect With RF Pulsed Signals. *IEEE Electron Device Letters*. 36, pp. 1085 - 1087. 2015. ISSN 0741-3106. DOI: 10.1109/LED.2015.2468068  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Ana Vidal Pantaleoni; Andrei Müller; Pablo Soto Pacheco; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Flexible and Efficient Computer-Aided Design (CAD) Tool for Advanced Comb-Line Rectangular Waveguide Filters. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*. 25, pp. 696 - 708. 2015. ISSN 1096-4290. DOI: 10.1002/mmce.20908  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Ana Vidal Pantaleoni; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Highly efficient full-wave electromagnetic analysis of 3D arbitrarily-shaped waveguide microwave devices using an integral equation technique. *Radio Science*. 50, pp. 642 - 655. 2015. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1002/2015RS005685  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Ángel Belenguer Martínez; Alejandro Lucas Borja; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. High-Performance Coplanar Waveguide to Empty Substrate Integrated Coaxial Line Transition. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 63, pp. 4027 - 4034. 2015. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2015.2496271  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 121** Antonio José Berenguer Verdú; Vincent Fusco; Dmitry E. Zelenchuk; Daniel Sánchez Escuderos; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller; Miguel Ferrando Rocher; Tomás Bernabeu Jiménez; Felipe Vico Bondía. Propagation Characteristics of Groove Gap Waveguide Below and Above Cutoff. Waves. pp. 1 - 12. 2015. ISSN 1889-8297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert. Substrate Integrated Waveguide Diplexer Based on Circular Triplet Combine Filters. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 25, pp. 430 - 432. 2015. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2015.2427516  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Marco Orellana; Jordi Selga; Marc Sans; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Synthesis of slow-wave structures based on capacitive-loaded lines through aggressive space mapping (ASM). International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. pp. 1 - 10. 2015. ISSN 1096-4290. DOI: 10.1002/mmce.20901  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** Ángel Belenguer Martínez; Alejandro Lucas Borja; ELENA DÍAZ CABALLERO; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Systematic Procedure to Avoid Unintended Polarity Mismatch in the Cascade Connection of Multiport Devices with Symmetric Feeding Lines. IET Microwaves Antennas & Propagation. 9, pp. 1128 - 1135. 2015. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2014.0167  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Selga; José Vicente Morro Ros; Marc Sans; Ferran Martin Antonlin; Vicente Enrique Boria Esbert. Towards the Automated Design of Metamaterial based Transmission Lines. Waves. 0, pp. 1 - 11. 2015. ISSN 1889-8297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Antonio María Pérez Pastor; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga. Analysis of the multipactor effect in circular waveguides excited by two orthogonal polarization waves. Physics of Plasmas. 21, pp. 1 - 8. 2014. ISSN 1070-664X. DOI: 10.1063/1.4892250  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** Andrei Müller; Esther Sanabria Codesal; Alin Moldoveanu; Victor Asavei; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; S. LUCYSZYN. Apollonius unilateral transducer constant power gain circles on 3D Smith charts. Electronics Letters. 50, pp. 1531 - 1533. 2014. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1155/2014/384321  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; Marco Orellana; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Automated synthesis of transmission lines loaded with complementary split ring resonators (CSRRs) and open complementary split ring resonators (OCSRRs) through aggressive space mapping (ASM). Applied Physics A. pp. 557 - 565. 2014. ISSN 0947-8396. DOI: 10.1007/s00339-014-8703-x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** Marc Sans; Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Bonache Albacete; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Design of Planar Wideband Bandpass Filters From Specifications Using a Two-Step Aggressive Space Mapping (ASM) Optimization Algorithm. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 62, pp. 3341 - 3350. 2014. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2014.2365477  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** Elena Díaz Caballero; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Extending the cascading by pairs of multiport generalised scattering matrices for characterizing the connected ports. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 24, pp. 733 - 735. 2014. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2014.2348181

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 131** Daniel Gonzalez Iglesias; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Alvaro Gomez; Angel Vegas. Multipactor Effect in a Parallel-Plate Waveguide Partially Filled With Magnetized Ferrite. IEEE Transactions on Electron Devices. 61, pp. 2552 - 2557. 2014. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2014.2322395

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 132** Daniel Gonzalez Iglesias; Antonio María Pérez Pastor; Sergio Anza Hormigo; José Joaquín Vague Cardona; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; F. CASPERS; LUIS CONDE. Multipactor mitigation in coaxial lines by means of permanent magnets. IEEE Transactions on Electron Devices. 61, pp. 4224 - 4231. 2014. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2014.2361172

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 133** Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Novel empty substrate integrated waveguide for high performance microwave integrated circuits. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 62, pp. 832 - 839. 2014. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2014.2309637

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 134** STEPHAN MARINI; Pablo Soto Pacheco; MICHAEL MATTES; Benito Gimeno Martínez; SERGIO BLEDA PEREZ; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert. Rigorous evaluation of propagation losses in arbitrarily shaped waveguide structures using boundary integral resonant mode expansion and perturbation of boundary conditions. IET Microwaves Antennas & Propagation. 8, pp. 980 - 989. 2014. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2013.0414

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 135** Daniel Gonzalez Iglesias; Maria Pilar Belloch; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; Vladimir Semenov. Analysis of Multipactor Effect Using a Phase-Shift Keying Single-Carrier Digital Modulated Signal. IEEE Transactions on Electron Devices. 60, pp. 2664 - 2670. 2013. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2013.2266275

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 136** Ángel Belenguer Martínez; Alejandro Lucas Borja; Vicente Enrique Boria Esbert. Balanced Dual Composite Right/Left-Handed Microstrip Line With Modified Complementary Split-Ring Resonators. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 12, pp. 880 - 883. 2013. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2013.2271983

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 137** Carlos Carceller Candau; Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez. Efficient boundary integral-resonant mode expansion method implementation for full-wave analysis of passive devices based on circular waveguides with arbitrary perturbations. IET Microwaves Antennas & Propagation. 7, pp. 44 - 53. 2013. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2012.0603

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 138** Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert. Hybrid mode matching method of rods in waveguide structures. Mathematical and Computer Modelling. pp. 1832 - 1839. 2013. ISSN 0895-7177. DOI: 10.1016/j.mcm.2011.11.076

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 139** Jaime Hueso González; David Raboso García-Baquero; CHRISTOPH ERNST; DIETMAR SCHMITT; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Mariam Taroncher Calduch; Carlos Pascual Vicente Quiles. Optimized Multipactor-Resistant Wedge-Shaped Waveguide Bandpass Filters. IEEE Transactions on Plasma Science. 41, pp. 2135 - 2144. 2013. ISSN 0093-3813. DOI: 10.1109/TPS.2013.2253134

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 140** Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Synthesis of Split-Rings-Based Artificial Transmission Lines Through a New Two-Step, Fast Converging, and Robust Aggressive Space Mapping (ASM) Algorithm. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 61, pp. 2295 - 2308. 2013. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2013.2259254  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** Elena Díaz Caballero; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Thru-reflect-line calibration for substrate integrated waveguide devices with tapered microstrip transitions. Electronics Letters. 49, pp. 132 - 133. 2013. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/el.2012.3027  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Luis Javier Rogla Madrid; Benito Gimeno Martínez. Wideband generalized admittance matrix representation for the analysis and design of waveguide filters with coaxial excitation. Radio Science. 48, pp. 1 - 11. 2013. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1002/rds.20013  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** Santiago Cogollos Borrás; María Brumos Vicente; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez; Marco Guglielmi. A Systematic Design Procedure of Classical Dual-Mode Circular Waveguide Filters Using an Equivalent Distributed Model. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 60, pp. 1006 - 1017. 2012. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2012.2183381  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 144** Victor Sanz; Ángel Belenguer Martínez; Alejandro Lucas Borja; JOAQUIN CASCON LOPEZ; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Broadband Equivalent Circuit Model for a Coplanar Waveguide Line Loaded with Split Ring Resonators. International Journal of Antennas and Propagation. 2012, pp. 1 - 6. 2012. ISSN 1687-5869. DOI: 10.1155/2012/613518  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** Jorge Daniel Martínez Pérez; Stefano Sirci.; Mariam Taroncher Calduch; Vicente Enrique Boria Esbert. Compact CPW-fed combine filter in substrate integrated waveguide technology. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 22, pp. 7 - 9. 2012. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2011.2174215  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** Ángel Belenguer Martínez; JOAQUIN CASCON LOPEZ; Alejandro Lucas Borja; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Dual Composite Right-/Left-Handed Coplanar Waveguide Transmission Line Using Inductively Connected Split-Ring Resonators. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 60, pp. 3035 - 3042. 2012. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2012.2210438  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** Elena Díaz Caballero; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Efficient Analysis of Substrate Integrated Waveguide Devices Using Hybrid Mode Matching Between Cylindrical and Guided Modes. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 60, pp. 232 - 243. 2012. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2011.2178424  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Carceller Candau; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez. EM Based Synthesis and Design of Bandpass Waveguide Filters Including Manufacturing Effects with FET3D. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. 22, pp. 93 - 103. 2012. ISSN 1096-4290. DOI: 10.1002/mmce  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 149** Manuel Jimenez Nogales; STEPHAN MARINI; Benito Gimeno Martínez; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; Santiago Cogollos Borrás; David Raboso García-Baquero. Evaluation of time domain electromagnetic fields radiated by constant velocity moving particles traveling along an arbitrarily shaped cross-section waveguide using frequency domain Green's functions. *Radio Science*. 47, pp. 1 - 14. 2012. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1029/2012RS005008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** ANGELA COVES; STEPHAN MARINI; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Full-Wave Analysis of Periodic Dielectric Frequency-Selective Surfaces Under Plane Wave Excitation. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*. 60, pp. 2760 - 2769. 2012. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2012.2194665  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert. Low Loss Tunable Filters in Substrate Integrated Waveguide. *Waves*. 1, pp. 69 - 78. 2012. ISSN 1889-8297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** Manuel Jimenez Nogales; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero; Sergio Anza Hormigo; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga. Multimodal Characterization of the Multipactor Effect in Microwave Waveguide Components. *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*. 22, pp. 61 - 63. 2012. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2011.2181831  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** Daniel Gonzalez Iglesias; Antonio María Pérez Pastor; Sergio Anza Hormigo; José Joaquín Vague Cardona; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; F. CASPERS; LUIS CONDE. Multipactor in a Coaxial Line Under the Presence of an Axial DC Magnetic Field. *IEEE Electron Device Letters*. 33, pp. 727 - 729. 2012. ISSN 0741-3106. DOI: 10.1109/LED.2012.2186952  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** Daniel Gonzalez Iglesias; Pablo Soto Pacheco; Sergio Anza Hormigo; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga. Multipactor susceptibility charts for ridge and multiridge waveguides. *IEEE Transactions on Electron Devices*. 59, pp. 3601 - 3607. 2012. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2012.2215611  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; MICHAEL MATTES; DIETER WOLK; U. WOCHNER; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero. Prediction of Multipactor Breakdown for Multicarrier Applications: The Quasi-Stationary Method. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 60, pp. 2093 - 2105. 2012. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2012.2197021  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** Andrei Müller; Dan Dascalu; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert. The 3D Smith Chart and its practical applications. *MICROWAVE JOURNAL*. 55, pp. 64 - 72. 2012. ISSN 0192-6225  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Elena Díaz Caballero; Maria Carmen Bachiller Martin; JOAQUIN CASCON LOPEZ; Vicente Enrique Boria Esbert. Hybrid Technique Plus Fast Frequency Sweep for the Efficient and Accurate Analysis of Substrate Integrated Waveguide Devices. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 59, pp. 552 - 560. 2011. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2010.2098884  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 158** Alejandro Lucas Borja; Jorge Juan Carbonell Olivares; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. A controllable bandwidth filter using varactor-loaded metamaterial-inspired transmission lines. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 10, pp. 1575 - 1578. 2011. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2012.2183111  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** Andrei Müller; Pablo Soto Pacheco; Dan Dascalu; Dan Neculoiu; Vicente Enrique Boria Esbert. A 3D Smith Chart based on the Riemann Sphere for Active and Passive Microwave Circuits. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 21, pp. 286 - 288. 2011. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2011.2132697  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Pedro Vera Castejón; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. An efficient integral equation technique for the analysis of arbitrarily shaped capacitive waveguide circuits. Radio Science. 46, pp. 1 - 11. 2011. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1029/2010RS004458  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; Santiago Cogollos Borrás. Distributed Models for Filter Synthesis. IEEE Microwave Magazine. 12, pp. 87 - 100. 2011. ISSN 1527-3342. DOI: 10.1109/MMM.2011.942010  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** Elena Díaz Caballero; ENRIQUE MIRALLES; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; José Vicente Morro Ros; Alejandro Lucas Borja. Efficient and Accurate Design of Passive Devices in Substrate Integrated Waveguide Technology and their Tapered Transitions from Microstrip Lines. Waves. 3, pp. 76 - 85. 2011. ISSN 1889-8297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; Jordi Gil Raga; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Full-wave analysis and design of broadband turnstile junctions. Progress in Electromagnetics Research-PIER. 24, pp. 149 - 158. 2011. ISSN 1559-8985. DOI: 10.2528/PIERL11051703  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Lucas Borja; JOAQUIN CASCON LOPEZ. Highly efficient heterogeneous modal superposition method for the full-wave analysis of arbitrarily shaped H-plane structures fed through rectangular waveguides. IET Microwaves Antennas & Propagation. 5, pp. 747 - 755. 2011. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2010.0297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 165** Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert. Hybrid mode matching method for the efficient analysis of rods in waveguide structures. Mathematical and Computer Modelling. pp. 1 - 8. 2011. ISSN 0895-7177. DOI: 10.1016/j.mcm.2011.11.076  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** STEPHAN MARINI; MICHAEL MATTES; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Improved computation of propagation losses in waveguide structures using perturbation of boundary conditions. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 21, pp. 577 - 579. 2011. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2011.2167135  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 167** R. STEFANINI; Jorge Daniel Martínez Pérez; M. CHATRAS; A. POTHIER; Vicente Enrique Boria Esbert; P. BLONDY. Ku band high-Q tunable surface-mounted cavity resonator using RF MEMS varactors. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 21, pp. 237 - 239. 2011. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2011.2126565  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 168** Sergio Anza Hormigo; MICHAEL MATTES; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; David Raboso García-Baquero; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Multipactor theory for multicarrier signals. *Physics of Plasmas*. 18, pp. 1 - 12. 2011. ISSN 1070-664X. DOI: 10.1063/1.3561821  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** Alejandro Lucas Borja; Ángel Belenguer Martínez; JOAQUIN CASCON LOPEZ; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Wideband passband transmission line based on metamaterial-inspired CPW balanced cells. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*. 10, pp. 1421 - 1424. 2011. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2011.2178385  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; JOAQUIN CASCON; DIDIER LIPPENS. A 2% Bandwidth C-Band Filter Using Cascaded Split Ring Resonators. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*. 9, pp. 256 - 259. 2010. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2010.2046711  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 171** Pablo Soto Pacheco; Eva Tarin Tarin; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez. Accurate Synthesis and Design of Wideband and Inhomogeneous Inductive Waveguide Filters. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 58, pp. 2220 - 2230. 2010. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2010.2052668  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** M. JIMÉNEZ; Benito Gimeno Martínez; CÉSAR MIQUEL-ESPANYA; DAVID RABOSO; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; Mariam Taroncher Caldach; Marta Sofía Reglero Mangada; Vicente Enrique Boria Esbert. Analysis of the electromagnetic radiation generated by a multipactor discharge occurring within a microwave passive component. *Journal of Physics D Applied Physics*. 43, pp. 1 - 7. 2010. ISSN 0022-3727. DOI: 10.1088/0022-3727/43/39/395501  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 173** FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; LUCA PERREGRINI. Analytical evaluation of the static MoM terms for volume and surface rectangular domains. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*. 9, pp. 87 - 90. 2010. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2010.2043710  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** Pablo Soto Pacheco; Daniel De Llanos Frutos; Vicente Enrique Boria Esbert; Eva Tarin Tarin; Santiago Cogollos Borrás; Mariam Taroncher Caldach; Benito Gimeno Martínez. Design Methodologies for Optimizing the Electrical and Mechanical Performances of Evanescent Mode Ridge Waveguide Filters. *Waves*. pp. 116 - 125. 2010. ISSN 1889-8297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 175** STEPHAN MARINI; ANGELA COVES; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Efficient modal analysis of periodic structures loaded with arbitrarily shaped waveguides. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 58, pp. 529 - 536. 2010. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2010.2040407  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 176** STEPHAN MARINI; ANGELA COVES; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Full-wave modal analysis of slow-wave periodic structures loaded with elliptical waveguides. *IEEE Transactions on Electron Devices*. 57, pp. 516 - 524. 2010. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2009.2037175  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 177** Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; José Vicente Morro Ros. Hybrid mode matching and method of moments method for the full-wave analysis of arbitrarily shaped structures fed through canonical waveguides using only electric currents. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 58, pp. 537 - 544. 2010. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2010.2040353  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 178** Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros. Hybrid mode matching method for the efficient analysis of metal and dielectric rods in H Plane rectangular waveguide devices. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 58, pp. 3634 - 3644. 2010. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2010.2083951  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 179** A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; MICHEL CHAUBET; DIDIER LIPPENS. Metamaterials-inspired technologies applied to ultra high-frequency filtering structures. Microwave and Optical Technology Letters. 52, pp. 1868 - 1872. 2010. ISSN 0895-2477. DOI: 10.1002/mop.25300  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 180** TERESA PINHEIRO; Francisco Javier Monge Alonso; STEPHAN MARINI; JAVIER SANZ; EDÉN SOROLLA; MICHAEL MATTES; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Microwave corona breakdown prediction in arbitrarily-shaped waveguide based filters. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 20, pp. 214 - 216. 2010. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2010.2042555  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 181** Jaime Hueso González; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI; Mariam Taroncher Calduch. Multipactor effect analysis and design rules for wedge-shaped hollow waveguides. IEEE Transactions on Electron Devices. 57, pp. 3508 - 3517. 2010. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2010.2075931  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 182** GERMAN TORREGROSA; ANGELA COVES; Benito Gimeno Martínez; I. MONTERO; Carlos Pascual Vicente Quiles; Vicente Enrique Boria Esbert. Multipactor susceptibility charts of a parallel-plate dielectric-loaded waveguide. IEEE Transactions on Electron Devices. 57, pp. 1160 - 1166. 2010. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2010.2043182  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 183** Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; DAVID RABOSO. Nonstationary statistical theory for multipactor. Physics of Plasmas. 17, pp. 1 - 11. 2010. ISSN 1070-664X. DOI: 10.1063/1.3443128  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 184** A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ángel Belenguer Martínez; JOAQUIN CASCON LOPEZ; DIDIER LIPPENS. Novel metamaterial-inspired planar cells for compact filtering applications. Waves. 2, pp. 4 - 15. 2010. ISSN 1889-8297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 185** A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; JOAQUIN CASCON; DIDIER LIPPENS. Synthesis of compact and highly selective filters via metamaterial-inspired coplanar waveguide line technologies. IET Microwaves Antennas & Propagation. 4, pp. 1098 - 1104. 2010. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2009.0583  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 186** Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; MARTA GIL; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Synthesis of Planar Microwave Circuits through Aggressive Space Mapping using Commercially Available Software Packages. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. 20, pp. 527 - 534. 2010. ISSN 1096-4290. DOI: 10.1002/mmce.20458  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 187** Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; MARTA GIL; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. Towards the automatic layout synthesis in resonant-type metamaterial transmission lines. IET Microwaves Antennas & Propagation. 4, pp. 1007 - 1015. 2010. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2009.0551  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 188** Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Vicente Enrique Boria Esbert. Advances in planar coaxial SIW resonator filters design. Advances in Planar Filters Design. 3, pp. 59 - 87. Institution of Engineering and Technology, 2019. ISBN 978-1-78561-589-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 189** Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Chandra Kudsia; RICHARD CAMERON; RAFAAT MANSOUR. High-Power considerations in microwave filter networks. Microwave Filters for Communication Systems (second edition). 20, pp. 643 - 677. Wiley and Sons, 2018. ISBN 9781118274347  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 190** Santiago Cogollos Borrás; Chandra Kudsia; Vicente Enrique Boria Esbert. Practical considerations and design examples. Microwave Filters for Communication Systems (second edition). 23, pp. 785 - 860. Wiley and Sons, 2018. ISBN 9781118274347  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 191** Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Chandra Kudsia. Impedance and Admittance Inverters. Microwave Filters for Communication Systems (second edition). AP.E, pp. 869 - 878. Wiley and Sons, 2018. ISBN 9781118274347  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 192** Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Alejandro Lucas Borja; José Antonio Ballesteros Garrido; Marcos D Fernández Berlanga; José Vicente Morro Ros; Juan José de Dios; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. Empty Substrate-Integrated Waveguides: A Low-Cost and Low-Profile Alternative for High-Performance Microwave Devices. Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronic Engineering. 1, pp. 1 - 23. John Wiley & Sons, 2016. ISBN 9780471346081  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 193** Marc Sans; Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; París Vélez; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Bonache Albacete; Ferran Martin Antonlin. Unattended Design of Wideband Planar Filters Using a Two-Step Aggressive Space Mapping (ASM) Optimization Algorithm. Simulation-Driven Modeling and Optimization. 6, pp. 135 - 159. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-27515-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 194** Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Selga; Ferran Martin Antonlin; Vicente Enrique Boria Esbert. Practical Application of Space Mapping Techniques to the Synthesis of CSRR-Based Artificial Transmission Lines. Surrogate-Based Modeling and Optimization. 4, pp. 81 - 97. Springer, 2013. ISBN 978-1-4614-7551-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 195** Elena Díaz Caballero; José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; Ángel Belenguer Martínez. Simulation-Driven Design of Microwave Filters for Space Applications. Simulation-Driven Design Optimization and Modeling for Microwave Engineering. 13, pp. 337 - 370. Imperial College Press, 2013. ISBN 9781848169166



**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 196** Sergio Anza Hormigo; MICHAEL MATTES; JAIME ARMENDARIZ; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; DAVID RABOSO. RF breakdown prediction for microwave passive components in multi-carrier operation. Ultra-Wideband, Short-Pulse Electromagnetics 9. 44, pp. 375 - 384. Springer, 2010. ISBN 978-0-387-77844-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 197** FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Wideband Representation of Passive Components based on Planar Waveguide Junctions. Microwave and Millimetre Wave Technologies Modern UWB Antennas and Equipment. 20, pp. 389 - 414. In-Tech, 2010. ISBN 978-953-7619-67-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Radiocommunication Activities at the Universitat Politècnica de València

**Nombre del congreso:** 17th Congress of the Portuguese Committee of URSI**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,**Fecha de celebración:** 24/11/2023

Miguel Ferrando Bataller; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. null - null.

- 2 Título del trabajo:** A NOVEL RECONFIGURABLE PHASE SHIFTER BASED ON MICROSTRIP RIDGE GAP WAVEGUIDE USING LIQUID CRYSTAL

**Nombre del congreso:** XXXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2023)**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,**Fecha de celebración:** 15/09/2023

Aleksandr Andreyevich Voronov; Vicente Nova Giménez; Álvaro Ferrer Claver; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.

- 3 Título del trabajo:** Análisis Térmico de Filtros de Fabricación Aditiva Metalizados para Aplicaciones Espaciales

**Nombre del congreso:** XXXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2023)**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,**Fecha de celebración:** 15/09/2023

Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; José Manuel Merello Gimenez; Álvaro Ferrer Claver; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.

- 4 Título del trabajo:** Impacto of the plasma-RF interaction time and free electrons on the Corona discharge

**Nombre del congreso:** XXXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2023)**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,**Fecha de celebración:** 15/09/2023

LAURA ESTEVE CORBALÁN; Marta Sofía Reglero Mangada; ÓSCAR MONERRIS BELDA; David Raboso García-Baquero; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. null - null.

- 5 Título del trabajo:** Pruebas de Descarga de Multipactor en Filtros de Fabricación Aditiva Metalizados

**Nombre del congreso:** XXXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2023)**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,

**Fecha de celebración:** 15/09/2023

Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; José Manuel Merello Gimenez; Álvaro Ferrer Claver; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.

**6 Título del trabajo:** Pruebas de Estrés Mecánico de Filtros de Fabricación Aditiva Metalizados para Aplicaciones Espaciales

**Nombre del congreso:** XXXVIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2023)

**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,

**Fecha de celebración:** 15/09/2023

José Manuel Merello Gimenez; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; Álvaro Ferrer Claver; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.

**7 Título del trabajo:** Compact Wideband Stepped Impedance Filters with Resonant Apertures

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

**Ciudad de celebración:** San Diego, EEUU,

**Fecha de celebración:** 16/06/2023

David Rubio Garrido; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. pp. 529 - 532.

**8 Título del trabajo:** Design and implementation of a new automatic system of high-power RF discharge detection based on In-Phase and Quadrature Signals

**Nombre del congreso:** 10th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation (MULCOPIIM 2022)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 21/10/2022

Raúl Cervera; Miguel Rodríguez; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Carlos Alcaide Guillén; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. pp. 1 - 8.

**9 Título del trabajo:** Extending Multipactor Algorithm Capabilities by Exploiting Kadane's Method

**Nombre del congreso:** 10th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation (MULCOPIIM 2022)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 21/10/2022

Carlos Alcaide Guillén; PABLO GONZÁLEZ SANTATECLA; Miguel Rodríguez; Raúl Cervera; ÓSCAR MONERRIS BELDA; John Petit; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; CESAR MIQUEL ESPAÑA. pp. 1 - 8.

**10 Título del trabajo:** The Effect of the Transmission Carriers' Phases in Passive Intermodulation

**Nombre del congreso:** 10th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation (MULCOPIIM 2022)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 21/10/2022

DAVIDE SMACCHIA; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; ÓSCAR MONERRIS BELDA; JAVIER OSSORIO GARCÍA. pp. 1 - 7.

**11 Título del trabajo:** Análisis de Circuitos Inductivos Multipuerto con las Funciones de Green del Resonador Rectangular 2D Aceleradas con el Método de Ewald

**Nombre del congreso:** XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022)

**Ciudad de celebración:** Málaga, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2022



FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Antonio Manuel Huescar de la Cruz; Celia Gómez Molina; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022): Libro de Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-44537-0

- 12 Título del trabajo:** Cálculo Eficiente de las Derivadas de las Funciones de Green de una Fuente Puntual en una Guía Rectangular Mediante el Método de Ewald

**Nombre del congreso:** XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022)

**Ciudad de celebración:** Málaga, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2022

Antonio Manuel Huescar de la Cruz; Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022): Libro de Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-44537-0

- 13 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de detección automática de descargas de RF de alta potencia

**Nombre del congreso:** XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022)

**Ciudad de celebración:** Málaga, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2022

Raúl Cervera; Miguel Rodríguez; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Carlos Alcaide Guillén; Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; David Raboso García-Baquero. "XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022): Libro de Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-44537-0

- 14 Título del trabajo:** Estudio y mejora de métodos rápidos para la estimación del umbral de descarga multipactor

**Nombre del congreso:** XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022)

**Ciudad de celebración:** Málaga, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2022

Miguel Rodríguez; Raúl Cervera; Carlos Alcaide Guillén; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; CESAR MIQUEL ESPAÑA. "XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022): Libro de Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-44537-0

- 15 Título del trabajo:** Multipactor Threshold Comparative Study Between Groove Gap and Rectangular Waveguide Technologies

**Nombre del congreso:** XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022)

**Ciudad de celebración:** Málaga, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2022

Irene Asensio Benedicto; José Joaquín Vague Cardona; ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022): Libro de Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-44537-0

- 16 Título del trabajo:** Dual-Pol Quadruple Ridge Resonator Filter with Transmission Zeros

**Nombre del congreso:** IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS 2022)

**Ciudad de celebración:** Denver, EEUU,

**Fecha de celebración:** 24/06/2022



Miguel Ángel Fuentes Pascual; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert; Mariano Baquero Escudero. "2022 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium". pp. 84 - 87. IEEE, ISSN 978-1-6654-9613-1

- 17 Título del trabajo:** Recent Advances on Aggressive Space Mapping Techniques for Waveguide Filters Design and Tuning  
**Nombre del congreso:** IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS 2022)  
**Ciudad de celebración:** Denver, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2022  
Juan Carlos Melgarejo Lermas; JAVIER OSSORIO GARCÍA; David Rubio Garrido; Santiago Cogollos Borrás; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert. "2022 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium". pp. 121 - 124. IEEE, ISSN 978-1-6654-9613-1
- 18 Título del trabajo:** Multipactor Analysis by Exploiting Kadane's Method  
**Nombre del congreso:** 21st Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2022)  
**Ciudad de celebración:** Pizzo Calabro, Italy,  
**Fecha de celebración:** 13/05/2022  
Carlos Alcaide Guillén; PABLO GONZÁLEZ SANTATECLA; Miguel Rodríguez; Raúl Cervera; John Petit; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; CESAR MIQUEL ESPAÑA. "2022 Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2022)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-6654-7110-7
- 19 Título del trabajo:** Analysis and design of re-configurable combline filters using dielectric tuners  
**Nombre del congreso:** 51th European Microwave Conference (EuMC 2021)  
**Ciudad de celebración:** London, England,  
**Fecha de celebración:** 07/04/2022  
Abhishek Sharma; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "Proceedings of the 51st European Microwave Conference". pp. 122 - 125. IEEE, ISSN 978-2-87487-063-7
- 20 Título del trabajo:** Compact C-band Wilkinson Power Divider in Empty Substrate Integrated Coaxial Line  
**Nombre del congreso:** 51th European Microwave Conference (EuMC 2021)  
**Ciudad de celebración:** London, England,  
**Fecha de celebración:** 07/04/2022  
José Manuel Merello Gimenez; Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martín; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings of the 51st European Microwave Conference". pp. 225 - 228. IEEE, ISSN 978-2-87487-063-7
- 21 Título del trabajo:** Dual-Polarized Multilayer L-Band Asymmetric Subarray with Truncated Electric Walls Separation for Airborne SAR Applications  
**Nombre del congreso:** 18th European Radar Conference (EuRAD 2021)  
**Ciudad de celebración:** London, England,  
**Fecha de celebración:** 07/04/2022  
Diego Lorente Catalán; Markus Limbach; Bernd Gabler; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.
- 22 Título del trabajo:** Evanescent mode filters composed of dielectric parts built using 3D-printing methods  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW 2021)  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Italy,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2021  
A. PONS; José María García Barceló; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Antonio Romera Romera; Juan Hinojosa; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert; Lara Arche Andrades. "2021 IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW)". pp. 14 - 16. IEEE, ISSN 978-1-7281-6804-3

- 23 Título del trabajo:** Miniaturized Ultra-Wideband Bandpass Filter Based on Substrate Integrated Quasi-Lumped Resonators  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW 2021)  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Italy,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2021  
El Mehdi Messaoudi; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "2021 IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW)". pp. 201 - 203. IEEE, ISSN 978-1-7281-6804-3
- 24 Título del trabajo:** Resistorless Implementation of Lossy Filters Using Coaxial SIW Resonators With Non-uniform Q  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW 2021)  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Italy,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2021  
Sandra Marín Martínez; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "2021 IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW)". pp. 27 - 29. IEEE, ISSN 978-1-7281-6804-3
- 25 Título del trabajo:** Estrategia de Diseño para Aumentar la Capacidad en Potencia en Guías de Onda Groove-Gap  
**Nombre del congreso:** XXXVI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2021  
Aitor Morales Hernández; Miguel Ferrando Rocher; Miguel Ángel Sánchez Soriano; STEPHAN MARINI; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas del XXXVI Simposio Nacional URSI 2021 Vigo". pp. 1 - 4. Íñigo Cuiñas Gómez, ISSN 978-84-09-33643-2
- 26 Título del trabajo:** Formulación de Red Multimodal Equivalente para Dispositivos de Microondas Encapsulados Compuestos por Metalizaciones con Espesor Finito  
**Nombre del congreso:** XXXVI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2021  
Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON. "Actas del XXXVI Simposio Nacional URSI 2021 Vigo". pp. 1 - 4. Íñigo Cuiñas Gómez, ISSN 978-84-09-33643-2
- 27 Título del trabajo:** Improvement of Corona Discharge Thresholds in Microstrip Filters based on Circled-End Resonators  
**Nombre del congreso:** XXXVI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2021  
Aitor Morales Hernández; Miguel Ángel Sánchez Soriano; STEPHAN MARINI; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "Actas del XXXVI Simposio Nacional URSI 2021 Vigo". pp. 1 - 4. Íñigo Cuiñas Gómez, ISSN 978-84-09-33643-2
- 28 Título del trabajo:** Dual-Band Filters in Rectangular Waveguide Based on Resonant Apertures  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS 2021)  
**Ciudad de celebración:** Georgia, USA,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2021

Joaquín Francisco Valencia Sullca; Santiago Cogollos Borrás; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert. "2021 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)". pp. 192 - 195. IEEE, ISSN 978-1-6654-0307-8

- 29 Título del trabajo:** Design Strategy and Considerations to Improve Corona Discharge Breakdown in Groove Gap Waveguides  
**Nombre del congreso:** 15th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 26/03/2021  
Aitor Morales Hernández; Miguel Ferrando Rocher; Miguel Ángel Sánchez Soriano; STEPHAN MARINI; Vicente Enrique Boria Esbert. "15th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2021)". pp. 1 - 5. European Association on Antennas and Propagation (EurAAP), ISSN 978-88-31299-02-2
- 30 Título del trabajo:** Alternative Solutions for Reducing the Undesired Coupling Effect in Stub Loaded Microstrip Filters for Ka-band Applications  
**Nombre del congreso:** 50th European Microwave Conference (EuMC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 14/01/2021  
Celia Gómez Molina; Juan Hinojosa; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Giuseppe Macchiarella. "2020 50th European Microwave Conference Proceedings". pp. 120 - 123. IEEE, ISSN 978-2-87487-059-0
- 31 Título del trabajo:** An Efficient Microwave Filter Design Procedure Based on Space Mapping  
**Nombre del congreso:** 50th European Microwave Conference (EuMC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 14/01/2021  
Juan Carlos Melgarejo Lermas; Marco Guglielmi; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. "2020 50th European Microwave Conference Proceedings". pp. 743 - 746. IEEE, ISSN 978-2-87487-059-0
- 32 Título del trabajo:** Cover-Ended Resonators to Increase Corona Discharge Thresholds in Microstrip Bandpass Filters  
**Nombre del congreso:** 50th European Microwave Conference (EuMC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 14/01/2021  
Aitor Morales Hernández; Miguel Ángel Sánchez Soriano; STEPHAN MARINI; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2020 50th European Microwave Conference Proceedings". pp. 882 - 885. IEEE, ISSN 978-2-87487-059-0
- 33 Título del trabajo:** Enhancing the Out-of-Band Response of Hybrid Wide-Band Filters in Rectangular Waveguide  
**Nombre del congreso:** 50th European Microwave Conference (EuMC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 14/01/2021  
Joaquín Francisco Valencia Sullca; Marco Guglielmi; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. "2020 50th European Microwave Conference Proceedings". pp. 747 - 750. IEEE, ISSN 978-2-87487-059-0
- 34 Título del trabajo:** High Permittivity CPW-SIW Power Divider for Antenna Feed Networks in Airborne Phased Arrays Applications  
**Nombre del congreso:** 50th European Microwave Conference (EuMC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 14/01/2021





Diego Lorente Catalán; Alicja Schreiber; Markus Limbach; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "2020 50th European Microwave Conference Proceedings". pp. 254 - 257. IEEE, ISSN 978-2-87487-059-0

- 35 Título del trabajo:** Formulación de Red Multimodal Equivalente para el Análisis de Dispositivos Microstrip Encapsulados  
**Nombre del congreso:** XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2020  
Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; STEPHAN MARINI; Miguel Ángel Sánchez Soriano; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "URSI 2020. XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Libro de actas". pp. 1 - 4. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-27421-5
- 36 Título del trabajo:** Study on Corona Discharge Breakdown in Microstrip Bandpass Filters  
**Nombre del congreso:** XIII Iberian Meeting on Computational Electromagnetics (EIEC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Potes, Spain,  
**Fecha de celebración:** 18/10/2019  
Aitor Morales Hernández; Miguel Ángel Sánchez Soriano; STEPHAN MARINI; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. pp. 1 - 4.
- 37 Título del trabajo:** A Flexible Design Technique for Band-pass Coupled-line Planar Filters Overcoming Manufacturing Limitations  
**Nombre del congreso:** 49th European Microwave Conference (EuMC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Paris, France,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2019  
Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Jorge Daniel Martínez Pérez; Stefano Sirici. "2019 49th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 599 - 602. IEEE, ISSN 978-2-87487-055-2
- 38 Título del trabajo:** Improvements in Broadband Modeling of Microwave Circuits using Rational Models  
**Nombre del congreso:** 49th European Microwave Conference (EuMC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Paris, France,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2019  
Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González. "2019 49th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 646 - 649. IEEE, ISSN 978-2-87487-055-2
- 39 Título del trabajo:** Viability of using additive manufacturing for horn antennas fed with empty substrate integrated waveguide  
**Nombre del congreso:** 49th European Microwave Conference (EuMC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Paris, France,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2019  
JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; Juan José de Dios; Vicente Enrique Boria Esbert. "2019 49th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 65 - 68. IEEE, ISSN 978-2-87487-055-2
- 40 Título del trabajo:** Electric Multimode Equivalent Network Technique for Multilayer Shielded Circuits Based on Arbitrary Rectangular Elements  
**Nombre del congreso:** International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2019)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2019



Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "Proceedings of the 2019 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2019)". pp. 1043 - 1047. IEEE, ISSN 978-1-7281-0562-8

- 41 Título del trabajo:** Integral Equation Analysis of Multiport H-plane Devices Containing Arbitrarily Shaped Metallic and/or Dielectric Posts by Using Two-Dimensional Cavity and Parallel Plate Green's Functions  
**Nombre del congreso:** International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2019)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2019  
FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Celia Gómez Molina; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "Proceedings of the 2019 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2019)". pp. 1062 - 1067. IEEE, ISSN 978-1-7281-0562-8
- 42 Título del trabajo:** Measurement of the dielectric properties of liquid crystal material for microwave applications  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2019)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 12/09/2019  
JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; Belén Villacampa; Alberto de la Rua; Rainer Kronberger; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Vicente Enrique Boria Esbert. "AMPERE 2019. 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 506 - 510. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-719-8
- 43 Título del trabajo:** Avances en el Diseño de Filtros en Guía de Ondas mediante la Técnica del Slope Parameter  
**Nombre del congreso:** XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2019  
JESÚS RUIZ GARNICA; Pablo Soto Pacheco; Daniel Sánchez Escuderos; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019) : libro de resúmenes : Sevilla, 4 y 6 de septiembre de 2019". pp. null - null. Javier Reina Tosina, ISSN 978-84-09-12961-4
- 44 Título del trabajo:** Diseño y fabricación de un divisor de potencia Wilkinson en tecnología Empty Substrate Integrated Coaxial Line  
**Nombre del congreso:** XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2019  
José Manuel Merello Gimenez; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019) : libro de resúmenes : Sevilla, 4 y 6 de septiembre de 2019". pp. 1 - 4. Javier Reina Tosina, ISSN 978-84-09-12961-4
- 45 Título del trabajo:** Estudio de la capacidad de configuración del ancho de banda de rechazo en filtros basados en secciones dieléctricas alternas  
**Nombre del congreso:** XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2019

JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019) : libro de resúmenes : Sevilla, 4 y 6 de septiembre de 2019". pp. 1 - 4. Javier Reina Tosina, ISSN 978-84-09-12961-4

- 46 Título del trabajo:** Fabricación e integración de resonador reconfigurable con cristal líquido en tecnología SIW.

**Nombre del congreso:** XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 06/09/2019

JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019) : libro de resúmenes : Sevilla, 4 y 6 de septiembre de 2019". pp. 1 - 4. Javier Reina Tosina, ISSN 978-84-09-12961-4

- 47 Título del trabajo:** Formulación Eléctrica de Red Multimodal Equivalente Aplicada al Análisis de Circuitos Impresos Multicapa Encapsulados

**Nombre del congreso:** XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 06/09/2019

Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019) : libro de resúmenes : Sevilla, 4 y 6 de septiembre de 2019". pp. 1 - 4. Javier Reina Tosina, ISSN 978-84-09-12961-4

- 48 Título del trabajo:** Implementation of a 3D Printed Microwave Waveguide using Plated PLA

**Nombre del congreso:** XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 06/09/2019

Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019) : libro de resúmenes : Sevilla, 4 y 6 de septiembre de 2019". pp. 1 - 4. Javier Reina Tosina, ISSN 978-84-09-12961-4

- 49 Título del trabajo:** Space Mapping para la Sintonización de Filtros

**Nombre del congreso:** XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 06/09/2019

Juan Carlos Melgarejo Lermas; Marco Guglielmi; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019) : libro de resúmenes : Sevilla, 4 y 6 de septiembre de 2019". pp. 1 - 4. Javier Reina Tosina, ISSN 978-84-09-12961-4

- 50 Título del trabajo:** Novel Integral Equation Formulation for the Analysis of Capacitive Step Discontinuities

**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting (APS/URSI 2019)

**Ciudad de celebración:** Atlanta, USA,

**Fecha de celebración:** 12/07/2019

FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Celia Gómez Molina; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2019 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting". pp. 1455 - 1456. IEEE, ISSN 978-1-7281-0692-2

- 51 Título del trabajo:** Electronically Reconfigurable Doublet in Dual-Mode Coaxial SIW  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2019)  
**Ciudad de celebración:** Boston, USA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2019  
Stefano Sirci.; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "2019 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)". pp. 17 - 20. IEEE, ISSN 978-1-7281-1309-8
- 52 Título del trabajo:** Rectangular Waveguide Quadruplet Filter for Satellite Applications  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2019)  
**Ciudad de celebración:** Boston, USA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2019  
JAVIER OSSORIO GARCÍA; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2019 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)". pp. 1359 - 1362. IEEE, ISSN 978-1-7281-1309-8
- 53 Título del trabajo:** Space Mapping for Tuning Microwave Waveguide Filters  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2019)  
**Ciudad de celebración:** Boston, USA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2019  
Juan Carlos Melgarejo Lermas; Marco Guglielmi; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. "2019 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)". pp. 353 - 356. IEEE, ISSN 978-1-7281-1309-8
- 54 Título del trabajo:** Design of Miniaturized Substrate Integrated Filters Using Aggressive Space Mapping  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2019)  
**Ciudad de celebración:** Boston, USA,  
**Fecha de celebración:** 31/05/2019  
Jorge Daniel Martínez Pérez; Stefano Sirci.; Vicente Enrique Boria Esbert. "2019 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-9516-6
- 55 Título del trabajo:** Optimized Design of Compline Filters with Transmission Zeros  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2019)  
**Ciudad de celebración:** Boston, USA,  
**Fecha de celebración:** 31/05/2019  
José Joaquín Vague Cardona; JAVIER OSSORIO GARCÍA; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2019 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 978-1-5386-9516-6
- 56 Título del trabajo:** Systematic procedure for the efficient design of folded waveguide comb-line filters  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2019)  
**Ciudad de celebración:** Boston, USA,  
**Fecha de celebración:** 31/05/2019  
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Jorge Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2019 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-9516-6

- 57 Título del trabajo:** Advances in EM modeling and numeric techniques for the analysis of high power breakdown in microwave structures for space applications  
**Nombre del congreso:** 36th International Communications Satellite Systems Conference (ICSSC)  
**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Canada,  
**Fecha de celebración:** 18/10/2018  
Vicente Enrique Boria Esbert; Santiago Cogollos Borrás; Chandra Kudsia. "36th International Communications Satellite Systems Conference (ICSSC 2018) IET Conference Publications 752". pp. 1 - 11. Institution of Engineering and Technology (IET), ISSN 9781510887985
- 58 Título del trabajo:** Compact Bandpass Filter in Empty Substrate Integrated Coaxial Line  
**Nombre del congreso:** 48th European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2018  
Leticia Martínez Cano; JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Alejandro Lucas Borja; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Ángel Belenguer Martínez. "2018 48th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 162 - 165. IEEE, ISSN 978-2-87487-051-4
- 59 Título del trabajo:** High Power Filters and Multiplexers for PIM Setups  
**Nombre del congreso:** 48th European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2018  
Pablo Soto Pacheco; DAVIDE SMACCHIA; Carlos Carceller Candau; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; JESÚS RUIZ GARNICA. "2018 48th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 0 - 0. IEEE, ISSN 978-2-87487-051-4
- 60 Título del trabajo:** Novel solution for the coaxial excitation of inductive rectangular waveguide filters  
**Nombre del congreso:** 48th European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2018  
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Juan Carlos Melgarejo Lermas; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2018 48th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 89 - 92. IEEE, ISSN 978-2-87487-051-4
- 61 Título del trabajo:** A Novel Reconfigurable Phase Shifter Based on Substrate Integrated Coaxial Line using Liquid Crystal  
**Nombre del congreso:** XXXIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 62 Título del trabajo:** Análisis, diseño e implementación de un nuevo filtro SIW basado en secciones dieléctricas alternas  
**Nombre del congreso:** XXXIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; María Juliá Morte; Vicente Nova Giménez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIII Symposium Nacional de la





Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4

- 63 Título del trabajo:** Corrección de errores en la fabricación de dispositivos en guía vacía integrada en sustrato (ESIW) y línea coaxial vacía integrada en sustrato (ESICL)  
**Nombre del congreso:** XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Ángel Belenguer Martínez; Alejandro Lucas Borja; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 64 Título del trabajo:** Diseño sistemático de filtros comb-line en línea implementados en tecnología guiada  
**Nombre del congreso:** XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; PABLO GONZÁLEZ SANTATECLA; Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; Marco Guglielmi. "XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 65 Título del trabajo:** Estudio sobre la convergencia en la red multimodal equivalente para el análisis de dispositivos en guía de onda  
**Nombre del congreso:** XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 66 Título del trabajo:** Filtro Pasobanda con Alto Factor de Calidad en Línea Coaxial Integrada en Sustrato Vacío (ESICL) para Aplicaciones Espaciales  
**Nombre del congreso:** XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
Leticia Martínez Cano; Alejandro Lucas Borja; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Ángel Belenguer Martínez. "XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 67 Título del trabajo:** Microwave Filter on a Decoupled Empty substrate Integrated Waveguide  
**Nombre del congreso:** XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4



- 68 Título del trabajo:** Power Divider and 90° Hybrid Directional Coupler in Empty Substrate Integrated Coaxial Line  
**Nombre del congreso:** XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
José Manuel Merello Gimenez; Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 69 Título del trabajo:** Validación de la Tecnología Empty Substrate Integrated Waveguide en Banda Q  
**Nombre del congreso:** XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 70 Título del trabajo:** Multipactor Characterization of Ferrite Materials for Space Applications  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2018)  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Iceland,  
**Fecha de celebración:** 10/08/2018  
José Joaquín Vague Cardona; Juan Carlos Melgarejo Lernas; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2018 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-5204-6
- 71 Título del trabajo:** Rigorous Multimode Equivalent Network Representation of Multilayer Planar Circuits  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2018)  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Iceland,  
**Fecha de celebración:** 10/08/2018  
Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; STEPHAN MARINI; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2018 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-5204-6
- 72 Título del trabajo:** Design of Frequency Tunable LTCC Coaxial SIW Filters with Constant Passband Shape  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2018)  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Iceland,  
**Fecha de celebración:** 10/08/2018  
Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Gil Raga; Laurent Marchand. "2018 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-5204-6
- 73 Título del trabajo:** Efficient Design Procedure of OMUX Satellite Channel Filters using Full-Wave Numerical Methods  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2018)  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Iceland,  
**Fecha de celebración:** 10/08/2018

JAVIER OSSORIO GARCÍA; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2018 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-5204-6

**74 Título del trabajo:** Miniaturized Filters Based on SIW Quasi-Lumped Elements

**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2018)

**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Iceland,

**Fecha de celebración:** 10/08/2018

Jorge Daniel Martínez Pérez; Hirahi Galindo Pérez; Stefano Sirci.; Vicente Enrique Boria Esbert. "2018 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-5204-6

**75 Título del trabajo:** Study on Multipactor Breakdown in Coaxial to Microstrip Transitions

**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2018)

**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Iceland,

**Fecha de celebración:** 10/08/2018

Miguel Ángel Sánchez Soriano; STEPHAN MARINI; José Joaquín Vague Cardona; Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2018 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-5204-6

**76 Título del trabajo:** A Wideband Diplexer for Ka-Band Passive Intermodulation Measurement

**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2018)

**Ciudad de celebración:** Philadelphia, USA,

**Fecha de celebración:** 15/06/2018

DAVIDE SMACCHIA; Carlos Carceller Candau; Marco Guglielmi; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; JESÚS RUIZ GARNICA; PABLO GONZÁLEZ SANTATECLA. "Proceedings of the 2018 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium". pp. 1106 - 1109. IEEE, ISSN 978-1-5386-5067-7

**77 Título del trabajo:** Dielectric tuning screws for microwave filters applications

**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2018)

**Ciudad de celebración:** Philadelphia, USA,

**Fecha de celebración:** 15/06/2018

JAVIER OSSORIO GARCÍA; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "Proceedings of the 2018 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium". pp. 1253 - 1256. IEEE, ISSN 978-1-5386-5067-7

**78 Título del trabajo:** High Selectivity Filters in Coaxial SIW Based on Singlets and Doublets

**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2018)

**Ciudad de celebración:** Philadelphia, USA,

**Fecha de celebración:** 15/06/2018

Stefano Sirci.; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings of the 2018 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium". pp. 704 - 707. IEEE, ISSN 978-1-5386-5067-7

**79 Título del trabajo:** Low cost realization of planar comb-line and interdigital filters

**Nombre del congreso:** 7th International Workshop on Microwave Filters (IWMF'18)

**Ciudad de celebración:** Noordwijk, The Netherlands,

**Fecha de celebración:** 18/04/2018

José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. pp. 1 - 7.



- 80 Título del trabajo:** Systematic design of in-line comb-line filters in waveguide technology  
**Nombre del congreso:** 7th International Workshop on Microwave Filters (IWMF'18)  
**Ciudad de celebración:** Noordwijk, The Netherlands,  
**Fecha de celebración:** 18/04/2018  
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; PABLO GONZÁLEZ SANTATECLA; Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; Marco Guglielmi. pp. 1 - 8.
- 81 Título del trabajo:** Efficient Implementation of the Aggressive Space Mapping Technique for Microwave Filter Design  
**Nombre del congreso:** 47th European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Nuremberg, Germany,  
**Fecha de celebración:** 12/10/2017  
JAVIER OSSORIO GARCÍA; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "47th European Microwave Conference". pp. 644 - 647. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-047-7
- 82 Título del trabajo:** Enhancing the Performance of Stepped Impedance Resonator Filters in Rectangular Waveguide  
**Nombre del congreso:** 47th European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Nuremberg, Germany,  
**Fecha de celebración:** 12/10/2017  
Joaquín Francisco Valencia Sulca; Marco Guglielmi; Santiago Cogollos Borrás; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert. "47th European Microwave Conference". pp. 989 - 992. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-047-7
- 83 Título del trabajo:** Performance comparison of a four-pole folded filter realized with standard and empty substrate integrated waveguide technologies  
**Nombre del congreso:** 47th European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Nuremberg, Germany,  
**Fecha de celebración:** 12/10/2017  
José Antonio Ballesteros Garrido; ELENA DÍAZ CABALLERO; Marcos D Fernández Berlanga; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "47th European Microwave Conference". pp. 412 - 415. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-047-7
- 84 Título del trabajo:** Realization of Filters with Improved Selectivity Using Lumped and Quasi-Lumped Terminating Half Sections  
**Nombre del congreso:** 47th European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Nuremberg, Germany,  
**Fecha de celebración:** 12/10/2017  
Sandra Marín Martínez; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "47th European Microwave Conference". pp. 636 - 639. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-047-7
- 85 Título del trabajo:** Coaxial waveguide filters for multipactor characterization of dielectrics used in space applications  
**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes for RF and THz Applications (IMWS-AMP 2017)  
**Ciudad de celebración:** Pavia, Italy,  
**Fecha de celebración:** 22/09/2017  
José Joaquín Vague Cardona; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles. "IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes for RF and THz Applications (IMWS-AMP)". pp. 1 - 3. IEEE MTT Society, ISSN 978-1-5386-0480-9

- 86 Título del trabajo:** Análisis del efecto multipactor mediante el método BI-RME 3D  
**Nombre del congreso:** XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2017  
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-697-5632-4
- 87 Título del trabajo:** Diseño de una bobina de RF para un sistema de imagen por resonancia magnética tipo single-side  
**Nombre del congreso:** XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2017  
ELENA DÍAZ CABALLERO; Ana María Rodríguez Pérez; Daniel Grau Gil; Juan Pablo Rigla; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Jose María Benlloch Baviera. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-697-5632-4
- 88 Título del trabajo:** Generación de señales multiportadora en la zona crítica del componente de RF  
**Nombre del congreso:** XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2017  
ÓSCAR MONERRIS BELDA; ELENA DÍAZ CABALLERO; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-697-5632-4
- 89 Título del trabajo:** Nueva formulación de ecuación integral en el dominio espacial para la caracterización de discontinuidades en guía rectangular  
**Nombre del congreso:** XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2017  
FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Celia Gómez Molina; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-697-5632-4
- 90 Título del trabajo:** Transformación eficiente del kernel en la red multimodo equivalente para el análisis de dispositivos pasivos en guía de onda  
**Nombre del congreso:** XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2017  
Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-697-5632-4
- 91 Título del trabajo:** Design of a narrow-band filter based on the Brewster phenomenon for microwave applications  
**Nombre del congreso:** XXXIInd URSI General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS 2017)  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canada,  
**Fecha de celebración:** 26/08/2017



Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI; Benito Gimeno Martínez; Daniel Sánchez Escuderos; Ana María Rodríguez Pérez; Angela Coves. "General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science (URSI GASS), 2017 XXXIInd". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-90-825987-0-4

- 92 Título del trabajo:** New Design Method of Impedance Matching Networks Based on Tapered Lines Using Generalized Superellipses  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2017)  
**Ciudad de celebración:** Honolulu, Hawaii  
**Fecha de celebración:** 09/06/2017  
Santiago Cogollos Borrás; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert; Jorge Daniel Martínez Pérez. "International Microwave Symposium (IMS 2017)". pp. 907 - 910. IEEE, ISSN 978-1-5090-6360-4
- 93 Título del trabajo:** New Design Methodology for Multiband Waveguide Filters Based on Multiplexing Techniques  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2017)  
**Ciudad de celebración:** Honolulu, Hawaii  
**Fecha de celebración:** 09/06/2017  
Santiago Cogollos Borrás; Pablo Micó; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "International Microwave Symposium (IMS 2017)". pp. 741 - 744. IEEE, ISSN 978-1-5090-6360-4
- 94 Título del trabajo:** Robust Optimization and Tuning of Microwave Filters and Artificial Transmission Lines Using Aggressive Space Mapping Techniques  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2017)  
**Ciudad de celebración:** Honolulu, Hawaii  
**Fecha de celebración:** 09/06/2017  
Ana María Rodríguez Pérez; José Vicente Morro Ros; Jordi Selga; Marc Sans; JAVIER OSSORIO GARCÍA; Marco Guglielmi; Ferran Martin Antonlin; Vicente Enrique Boria Esbert. "International Microwave Symposium (IMS 2017)". pp. 1501 - 1504. IEEE, ISSN 978-1-5090-6360-4
- 95 Título del trabajo:** Waveguide Band-Pass Filter With Reduced Sensitivity to Fabrication Tolerances for Q-Band Payloads  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS2017)  
**Ciudad de celebración:** Honolulu, Hawaii  
**Fecha de celebración:** 09/06/2017  
Fernando Teberio; Pablo Soto Pacheco; Iván Arregui; T. Lopetegi; Santiago Cogollos Borrás; I. ARNEDO; Petronilo Martín Iglesias; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel A.G. Laso. "International Microwave Symposium (IMS 2017)". pp. 1464 - 1467. IEEE, ISSN 978-1-5090-6360-4
- 96 Título del trabajo:** Analysis of the multipactor effect by means of the 3D BI-RME method  
**Nombre del congreso:** 38th Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2017)  
**Ciudad de celebración:** St Petersburg, Russia,  
**Fecha de celebración:** 25/05/2017  
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Enrique Bronchalo. "2017 Progress In Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS)". pp. 389 - 392. IEEE, ISSN 978-1-5090-6269-0
- 97 Título del trabajo:** Design of Advanced Waveguide Filters for Passive Intermodulation Measurement Setups  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO 2017)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,



**Fecha de celebración:** 19/05/2017

Pablo Soto Pacheco; Carlos Carceller Candau; JESÚS RUIZ GARNICA; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; DAVIDE SMACCHIA. "2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)". pp. 335 - 337. IEEE, ISSN 978-1-5090-4837-3

**98 Título del trabajo:** Design Procedure for Coaxial Combline Filters based on Segmentation and Space Mapping Strategies

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO 2017)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 19/05/2017

Andrei Müller; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert. "2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)". pp. 13 - 15. IEEE, ISSN 978-1-5090-4837-3

**99 Título del trabajo:** Efficient Formulation of Multimode Equivalent Networks for 2-D Waveguide Steps through Kummer Transformation

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO 2017)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 19/05/2017

Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)". pp. 149 - 151. IEEE, ISSN 978-1-5090-4837-3

**100 Título del trabajo:** Exploring The Tunability Range of Classic Circular Waveguide Dual Mode Filters using EM-Based CAD

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO 2017)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 19/05/2017

JAVIER OSSORIO GARCÍA; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)". pp. 332 - 334. IEEE, ISSN 978-1-5090-4837-3

**101 Título del trabajo:** Novel Multipactor Studies in RF Satellite Payloads: Single-Carrier Digital Modulated Signals and Ferrite Materials

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO 2017)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 19/05/2017

Daniel Gonzalez Iglesias; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Benito Gimeno Martínez; M.E. Díaz; Vicente Enrique Boria Esbert; Petronilo Martín Iglesias; Alvaro Gomez; Óscar Fernández Fernández; Angel Vegas; Fernando Casas Pérez; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Rafael Mata Sanz; I. MONTERO; David Raboso García-Baquero. "2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)". pp. 248 - 250. IEEE, ISSN 978-1-5090-4837-3

**102 Título del trabajo:** Optimized Wideband Differential-Mode Bandpass Filters with Broad Stopband and Common-Mode Suppression based on Multi-Section Stepped Impedance Resonators and Interdigital Capacitors

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO 2017)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 19/05/2017

Marc Sans; Jordi Selga; París Vélez; Jordi Bonache Albacete; Ferran Martin Antonlin; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)". pp. 10 - 12. IEEE, ISSN 978-1-5090-4837-3

**103 Título del trabajo:** Practical Considerations on the Design and Optimization of Substrate Integrated Coaxial Filters

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO 2017)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 19/05/2017

Jorge Daniel Martínez Pérez; Stefano Sirci.; Vicente Enrique Boria Esbert; Petronilo Martín Iglesias; Hervé Leblond. "2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)". pp. 299 - 301. IEEE, ISSN 978-1-5090-4837-3

**104 Título del trabajo:** Comparison of Third Order Passive Inter-Modulation Products in Two and Three High Power RF Carrier Scenarios

**Nombre del congreso:** 9th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation (MULCOPIM 2017)

**Ciudad de celebración:** Noorwijk, The netherlands,

**Fecha de celebración:** 07/04/2017

DAVIDE SMACCHIA; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; Marco Guglielmi. "Proceedings MULCOPIM'17". pp. 1 - 8. ISSN 978-90-826847-0-4

**105 Título del trabajo:** Impact of the multipactor discharge on the digital signal integrity

**Nombre del congreso:** 9th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation (MULCOPIM 2017)

**Ciudad de celebración:** Noorwijk, The netherlands,

**Fecha de celebración:** 07/04/2017

ÓSCAR MONERRIS BELDA; Daniel Gonzalez Iglesias; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero. "Proceedings MULCOPIM'17". pp. 1 - 9. ISSN 978-90-826847-0-4

**106 Título del trabajo:** Study of the charge processes involved in the secondary electron emission yield measurements of dielectric materials

**Nombre del congreso:** 9th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation (MULCOPIM 2017)

**Ciudad de celebración:** Noorwijk, The netherlands,

**Fecha de celebración:** 07/04/2017

Rafael Mata Sanz; Laura Mercadé Morales; David Bañón; J. M. Socuellamos; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. "Proceedings MULCOPIM'17". pp. 1 - 7. ISSN 978-90-826847-0-4

**107 Título del trabajo:** Miniaturized Substrate Integrated Coaxial Filters with Advanced and Reconfigurable Responses

**Nombre del congreso:** Microwave Technology and Techniques Workshop (MTT 2017)

**Ciudad de celebración:** Noordwijk, The Netherlands,

**Fecha de celebración:** 05/04/2017

Stefano Sirci .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Petronilo Martín Iglesias. pp. 1 - 8.

**108 Título del trabajo:** Computer-aided design (CAD) of filters and multiplexers for passive intermodulation (PIM) set-ups

**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC 2016)

**Ciudad de celebración:** Puerto Vallarta, Mexico,

**Fecha de celebración:** 14/12/2016

Pablo Soto Pacheco; Davide Smacchia; Carlos Carceller Candau; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2016 IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC)". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 978-1-5090-4287-6

**109 Título del trabajo:** A low-loss compact stripline low-pass filter for millimeter-wave applications

**Nombre del congreso:** 46th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** London, UK,

**Fecha de celebración:** 06/10/2016

I. ARREGUI; Adrián Gomez-Torrent; Jorge Daniel Martínez Pérez; Fernando Teberio; José Vicente Martínez Sánchez de Rojas; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel A.G. Laso. "Proceedings of the 46th European Microwave Conference". pp. 886 - 889. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-043-9

**110 Título del trabajo:** Experimental study in Ku-band of the propagation inside Empty Substrate Integrated Waveguides

**Nombre del congreso:** 46th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** London, UK,

**Fecha de celebración:** 06/10/2016

Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Marcos D Fernández Berlanga; José Antonio Ballesteros Garrido; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings of the 46th European Microwave Conference". pp. 639 - 642. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-043-9

**111 Título del trabajo:** Experimental verification of multipactor prediction methods in multicarrier systems

**Nombre del congreso:** 46th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** London, UK,

**Fecha de celebración:** 06/10/2016

Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. "Proceedings of the 46th European Microwave Conference". pp. 226 - 229. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-043-9

**112 Título del trabajo:** Helical resonator with modulated radius for improved multipactor threshold: Numerical and experimental results

**Nombre del congreso:** 46th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** London, UK,

**Fecha de celebración:** 06/10/2016

Giuseppe Salza; George Goussetis; Carlos Pascual Vicente Quiles; Marta Sofía Reglero Mangada; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert; Nikolas Sidiropoulos; Jaione Galdeano; Marco Guglielmi; Efstratios Doumanis; Savvas Kosmopoulos. "Proceedings of the 46th European Microwave Conference". pp. 233 - 236. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-043-9

**113 Título del trabajo:** Multipactor Testing and Emerging Qualification Protocols

**Nombre del congreso:** 46th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** London, UK,

**Fecha de celebración:** 06/10/2016

ÓSCAR MONERRIS BELDA; DAVID ARGILES ORTIZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero; Piero Angeletti. "Proceedings of the 46th European Microwave Conference". pp. 222 - 225. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-043-9

- 114 Título del trabajo:** An accurate, efficient simplified model for the Groove Gap Waveguide  
**Nombre del congreso:** XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
Antonio José Berenguer Verdú; Vincent Fusco; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas XXXI Simposium Nacional de la Union Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-608-9674-6
- 115 Título del trabajo:** Análisis de los efectos de mecanizado en uniones multi-puerto compensadas  
**Nombre del congreso:** XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Santiago Cogollos Borrás. "Actas XXXI Simposium Nacional de la Union Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-608-9674-6
- 116 Título del trabajo:** Analysis of the electrostatic field generated by a charge distribution on a dielectric layer loading a rectangular waveguide  
**Nombre del congreso:** XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
ANDRÉS BERENGUER ALONSO; Angela Coves; Francisco Mesa; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas XXXI Simposium Nacional de la Union Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-608-9674-6
- 117 Título del trabajo:** Estudio del Efecto Multipactor en líneas de transmisión coaxial con señales RF pulsadas  
**Nombre del congreso:** XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
Daniel Gonzalez Iglesias; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. "Actas XXXI Simposium Nacional de la Union Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-608-9674-6
- 118 Título del trabajo:** Microstrip filter with wide stop-band using m-derived terminations  
**Nombre del congreso:** XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
Sandra Marín Martínez; Jorge Daniel Martínez Pérez; Clara Isabel Valero López; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas XXXI Simposium Nacional de la Union Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-608-9674-6
- 119 Título del trabajo:** Nuevos Métodos de Ensayo del Efecto Multipactor  
**Nombre del congreso:** XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)



**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,

**Fecha de celebración:** 07/09/2016

ÓSCAR MONERRIS BELDA; David Raboso García-Baquero; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; DAVID ARGILES ORTIZ. "Actas XXXI Simposium Nacional de la Union Cientifica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-608-9674-6

**120 Título del trabajo:** Calculation of the Electrostatic Field in a Dielectric-loaded Waveguide Due to an Arbitrary Charge Distribution on the Dielectric Layer

**Nombre del congreso:** 37th Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016)

**Ciudad de celebración:** Shanghai, China,

**Fecha de celebración:** 11/08/2016

ANDRÉS BERENGUER ALONSO; Angela Coves; Francisco Mesa; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "2016 Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS)". pp. 3251 - 3255. IEEE, ISSN 978-1-5090-6093-1

**121 Título del trabajo:** Recent advances of the multipactor RF breakdown in RF satellite microwave passive devices

**Nombre del congreso:** 37th Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016)

**Ciudad de celebración:** Shanghai, China,

**Fecha de celebración:** 11/08/2016

Daniel Gonzalez Iglesias; A. M. Pérez; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Sergio Anza Hormigo; José Joaquín Vague Cardona; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Alvaro Gomez; Angel Vegas; E. Díaz; David Raboso García-Baquero; Angela Coves. "2016 Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS)". pp. 4401 - 4405. IEEE, ISSN 978-1-5090-6093-1

**122 Título del trabajo:** Study of Periodic Dielectric Frequency-selective Surfaces under 3D Plane Wave Incidence

**Nombre del congreso:** 37th Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016)

**Ciudad de celebración:** Shanghai, China,

**Fecha de celebración:** 11/08/2016

Angela Coves; STEPHAN MARINI; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "2016 Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS)". pp. 3312 - 3316. IEEE, ISSN 978-1-5090-6093-1

**123 Título del trabajo:** A frequency-dependent equivalence between groove gap waveguide and rectangular waveguide

**Nombre del congreso:** IEEE AP-S Symposium on Antennas and Propagation and URSI CNC/USNC Joint Meeting (APS/URSI 2016)

**Ciudad de celebración:** Fajardo, Puerto Rico,

**Fecha de celebración:** 01/07/2016

Antonio José Berenguer Verdú; Vincent Fusco; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert. "2016 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium. Proceedings". pp. 1095 - 1096. IEEE, ISSN 978-1-5090-2886-3

**124 Título del trabajo:** An effective post-manufactured tuning method for gap waveguide components

**Nombre del congreso:** IEEE AP-S Symposium on Antennas and Propagation and URSI CNC/USNC Joint Meeting (APS/URSI 2016)

**Ciudad de celebración:** Fajardo, Puerto Rico,

**Fecha de celebración:** 01/07/2016

Antonio José Berenguer Verdú; Mariano Baquero Escudero; Miguel Ferrando Rocher; Bernardo Bernardo Clemente; Vicente Enrique Boria Esbert. "2016 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium. Proceedings". pp. 493 - 494. IEEE, ISSN 978-1-5090-2886-3



- 125 Título del trabajo:** Direct full-wave modeling of bi-dimensional structures combining E-plane and H-plane analysis techniques  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS 2016)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, USA,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2016  
Carlos Carceller Candau; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Gil Raga. "2016 Annual International Microwave Symposium (IMS)". pp. 1686 - 1689. IEEE, ISSN 978-1-5090-0698-4
- 126 Título del trabajo:** Compact bandpass filters based on a new substrate integrated waveguide coaxial cavity  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS 2016)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, USA,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2016  
Miguel Ángel Sánchez Soriano; Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "2016 Annual International Microwave Symposium (IMS)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5090-0698-4
- 127 Título del trabajo:** Compact Broadband Waveguide Diplexer for Satellite Applications  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS 2016)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, USA,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2016  
Fernando Teberio; Iván Arregui; Marco Guglielmi; Adrián Gomez-Torrent; Pablo Soto Pacheco; Miguel A.G. Laso; Vicente Enrique Boria Esbert. "2016 Annual International Microwave Symposium (IMS)". pp. 1080 - 1083. IEEE, ISSN 978-1-5090-0698-4
- 128 Título del trabajo:** Size reduction and spurious suppression in microstrip coupled line bandpass filters by means of capacitive electromagnetic bandgaps  
**Nombre del congreso:** International Microwave Symposium (IMS 2016)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, USA,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2016  
Jordi Selga; París Vélez; Marco Orellana; Marc Sans; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "2016 Annual International Microwave Symposium (IMS)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5090-0698-4
- 129 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL MEASUREMENTS AND DIAGNOSIS OF RADIO-FREQUENCY SPACE HIGH POWER AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY EFFECTS  
**Nombre del congreso:** 2016 ESA Workshop on Aerospace EMC  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 25/05/2016  
Vicente Enrique Boria Esbert; Luis Nuño Fernández; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Davide Smacchia; DAVID ARGILES ORTIZ; David Raboso García-Baquero. "Proceedings of 2016 ESA Workshop on Aerospace EMC". pp. 0 - 0. IEEE, ISSN 978-92-9092-303-9
- 130 Título del trabajo:** A fast analysis method for the Groove Gap Waveguide using transmission line theory  
**Nombre del congreso:** 10th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2016)  
**Ciudad de celebración:** Davos, Switzerland,  
**Fecha de celebración:** 15/04/2016  
Antonio José Berenguer Verdú; Vincent Fusco; Miguel Ferrando Rocher; Vicente Enrique Boria Esbert. "2016 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-88-907018-6-3
- 131 Título del trabajo:** A procedure to correct the response of manufactured Groove Gap Waveguide components  
**Nombre del congreso:** 10th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2016)



**Ciudad de celebración:** Davos, Switzerland,

**Fecha de celebración:** 15/04/2016

Antonio José Berenguer Verdú; Mariano Baquero Escudero; Daniel Sánchez Escuderos; Vicente Enrique Boria Esbert; Felipe Vico Bondía. "2016 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-88-907018-6-3

**132 Título del trabajo:** Compensated Double-Ridge Waveguide E-Plane and H-Plane T-junctions

**Nombre del congreso:** 15th Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2015)

**Ciudad de celebración:** Lecce, Italy,

**Fecha de celebración:** 02/12/2015

JESÚS RUIZ GARNICA; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA. "MMS 2015 Mediterranean Microwave Symposium Proceedings". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4673-7601-3

**133 Título del trabajo:** ELECTROMAGNETIC FIELD PRE-ALIGNMENT OF THE COMPACT LINEAR COLLIDER (CLIC) ACCELERATING STRUCTURE WITH HELP OF WAKEFIELD MONITOR SIGNALS

**Nombre del congreso:** International Beam Instrumentation Conference (IBIC 2015)

**Ciudad de celebración:** Melbourne, Australia,

**Fecha de celebración:** 17/09/2015

NATALIA GALINDO MUÑOZ; A. FAUS; Vicente Enrique Boria Esbert; Manfred Wendt; Silvia Zorzetti; Nuria Catalan Lasheras. pp. 0 - 0.

**134 Título del trabajo:** Application of Aggressive Space Mapping (ASM) to the Automated Design of Differential-Mode Wideband Bandpass Filters with Common-Mode Suppression

**Nombre del congreso:** 45th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** Paris, France,

**Fecha de celebración:** 11/09/2015

Marc Sans; Jordi Selga; París Vélez; Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Bonache Albacete; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "2015 45th European Microwave Conference". pp. 530 - 533. IEEE, ISSN 978-2-87487-039-2

**135 Título del trabajo:** Response Correction of a V-band Narrow-Band Filter Using Tuning Metal Insertions and Aggressive Space Mapping

**Nombre del congreso:** 45th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** Paris, France,

**Fecha de celebración:** 11/09/2015

Antonio José Berenguer Verdú; Mariano Baquero Escudero; Daniel Sánchez Escuderos; Bernardo Bernardo Clemente; Vicente Enrique Boria Esbert. "2015 45th European Microwave Conference". pp. 534 - 537. IEEE, ISSN 978-2-87487-039-2

**136 Título del trabajo:** Study on Energy Recovery from Substrate Integrated Waveguide Circuits

**Nombre del congreso:** 45th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** Paris, France,

**Fecha de celebración:** 11/09/2015

Miguel Ángel Sánchez Soriano; Yves Quere; Vincent Le-Saux; Cedric Quendo; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "2015 45th European Microwave Conference". pp. 151 - 154. IEEE, ISSN 978-2-87487-039-2

**137 Título del trabajo:** CAD of Multiplexers for PIM Measurement Set-ups

**Nombre del congreso:** XXX Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015)

**Ciudad de celebración:** Pamplona,

**Fecha de celebración:** 04/09/2015

Pablo Soto Pacheco; Carlos Carceller Candau; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; DAVIDE SMACCHIA; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero. pp. 1 - 4.

**138 Título del trabajo:** Comparison of multipactor effect in parallel-plate and rectangular waveguides: 1D and 2D-3D models

**Nombre del congreso:** XXX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015)

**Ciudad de celebración:** Pamplona,

**Fecha de celebración:** 04/09/2015

ANDRÉS BERENGUER ALONSO; Angela Coves; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.

**139 Título del trabajo:** Medida automática, calibrada y precisa de parámetros S en temperatura

**Nombre del congreso:** XXX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015)

**Ciudad de celebración:** Pamplona,

**Fecha de celebración:** 04/09/2015

ÓSCAR MONERRIS BELDA; Elena Díaz Caballero; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 3.

**140 Título del trabajo:** Using Aggressive Space Mapping to correct the response of a narrow-band V-band filter through metal insertions

**Nombre del congreso:** XXX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015)

**Ciudad de celebración:** Pamplona,

**Fecha de celebración:** 04/09/2015

Antonio José Berenguer Verdú; Mariano Baquero Escudero; Daniel Sánchez Escuderos; Bernardo Bernardo Clemente; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.

**141 Título del trabajo:** Analysis and Design of Passive Microwave components in Substrate

**Nombre del congreso:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2015)

**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canada,

**Fecha de celebración:** 14/08/2015

ELENA DÍAZ CABALLERO; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; María Carmen Bachiller Martín; José Vicente Morro Ros. pp. 0 - 0.

**142 Título del trabajo:** Microwave photonics beat filter monolithically integrated on an indium phosphide chip (invited paper)

**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2015)

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungary,

**Fecha de celebración:** 09/07/2015

Pascual Muñoz Muñoz; José Capmany Francoy; Javier Antonio Sanchez Fandiño; José David Doménech Gómez; Rocio Baños Lopez; Jorge Daniel Martínez Pérez; Stefano Sirici .; Vicente Enrique Boria Esbert. "2015 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON). Serie International Conference on Transparent Optical Networks". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4673-7880-2

**143 Título del trabajo:** Practical design of rectangular waveguide filters with a capacitive building block providing an extra transmission zero

**Nombre del congreso:** 49th International Microwave Symposium (IMS2015)

**Ciudad de celebración:** Phoenix, USA,

**Fecha de celebración:** 22/05/2015



Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Carceller Candau; Santiago Cogollos Borrás; Marco Guglielmi; DAVIDE SMACCHIA. "Proceedings International Microwave Symposium (IMS2015)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-8275-2

**144 Título del trabajo:** Quasi-Elliptic Filter Based on SIW Combine Resonators Using a Coplanar Line Cross-Coupling

**Nombre del congreso:** 49th International Microwave Symposium (IMS2015)

**Ciudad de celebración:** Phoenix, USA,

**Fecha de celebración:** 22/05/2015

Stefano Sirci.; Fabrizio Gentili; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Roberto Sorrentino. "Proceedings International Microwave Symposium (IMS2015)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-8275-2

**145 Título del trabajo:** CAD of multiplexers for PIM measurement setups

**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on Microwave Filters (CNES/ESA 2015)

**Ciudad de celebración:** Toulouse, France,

**Fecha de celebración:** 25/03/2015

Pablo Soto Pacheco; Carlos Carceller Candau; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; DAVIDE SMACCHIA; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero. pp. 1 - 5.

**146 Título del trabajo:** LTCC Packaging of Substrate Integrated Coaxial Filters

**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on Microwave Filters (CNES/ESA 2015)

**Ciudad de celebración:** Toulouse, France,

**Fecha de celebración:** 25/03/2015

Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.

**147 Título del trabajo:** Correction of manufacturing deviations in circular-waveguide dual-mode filters using aggressive space mapping,

**Nombre del congreso:** 44th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,

**Fecha de celebración:** 09/10/2014

María Brumos Vicente; Vicente Enrique Boria Esbert; MARCO GUGLIELMI; Santiago Cogollos Borrás. "European Microwave Week 2014 Conference Proceedings". pp. 624 - 627. EuMA, ISSN 978-2-87487-034-7

**148 Título del trabajo:** Low insertion loss 61 GHz narrow-band filter implemented with Groove Gap Waveguides

**Nombre del congreso:** 44th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,

**Fecha de celebración:** 09/10/2014

Antonio José Berenguer Verdú; Mariano Baquero Escudero; Daniel Sánchez Escuderos; Bernardo Bernardo Clemente; Vicente Enrique Boria Esbert. "European Microwave Week 2014 Conference Proceedings". pp. 191 - 194. EuMA, ISSN 978-2-87487-034-7

**149 Título del trabajo:** New Folded Configuration of Rectangular Waveguide Filters with Asymmetrical Transmission Zeros

**Nombre del congreso:** 44th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,

**Fecha de celebración:** 09/10/2014

Carlos Carceller Candau; MARCO GUGLIELMI; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. "European Microwave Week 2014 Conference Proceedings". pp. 183 - 186. EuMA, ISSN 978-2-87487-034-7

- 150 Título del trabajo:** On the analysis of radiation losses in Substrate Integrated Waveguide using Mode-Matching and Method of Moments  
**Nombre del congreso:** 44th European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,  
**Fecha de celebración:** 09/10/2014  
Elena Díaz Caballero; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "European Microwave Week 2014 Conference Proceedings". pp. 398 - 401. EuMA, ISSN 978-2-87487-034-7
- 151 Título del trabajo:** Synthesis of Open Complementary Split Ring Resonators (OCSRRs) through Agressive Space Mapping (ASM) and Application to Bandpass Filters  
**Nombre del congreso:** 44th European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,  
**Fecha de celebración:** 09/10/2014  
Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Selga; Marc Sans; Ferran Martin Antonlin; Vicente Enrique Boria Esbert. "European Microwave Week 2014 Conference Proceedings". pp. 323 - 326. EuMA, ISSN 978-2-87487-034-7
- 152 Título del trabajo:** A Novel Ku-Band Test Bed for Passive Intermodulation Measurements  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2014  
Marco Guglielmi; Pablo Soto Pacheco; Carlos Carceller Candau; Vicente Enrique Boria Esbert; DAVIDE SMACCHIA; María Brumos Vicente; Santiago Cogollos Borrás; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero. pp. 0 - 0.
- 153 Título del trabajo:** High-Power Analysis in H- and E-plane Waveguide Components  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2014  
Carlos Carceller Candau; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; Sergio Anza Hormigo; TERESA PINHEIRO ORTEGA; Benito Gimeno Martínez. pp. 0 - 0.
- 154 Título del trabajo:** Análisis de las pérdidas por radiación en guías de onda integradas en sustrato usando acoplo modal y método de los momentos  
**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2014  
Elena Díaz Caballero; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3
- 155 Título del trabajo:** Análisis del efecto multipactor en señales moduladas con Phase-Shift Keying  
**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2014



Daniel Gonzalez Iglesias; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; Vladimir Semenov. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3

**156 Título del trabajo:** Análisis y Diseño de Filtros en Guía de Onda incluyendo Excitación Coaxial  
**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 05/09/2014

ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Luis Javier Rogla Madrid. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3

**157 Título del trabajo:** Automated Synthesis of Complementary Split Ring Resonator (CSRR) loaded transmission lines by means of Two Step Optimization based on Aggressive Space Mapping (ASM)  
**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 05/09/2014

Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3

**158 Título del trabajo:** Compactación de filtros planos de perfil continuo usando tecnología LTCC  
**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 05/09/2014

A. LUJAMBIO; I. ARNEDO; Jorge Daniel Martínez Pérez; T. Lopetegui; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel A.G. Laso. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3

**159 Título del trabajo:** Evaluación de las prestaciones de filtros de orden elevado implementados con la nueva guía vacía integrada en sustrato

**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 05/09/2014

Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 85 - 85. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3

**160 Título del trabajo:** Filtros Combinados SIW Embebidos en Tecnología LTCC  
**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 05/09/2014

Stefano Sirci.; José Joaquín Vague Cardona; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3

- 161 Título del trabajo:** Oscilador en banda X con bajo ruido de fase basado en cavidad resonante de montaje superficial.  
**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2014  
José Joaquín Vague Cardona; Stefano Sirci .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3
- 162 Título del trabajo:** V-band low insertion loss narrow-band filter using Groove Gap Waveguide Technology  
**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2014  
Antonio José Berenguer Verdú; Mariano Baquero Escudero; Daniel Sánchez Escuderos; Bernardo Bernardo Clemente; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3
- 163 Título del trabajo:** RF-MEMS Tunable SIW Filter with 16-State Digital Responses  
**Nombre del congreso:** 15th International Symposium On RF Mems And RF Microsystems (MEMSWAVE 2014)  
**Ciudad de celebración:** La Rochelle, France,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2014  
Stefano Sirci .; Emilien Lemoine; Alexandre Harck; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; P. BLONDY. pp. 1 - 4.
- 164 Título del trabajo:** Automated Synthesis of Planar Wideband Bandpass Filters based on Stepped Impedance Resonators (SIRs) and Shunt Stubs through Aggressive Space Mapping (ASM)  
**Nombre del congreso:** 48th Annual International Microwave Symposium (IMS2014)  
**Ciudad de celebración:** Tampa Bay, Florida, USA,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2014  
Jordi Selga; Marc Sans; Jordi Bonache Albacete; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "International Microwave Symposium, IMS 2014". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-3868-1
- 165 Título del trabajo:** Compact SMD Packaged Tunable Filter Based on Substrate Integrated Coaxial Resonators  
**Nombre del congreso:** 48th Annual International Microwave Symposium (IMS2014)  
**Ciudad de celebración:** Tampa Bay, Florida, USA,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2014  
Stefano Sirci .; Jorge Daniel Martínez Pérez; R. STEFANINI; P. BLONDY; Vicente Enrique Boria Esbert. "International Microwave Symposium, IMS 2014". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-3868-1
- 166 Título del trabajo:** Design of waveguide manifold multiplexers with dual-mode filters using distributed models  
**Nombre del congreso:** 48th Annual International Microwave Symposium (IMS2014)  
**Ciudad de celebración:** Tampa Bay, Florida, USA,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2014  
María Brumos Vicente; Santiago Cogollos Borrás; Mónica Martínez Mendoza; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "International Microwave Symposium, IMS 2014". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-3868-1

- 167 Título del trabajo:** Novel rectangular waveguide structures for advanced filter characteristics  
**Nombre del congreso:** 48th Annual International Microwave Symposium (IMS2014)  
**Ciudad de celebración:** Tampa Bay, Florida, USA,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2014  
Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; María Brumos Vicente; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "International Microwave Symposium, IMS 2014". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-3868-1
- 168 Título del trabajo:** Automated Synthesis of Transmission Lines Loaded with Complementary Split Ring Resonators (CSRRs) and Open Complementary Split Ring Resonators (OCSRRs) through Aggressive Space Mapping (ASM)  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2014)  
**Ciudad de celebración:** Singapore,  
**Fecha de celebración:** 23/05/2014  
Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; Marco Orellana; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "META
- 169 Título del trabajo:** A commercial EM solver using the BI-RME method  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO 2014)  
**Ciudad de celebración:** Pavia, Italy,  
**Fecha de celebración:** 16/05/2014  
Carlos Carceller Candau; FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Marco Guglielmi. "IEEE Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave and Terahertz Applications 2014". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-2820-0
- 170 Título del trabajo:** 3D Smith charts  
**Nombre del congreso:** 2013 ARMMS RF & Microwave Society Meeting  
**Ciudad de celebración:** Wyboston, UK,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2013  
Andrei Müller; Pablo Soto Pacheco; Alin Moldoveanu; Victor Asavei; Esther Sanabria Codesal; Vicente Enrique Boria Esbert. "Procedings 2013 ARMMS RF & Microwave Society Meeting". pp. 10 - 17.
- 171 Título del trabajo:** Application of Aggressive Space Mapping (ASM) to the Efficient Synthesis of Stepped Impedance Resonators (SIRs)  
**Nombre del congreso:** 43rd European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Nuremberg, Germany,  
**Fecha de celebración:** 11/10/2013  
Jordi Selga; Jordi Naqui; Miguel Durán-Sindreu; Ferran Martin Antonlin; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings of the 43rd European Microwave Conference". pp. 636 - 639. EuMA, ISSN 978-2-87487-031-6
- 172 Título del trabajo:** Low-loss 3-bit tunable SIW filter with PIN diodes and integrated bias network  
**Nombre del congreso:** 43rd European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Nuremberg, Germany,  
**Fecha de celebración:** 11/10/2013  
Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings of the 43rd European Microwave Conference". pp. 1211 - 1214. EuMA, ISSN 978-2-87487-031-6

- 173 Título del trabajo:** Diseño de filtros paso-bajo a partir de estructuras periódicas EBG con inserciones metálicas  
**Nombre del congreso:** XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2013  
STEPHAN MARINI; Pablo Soto Pacheco; ANGELA COVES; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013). Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Santiago de Compostela, ISSN 978-84-941537-1-6
- 174 Título del trabajo:** Calibración TRL para componentes en guía de onda integrada en sustrato con transiciones a líneas planares.  
**Nombre del congreso:** XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2013  
Elena Díaz Caballero; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013). Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Santiago de Compostela, ISSN 978-84-941537-1-6
- 175 Título del trabajo:** Una nueva transición de microstrip a una guía de onda integrada en sustrato con mayor impedancia característica  
**Nombre del congreso:** XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2013  
Elena Díaz Caballero; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013). Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Santiago de Compostela, ISSN 978-84-941537-1-6
- 176 Título del trabajo:** A novel band-pass filter topology for millimeter-wave applications based on the groove gap waveguide  
**Nombre del congreso:** Annual International Microwave Symposium (IMS 2013)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, USA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2013  
Alberto Del Olmo Olmeda; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Valero Nogueira; Antonio José Berenguer Verdú. "Proceedings of the IMS 2013". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 9781467361743
- 177 Título del trabajo:** A Novel Transition from Microstrip to a Substrate Integrated Waveguide with Higher Characteristic Impedance  
**Nombre del congreso:** Annual International Microwave Symposium (IMS 2013)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, USA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2013  
Elena Díaz Caballero; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; ÓSCAR MONERRIS BELDA; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings of the IMS 2013". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 9781467361743
- 178 Título del trabajo:** CAD Technique for Designing H-plane Waveguide Filters Considering Rounded Corners  
**Nombre del congreso:** Annual International Microwave Symposium (IMS 2013)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, USA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2013  
Elena Díaz Caballero; José Vicente Morro Ros; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings of the IMS 2013". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 9781467361743

- 179 Título del trabajo:** Multipactor-resistant low-pass harmonic filters with wide-band higher-order mode suppression  
**Nombre del congreso:** Annual International Microwave Symposium (IMS 2013)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, USA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2013  
Iván Arregui; Fernando Teberio; I. ARNEDO; A. LUJAMBIO; M. CHUDZIK; D. BENITO; T. Lopetegi; Rolf Jost; F. J. Görtz; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; Miguel A.G. Laso. "Proceedings of the IMS 2013". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 9781467361743
- 180 Título del trabajo:** Computational enhancements in the modal characterization of microwave devices using BI-RME method  
**Nombre del congreso:** IX Iberian Meeting on Computational Electromagnetics (EIEC 2013)  
**Ciudad de celebración:** Denia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/05/2013  
Ana Vidal Pantaleoni; Antonio Manuel Vidal Maciá; Víctor Manuel García Mollá; Vicente Enrique Boria Esbert; BENITO GIMENO. pp. 1 - 4.
- 181 Título del trabajo:** Compact SIW filter with asymmetric frequency response for C-band wireless applications  
**Nombre del congreso:** 2013 IEEE International Wireless Symposium (IWS)  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China,  
**Fecha de celebración:** 18/04/2013  
Jorge Daniel Martínez Pérez; Stefano Sirci .; Vicente Enrique Boria Esbert. "2013 IEEE International Wireless Symposium (IWS)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4673-2141-9
- 182 Título del trabajo:** A Visual Comparison between Voltage and Power Wave Reflection Coefficients of Microwave Circuits  
**Nombre del congreso:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2012)  
**Ciudad de celebración:** Kaohsiung, Taiwan,  
**Fecha de celebración:** 07/12/2012  
Andrei Müller; Pablo Soto Pacheco; Alin Moldoveanu; Victor Asavei; Vicente Enrique Boria Esbert. "2012 Asia-Pacific Microwave Conference Proceedings". pp. 1259 - 1261. IEEE Press, ISSN 978-1-4577-1330-9
- 183 Título del trabajo:** A Robust Space Mapping Method for the Practical Synthesis of CSRR-based Artificial Transmission Lines from Equivalent Circuit Models  
**Nombre del congreso:** 42nd European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2012  
Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Selga; Ferran Martin Antonlin; Vicente Enrique Boria Esbert. "42nd European Microwave Conference". pp. 671 - 674. ISSN 978-2-87487-026-2
- 184 Título del trabajo:** An efficient computer-aided design procedure for interpolating filter dimensions using least squares methods  
**Nombre del congreso:** 42nd European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2012  
Esteban Menargues Gómez; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Marco Guglielmi. "42nd European Microwave Conference". pp. 250 - 253. ISSN 978-2-87487-026-2



- 185 Título del trabajo:** Analog tuning of compact varactor-loaded combline filters in substrate integrated waveguide  
**Nombre del congreso:** 42nd European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2012  
Stefano Sirci .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Mariam Taroncher Calduch; Vicente Enrique Boria Esbert. "42nd European Microwave Conference". pp. 257 - 260. ISSN 978-2-87487-026-2
- 186 Título del trabajo:** Generalized Short Step Transformers for Multi-Band Impedance Matching  
**Nombre del congreso:** 42nd European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2012  
Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Jorge Daniel Martínez Pérez. "42nd European Microwave Conference". pp. 380 - 383. ISSN 978-2-87487-026-2
- 187 Título del trabajo:** Compact high-Q tunable combline filters in substrate integrated waveguide  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on Microwave Filters (CNES/ESA 2012)  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2012  
Stefano Sirci .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 32.
- 188 Título del trabajo:** Análisis Multimodal de superficies dieléctricas y selectivas en frecuencia bajo excitación de ondas planas  
**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)  
**Ciudad de celebración:** Elche,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2012  
ANGELA COVES; STEPHAN MARINI; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Jorge Daniel Martínez Pérez. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche  
[http://ursi.usc.es/articulos\\_modernos/2012\\_Elche/URSIELCHE%20.pdf](http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf) , ISSN 978-84-695-4327-6
- 189 Título del trabajo:** Análisis y diseño de uniones tunstiles compensadas con elevado ancho de banda  
**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)  
**Ciudad de celebración:** Elche,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2012  
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche  
[http://ursi.usc.es/articulos\\_modernos/2012\\_Elche/URSIELCHE%20.pdf](http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf) , ISSN 978-84-695-4327-6
- 190 Título del trabajo:** Caracterización precisa de las pérdidas óhmicas en estructuras guiadas abiertas  
**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)  
**Ciudad de celebración:** Elche,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2012  
STEPHAN MARINI; MICHAEL MATTES; SERGIO BLEDA PEREZ; Carolina Pascual; Encarna Gimeno; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche  
[http://ursi.usc.es/articulos\\_modernos/2012\\_Elche/URSIELCHE%20.pdf](http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf) , ISSN 978-84-695-4327-6
- 191 Título del trabajo:** Diseño de filtros de banda estrecha basados en la tecnología "gap waveguide"  
**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)  
**Ciudad de celebración:** Elche,

**Fecha de celebración:** 14/09/2012

Alberto Del Olmo Olmeda; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Valero Nogueira. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche [http://ursi.usc.es/articulos\\_modernos/2012\\_Elche/URSIELCHE%20.pdf](http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf) , ISSN 978-84-695-4327-6

**192 Título del trabajo:** Diseño de filtros en guía integrada en sustrato con simuladores basados en expansiones modales en espacio abierto

**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)

**Ciudad de celebración:** Elche,

**Fecha de celebración:** 14/09/2012

Elena Díaz Caballero; José Vicente Morro Ros; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche [http://ursi.usc.es/articulos\\_modernos/2012\\_Elche/URSIELCHE%20.pdf](http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf) , ISSN 978-84-695-4327-6

**193 Título del trabajo:** Diseño super-eficiente de filtros de cavidades acopladas en guía de ondas con esquinas redondeadas

**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)

**Ciudad de celebración:** Elche,

**Fecha de celebración:** 14/09/2012

Elena Díaz Caballero; José Vicente Morro Ros; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche [http://ursi.usc.es/articulos\\_modernos/2012\\_Elche/URSIELCHE%20.pdf](http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf) , ISSN 978-84-695-4327-6

**194 Título del trabajo:** Filtro SIW Reconfigurable Basado en Capacidades Conmutadas RF MEMS

**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)

**Ciudad de celebración:** Elche,

**Fecha de celebración:** 14/09/2012

Stefano Sirci .; Jorge Daniel Martínez Pérez; R. STEFANINI; Mariam Taroncher Calduch; P. BLONDY; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche [http://ursi.usc.es/articulos\\_modernos/2012\\_Elche/URSIELCHE%20.pdf](http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf) , ISSN 978-84-695-4327-6

**195 Título del trabajo:** Multipactor en línea coaxial en presencia de un campo magnético axial DC

**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)

**Ciudad de celebración:** Elche,

**Fecha de celebración:** 14/09/2012

Daniel Gonzalez Iglesias; Antonio María Pérez Pastor; Sergio Anza Hormigo; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; LUIS CONDE. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche [http://ursi.usc.es/articulos\\_modernos/2012\\_Elche/URSIELCHE%20.pdf](http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf) , ISSN 978-84-695-4327-6

**196 Título del trabajo:** Analysis of the multipactor effect in a parallel plate waveguide with multiple modulations

**Nombre del congreso:** Modelling for Engineering & Human Behaviour 2012

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2012

Eulalia Martínez Molada; José Luís Hueso Pagoaga; Vicente Enrique Boria Esbert. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2012. Book of extended abstracts". pp. 264 - 269. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-695-6701-2

- 197 Título del trabajo:** Practical Application of Space Mapping Techniques to the Synthesis of CSRR-based Artificial Transmission Lines  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Surrogate Modelling and Space Mapping for Engineering Optimization (SMSMEO 2012)  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Islandia,  
**Fecha de celebración:** 11/08/2012  
Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Selga; Ferran Martin Antonlin; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 21.
- 198 Título del trabajo:** Accurate and Efficient Design of Double Post Substrate Integrated Waveguide Filters Using Simulators Based on Open Space Modal Expansions  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2012)  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Illinois, USA,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2012  
Elena Díaz Caballero; José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Ángel Belenguer Martínez. "Proceedings of the 2012 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation". pp. 1 - 2. IEEE AP Society, ISSN 978-1-4673-0462-7
- 199 Título del trabajo:** High Linearity 2.6-3 GHz Switchable Combline Filter in MEMS-Loaded Substrate Integrated Waveguide  
**Nombre del congreso:** 13th International Symposium On RF Mems And RF Microsystems (MEMSWAVE 2012)  
**Ciudad de celebración:** Antalya, Turquía,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2012  
Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; R. STEFANINI; Mariam Taroncher Caldach; P. BLONDY; Vicente Enrique Boria Esbert. "13th International Symposium On RF Mems And RF Microsystems (MEMSWAVE 2012). Electronic Proceedings". pp. 1 - 4.
- 200 Título del trabajo:** Practical Application of Space Mapping Techniques to the Synthesis of CSRR-based Artificial Transmission Lines  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2012)  
**Ciudad de celebración:** París,  
**Fecha de celebración:** 22/04/2012  
Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Selga; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "META France: 3rd International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics". pp. 1 - 2. Saïd Zouhdi: University Paris-Sud, France Xavier Begaud: Telecom Paristech, France, ISSN 978-2-9545460-5-6
- 201 Título del trabajo:** Application of aggressive space mapping to the synthesis of composite right/left-handed (CRLH) transmission lines based on complementary split ring resonators (CSRRs)  
**Nombre del congreso:** 41st European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 14/10/2011  
Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "Actas y CD con ISBN". pp. 968 - 971. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-021-7
- 202 Título del trabajo:** Varactor-loaded continuously tunable SIW resonator for reconfigurable filter design  
**Nombre del congreso:** 41st European Microwave Conference  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 14/10/2011  
Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 436 - 439. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-021-7

- 203 Título del trabajo:** On the implementation of a robust algorithm which automates the synthesis of artificial transmission lines based on CSRRs  
**Nombre del congreso:** 5th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (Metamaterials 2011)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 10/10/2011  
Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Selga; Ferran Martin Antonlin.  
"Metamaterials '2011: The Fifth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics". pp. 504 - 506. Metamorphose-VI, ISSN 978-952-67611-0-7
- 204 Título del trabajo:** A new general RF Breakdown Simulation Tool  
**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2011  
TERESA PINHEIRO ORTEGA; Jaime Armendáriz Villalba; Sergio Anza Hormigo; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso". pp. 1 - 8. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),
- 205 Título del trabajo:** Comparative Study of Experimental Signals from Multipactor and Breakdown  
**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2011  
M. Dehler; S. VERDÚ; W. WUENSCH; A. FAUS; Benito Gimeno Martínez; J. Kovermann; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. "Actas de Congreso". pp. 1 - 7. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),
- 206 Título del trabajo:** Computation of Wakefields in Arbitrarily Cross-shaped Waveguides for Particle Accelerator Applications  
**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2011  
MANUEL JIMÉNEZ; STEPHAN MARINI; Benito Gimeno Martínez; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; Santiago Cogollos Borrás; David Raboso García-Baquero. "Actas de Congreso". pp. 1 - 8. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),
- 207 Título del trabajo:** High Power Analysis in Coaxial Combline Resonator Filters  
**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2011  
FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; Carlos Carceller Candau; Luis Javier Rogla Madrid; Sergio Anza Hormigo; TERESA PINHEIRO ORTEGA; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Santiago Sobrino; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas de Congreso". pp. 1 - 8. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),
- 208 Título del trabajo:** High-Power Alternative to the Design of Spurious-Free Classical E-plane Corrugated Filters  
**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware



**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011

Iván Arregui; Sergio Anza Hormigo; Fernando Teberio; Carlos Pascual Vicente Quiles; I. ARNEDO; Jordi Gil Raga; A. LUJAMBIO; M. CHUDZIK; Rolf Jost; F. J. Görtz; Benito Gimeno Martínez; D. BENITO; T. Lopetegi; Miguel A.G. Laso; David Raboso García-Baquero; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso". pp. 1 - 7. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**209 Título del trabajo:** High-Power Analysis of Passive Microwave Components using FEST3D

**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011

Jaime Armendáriz Villalba; Sergio Anza Hormigo; TERESA PINHEIRO ORTEGA; Mario Rodríguez Maya; FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; Carlos Gahete Arias; C. MUS; Jordi Gil Raga; María Brumos Vicente; Carlos Carceller Candau; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso". pp. 1 - 7. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**210 Título del trabajo:** Influence of RF Component Wall Thickness in Electron Seeding in Multipactor Testing

**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011

LAURA ESTEVE CORBALÁN; J GARCIA; David Raboso García-Baquero; Benito Gimeno Martínez; C. BELVER; Vicente Enrique Boria Esbert; A. FAUS. "Actas de Congreso". pp. 1 - 8. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**211 Título del trabajo:** Investigation on the Multipactor Effect in Wedge-Shaped Waveguides

**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011

Jaime Hueso González; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Carlos Pascual Vicente Quiles; David Raboso García-Baquero. "Actas de Congreso". pp. 1 - 7. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**212 Título del trabajo:** Multipaction and Corona Threshold Computation in Dielectric Resonators from FEM Full-wave Field Computation

**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011

Luis Javier Rogla Madrid; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; TERESA PINHEIRO ORTEGA; Santiago Sobrino; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; David Raboso García-Baquero. "Actas de Congreso". pp. 1 - 6. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**213 Título del trabajo:** Multipactor Analysis In Circular Waveguides

**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011





Antonio María Pérez Pastor; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso". pp. 1 - 7. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**214 Título del trabajo:** Multipactor analysis in dual-mode inductive cavity bandpass filters

**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011

J.E. Mendoza; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Mónica Martínez Mendoza; José Antonio Lorente; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas de Congreso". pp. 1 - 11. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**215 Título del trabajo:** Multipactor prediction in Multi-carrier Systems

**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011

Sergio Anza Hormigo; DIETER WOLK; MICHAEL MATTES; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero. "Actas de Congreso". pp. 1 - 8. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**216 Título del trabajo:** Multipactor susceptibility charts of a parallel-plate dielectric-loaded waveguide

**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011

GERMAN TORREGROSA; ANGELA COVES; Benito Gimeno Martínez; I. MONTERO; Carlos Pascual Vicente Quiles; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso". pp. 1 - 8. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**217 Título del trabajo:** RF Breakdown Analysis in Microstrip Structures

**Nombre del congreso:** 7th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2011

FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; MICHAEL MATTES; J. M. Montero; David Raboso García-Baquero; TERESA PINHEIRO ORTEGA; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Gil Raga; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Juan Ramón Mosig. "Actas de Congreso". pp. 1 - 7. VSC-ESA (Valencia Space Consortium - European Space Agency),

**218 Título del trabajo:** Advanced analysis of propagation losses in rectangular waveguide structures using perturbation of boundary conditions

**Nombre del congreso:** IEEE International Microwave Workshop Series on Millimeter Wave Integration Technologies (IEEE IMWS 2011)

**Ciudad de celebración:** Sitges, España,

**Fecha de celebración:** 16/09/2011

STEPHAN MARINI; MICHAEL MATTES; Benito Gimeno Martínez; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 680 - 683. IEEE MTT Society, ISSN 978-1-61284-964-5

- 219 Título del trabajo:** Efficient design of substrate integrated waveguide filters using a hybrid mom/mm analysis method and efficient rectangular waveguide design tools  
**Nombre del congreso:** International Conference Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2011)  
**Ciudad de celebración:** Torino, Italia,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2011  
Elena Díaz Caballero; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros; JOAQUIN CASCON LOPEZ. "CD". pp. 456 - 459. COREP, ISSN 978-1-61284-977-5
- 220 Título del trabajo:** Improvement for the design equations for tapered Microstrip-to-Substrate Integrated Waveguide transitions  
**Nombre del congreso:** International Conference Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2011)  
**Ciudad de celebración:** Torino, Italia,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2011  
ENRIQUE MIRALLES; Héctor Esteban González; Maria Carmen Bachiller Martin; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "CD". pp. 652 - 655. COREP, ISSN 978-1-61284-977-5
- 221 Título del trabajo:** Análisis modal de componentes pasivos basados en guías circulares con contornos arbitrarios  
**Nombre del congreso:** XXVI Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2011)  
**Ciudad de celebración:** Leganes, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2011  
Carlos Carceller Candau; María Brumos Vicente; Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. Union Científica Internacional de Radio, ISSN 978-84-933934-5-8
- 222 Título del trabajo:** Cavidad resonante en tecnología SIW sintonizable entre 2.6-3.1 GHz mediante varactores de GaAs  
**Nombre del congreso:** XXVI Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2011)  
**Ciudad de celebración:** Leganes, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2011  
Stefano Sirci.; Jorge Daniel Martínez Pérez; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. Union Científica Internacional de Radio, ISSN 978-84-933934-5-8
- 223 Título del trabajo:** Diseño de filtros de microondas de modo dual en guía cuadrada y circular  
**Nombre del congreso:** XXVI Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2011)  
**Ciudad de celebración:** Leganes, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2011  
María Brumos Vicente; Carlos Carceller Candau; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. Union Científica Internacional de Radio, ISSN 978-84-933934-5-8
- 224 Título del trabajo:** Diseño de transiciones de línea microtira a guía integrada en sustrato dieléctrico con diferentes geometrías  
**Nombre del congreso:** XXVI Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2011)  
**Ciudad de celebración:** Leganes, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2011  
ENRIQUE MIRALLES; Héctor Esteban González; Maria Carmen Bachiller Martin; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. Union Científica Internacional de Radio, ISSN 978-84-933934-5-8

- 225 Título del trabajo:** Herramienta de análisis de filtros en configuración comb-line  
**Nombre del congreso:** XXVI Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2011)  
**Ciudad de celebración:** Leganes, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2011  
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 5 - 8. Union Científica Internacional de Radio, ISSN 978-84-933934-5-8
- 226 Título del trabajo:** Método híbrido para el diseño eficiente de filtros en guía de ondas integrada en sustrato  
**Nombre del congreso:** XXVI Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2011)  
**Ciudad de celebración:** Leganes, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2011  
Elena Díaz Caballero; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. Union Científica Internacional de Radio, ISSN 978-84-933934-5-8
- 227 Título del trabajo:** Hybrid mode matching method for the efficient analysis of rods in waveguided structures  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour  
**Ciudad de celebración:** Valencia (España),  
**Fecha de celebración:** 06/09/2011  
Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert. "Modelling for in Engineering & Human Behaviour 2011". pp. 46 - 52. Instituto de Matemática Multidisciplinar. UPV., ISSN 978-84-695-2143-4
- 228 Título del trabajo:** Novel integral equation formulation for the analysis of capacitive waveguide filters containing dielectric objects  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2011)  
**Ciudad de celebración:** Spokane, Washington, USA,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2011  
Pedro Vera Castejón; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; A Martínez Ros; JOSÉ LUIS GÓMEZ TORNERO; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation - Proceedings". pp. 197 - 200. IEEE IEEE Antennas and Propagation Society, ISSN 978-1-4244-9563-4
- 229 Título del trabajo:** A more robust approach for the automated synthesis of artificial transmission lines combining aggressive space mapping with line search  
**Nombre del congreso:** 4th Young Scientist Meeting on Metamaterials (YSMM 2011)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/02/2011  
Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Selga; Ferran Martin Antonlin; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings". pp. 1 - 3. UPV, ISSN 978-84-693-9971-2
- 230 Título del trabajo:** Automated parameter extractor for metamaterial transmission lines based on complementary split ring resonators  
**Nombre del congreso:** 4th Young Scientist Meeting on Metamaterials (YSMM 2011)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/02/2011  
Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "Proceedings". pp. 1 - 3. UPV, ISSN 978-84-693-9971-2
- 231 Título del trabajo:** A Compact Coplanar Waveguide Metamaterial-Inspired Line and its Use in Tunable Narrow Bandpass Filters  
**Nombre del congreso:** 40th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** París (Francia),

**Fecha de celebración:** 28/09/2010

A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. "CD". pp. 922 - 925. European Microwave Association, ISSN 9782874870163

**232 Título del trabajo:** Accurate circuit synthesis of low-pass corrugated waveguide filters

**Nombre del congreso:** 40th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** París (Francia),

**Fecha de celebración:** 28/09/2010

ÓSCAR MONERRIS BELDA; Pablo Soto Pacheco; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez. "CD". pp. 1 - 9. European Microwave Association, ISSN 9782874870163

**233 Título del trabajo:** An efficient integral equation technique for the analysis of arbitrarily shaped capacitive waveguide circuits

**Nombre del congreso:** 40th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** París (Francia),

**Fecha de celebración:** 28/09/2010

FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; P VERA; Alejandro Álvarez Melcón; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "CD". pp. 1 - 9. European Microwave Association, ISSN 9782874870163

**234 Título del trabajo:** Capacitively loaded resonator for compact substrate integrated waveguide filters

**Nombre del congreso:** 40th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** París (Francia),

**Fecha de celebración:** 28/09/2010

Jorge Daniel Martínez Pérez; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert. "CD". pp. 1 - 9. European Microwave Association, ISSN 9782874870163

**235 Título del trabajo:** Characterization of resonances by polar expansion of generalized admittance matrix

**Nombre del congreso:** 40th European Microwave Conference

**Ciudad de celebración:** París (Francia),

**Fecha de celebración:** 28/09/2010

SERGIO LLORENTE ROMANO; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; MAGDALENA SALAZAR PALMA. "CD". pp. 1 - 9. European Microwave Association, ISSN 9782874870163

**236 Título del trabajo:** Análisis de estructuras periódicas EBG en guía de onda para aplicaciones en tecnología radar

**Nombre del congreso:** XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)

**Ciudad de celebración:** Bilbao,

**Fecha de celebración:** 15/09/2010

STEPHAN MARINI; E GIMENO; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. Euskal Herriko Unibertsitatea - EHU,

**237 Título del trabajo:** Análisis mediante ecuaciones integrales de la transición entre una guía rectangular y una guía radial interna

**Nombre del congreso:** XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)

**Ciudad de celebración:** Bilbao,

**Fecha de celebración:** 15/09/2010

SERGIO LLORENTE ROMANO; MAGDALENA SALAZAR PALMA; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. Euskal Herriko Unibertsitatea - EHU,



- 238 Título del trabajo:** Synthesis of metamaterial transmission lines through aggressive space mapping  
**Nombre del congreso:** Fourth International Congress on Advanced Electromagnetic Materiales in Microwaves and Optics  
**Ciudad de celebración:** Karlsruhe, Germany,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2010  
Jordi Selga; Ana María Rodríguez Pérez; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "Proceedings". pp. 690 - 692. Metamaterials2010, ISSN 978-952-92-7734-6
- 239 Título del trabajo:** Automated Synthesis of Resonant-type Metamaterial Transmission Lines using Aggressive Space Mapping  
**Nombre del congreso:** IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2010)  
**Ciudad de celebración:** California, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 23/05/2010  
Ana María Rodríguez Pérez; Jordi Selga; MARTA GIL; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; Ferran Martin Antonlin. "IMS 2010 DIGEST". pp. 209 - 212. IEEE MTT-S, ISSN 978-1-4244-6057-1
- 240 Título del trabajo:** New distributed model for synthesis of classical dual-mode filters  
**Nombre del congreso:** IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2010)  
**Ciudad de celebración:** California, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 23/05/2010  
Santiago Cogollos Borrás; María Brumos Vicente; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Marco Guglielmi. "IMS 2010 DIGEST". pp. 1 - 9. IEEE MTT-S, ISSN 978-1-4244-6057-1
- 241 Título del trabajo:** New distributed network for automated design of classical dual mode filters  
**Nombre del congreso:** Microwave Technology and Techniques Workshop (MTT 2010)  
**Ciudad de celebración:** Noordwijk, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 10/05/2010  
Santiago Cogollos Borrás; María Brumos Vicente; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez; MARCO GUGLIELMI. "Actas de Congreso". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 242 Título del trabajo:** Recent advances in analysis and design of waveguide filters for space applications with FEST 3D  
**Nombre del congreso:** Microwave Technology and Techniques Workshop (MTT 2010)  
**Ciudad de celebración:** Noordwijk, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 10/05/2010  
Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; DAVID RABOSO. "Actas de Congreso". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 243 Título del trabajo:** Recent advances for the full-wave analysis and design of waveguide filters for space applications  
**Nombre del congreso:** 26th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics.(2010 ACES)  
**Ciudad de celebración:** Tampere, Finlandia,  
**Fecha de celebración:** 26/04/2010  
Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez. "Actas". pp. 1 - 9. ACES Society & University of Mississippi,



**244 Título del trabajo:** Broad band analysis of arbitrarily shaped microwave filters using a novel singular value decomposition technique

**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2010)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 12/04/2010

FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Ana Vidal Pantaleoni; FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; ANDRÉS BERENGUER ALONSO; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Alejandro Álvarez Melcón. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 978-1-4244-6431-9

**245 Título del trabajo:** Ultra-Narrow Bandwidth Filters Based on Highly Dispersive Metamaterial Basic Cells

**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2010)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 12/04/2010

A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; JOAQUIN CASCON; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 978-1-4244-6431-9

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194

**Fecha de inicio:** 2022

**2 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290

**Fecha de inicio:** 2022

**3 Título del comité:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico

**Fecha de inicio:** 2022

**4 Título del comité:** XXXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico

**Fecha de inicio:** 2022

**5 Título del comité:** IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS 2022) . Tipo participación: Miembro del comité científico

**Fecha de inicio:** 2022

**6 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194

**Fecha de inicio:** 2021

**7 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290

**Fecha de inicio:** 2021

**8 Título del comité:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico

**Fecha de inicio:** 2021



- 9 Título del comité:** IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 10 Título del comité:** XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 11 Título del comité:** IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 12 Título del comité:** 15th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 13 Título del comité:** 50th European Microwave Conference (EuMC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 14 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194  
**Fecha de inicio:** 2020
- 15 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290  
**Fecha de inicio:** 2020
- 16 Título del comité:** XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 17 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194  
**Fecha de inicio:** 2019
- 18 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290  
**Fecha de inicio:** 2019
- 19 Título del comité:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 20 Título del comité:** XIII Iberian Meeting on Computational Electromagnetics (EIEC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 21 Título del comité:** 49th European Microwave Conference (EuMC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019

- 22 Título del comité:** XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019).  
**Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 23 Título del comité:** IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes (IMWS-AMP 2019). **Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 24 Título del comité:** International Microwave Symposium (IMS2019). **Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 25 Título del comité:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2019). **Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 26 Título del comité:** Electronics Letters. **Tipo participación:** Editor adjunto. ISSN: 0013-5194  
**Fecha de inicio:** 2018
- 27 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. **Tipo participación:** Editor adjunto. ISSN: 1096-4290  
**Fecha de inicio:** 2018
- 28 Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. **Tipo participación:** Editor adjunto. ISSN: 1531-1309  
**Fecha de inicio:** 2018
- 29 Título del comité:** IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC 2018). **Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 30 Título del comité:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2018) . **Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 31 Título del comité:** European Microwave Week (EUMW 2018). **Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 32 Título del comité:** XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018).  
**Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 33 Título del comité:** IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO 2018). **Tipo participación:** Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2018
- 34 Título del comité:** International Microwave Symposium (IMS2018). **Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018



- 35 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194  
**Fecha de inicio:** 2017
- 36 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290  
**Fecha de inicio:** 2017
- 37 Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309  
**Fecha de inicio:** 2017
- 38 Título del comité:** European Microwave Week 2017. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 39 Título del comité:** XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 40 Título del comité:** International Microwave Symposium (IMS2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 41 Título del comité:** IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 42 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194  
**Fecha de inicio:** 2016
- 43 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290  
**Fecha de inicio:** 2016
- 44 Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309  
**Fecha de inicio:** 2016
- 45 Título del comité:** 46th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 46 Título del comité:** XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2016
- 47 Título del comité:** Annual International Microwave Symposium (IMS 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016



- 48 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194  
**Fecha de inicio:** 2015
- 49 Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309  
**Fecha de inicio:** 2015
- 50 Título del comité:** 45th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 51 Título del comité:** XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI2015). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2015
- 52 Título del comité:** 49th International Microwave Symposium (IMS2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 53 Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309  
**Fecha de inicio:** 2014
- 54 Título del comité:** 44th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 55 Título del comité:** 8th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIIM). Tipo participación: Presidente del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 56 Título del comité:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014). Tipo participación: Presidente del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 57 Título del comité:** 48th Annual International Microwave Symposium (IMS2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 58 Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309  
**Fecha de inicio:** 2013
- 59 Título del comité:** 43rd European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 60 Título del comité:** Annual International Microwave Symposium (IMS 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013





- 61 Título del comité:** 42nd European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 62 Título del comité:** XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2012
- 63 Título del comité:** 46th Annual International Microwave Symposium (IMS 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 64 Título del comité:** 6th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 65 Título del comité:** Waves. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1889-8297  
**Fecha de inicio:** 2011
- 66 Título del comité:** 41st European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 67 Título del comité:** 5th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (Metamaterials 2011). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 68 Título del comité:** IMS 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 69 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0013-5194  
**Fecha de inicio:** 2010
- 70 Título del comité:** IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0018-926X  
**Fecha de inicio:** 2010
- 71 Título del comité:** IEEE Transactions on Electron Devices. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0018-9383  
**Fecha de inicio:** 2010
- 72 Título del comité:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0018-9480  
**Fecha de inicio:** 2010
- 73 Título del comité:** Journal of Applied Physics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0021-8979  
**Fecha de inicio:** 2010



- 74 Título del comité:** Physics of Plasmas. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1070-664X  
**Fecha de inicio:** 2010
- 75 Título del comité:** Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1539-3755  
**Fecha de inicio:** 2010
- 76 Título del comité:** IET Microwaves Antennas & Propagation. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-8725  
**Fecha de inicio:** 2010
- 77 Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297  
**Fecha de inicio:** 2010
- 78 Título del comité:** 40th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 79 Título del comité:** XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 80 Título del comité:** Fourth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 81 Título del comité:** IMS 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 82 Título del comité:** 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2010). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010

## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** ANEP-MINECO (área COM - Tecnología Electrónica y Comunicaciones)

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

## Otros méritos

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**1 Nombre de la sociedad:** Colegio Oficial Ingenieros de Telecomunicación

**2 Nombre de la sociedad:** IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

### Consejos editoriales

**1 Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters

**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers

**Categoría profesional:** Editor adjunto

**Fecha de inicio:** 2022

**Duración:** 12 meses

**2 Nombre del Consejo editorial:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering

**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons

**Categoría profesional:** Editor adjunto

**Fecha de inicio:** 2022

**Duración:** 12 meses

**3 Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters

**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers

**Categoría profesional:** Editor adjunto

**Fecha de inicio:** 2021

**Duración:** 12 meses

**4 Nombre del Consejo editorial:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering

**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons

**Categoría profesional:** Editor adjunto

**Fecha de inicio:** 2021

**Duración:** 12 meses

**5 Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters

**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers

**Categoría profesional:** Editor adjunto

**Fecha de inicio:** 2020

**Duración:** 12 meses

**6 Nombre del Consejo editorial:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering

**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons

**Categoría profesional:** Editor adjunto

**Fecha de inicio:** 2020

**Duración:** 12 meses

**7 Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters

**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers

**Categoría profesional:** Editor adjunto

**Fecha de inicio:** 2019

**Duración:** 12 meses



- 8** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2019 **Duración:** 12 meses
- 9** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters  
**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 12 meses
- 10** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 12 meses
- 11** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 12 meses
- 12** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters  
**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 12 meses
- 13** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 12 meses
- 14** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 12 meses
- 15** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters  
**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 12 meses
- 16** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 12 meses
- 17** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 12 meses



- 18** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters  
**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 12 meses
- 19** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 12 meses
- 20** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 12 meses
- 21** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 12 meses
- 22** **Nombre del Consejo editorial:** Waves  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 12 meses
- 23** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters  
**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses
- 24** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Transactions on Antennas and Propagation  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses
- 25** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Transactions on Electron Devices  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses
- 26** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses
- 27** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Applied Physics  
**Entidad de afiliación:** American Institute of Physics  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses





- 28 Nombre del Consejo editorial:** Physics of Plasmas  
**Entidad de afiliación:** American Institute of Physics  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses
- 29 Nombre del Consejo editorial:** Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics  
**Entidad de afiliación:** American Physical Society  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses
- 30 Nombre del Consejo editorial:** IET Microwaves Antennas & Propagation  
**Entidad de afiliación:** Institution of Electrical Engineers  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses
- 31 Nombre del Consejo editorial:** Waves  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Categoría profesional:** Editor jefe  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Gheorge Cartianu (otorgado como mínimo cada 2 años a un artículo relevante de investigación en el ámbito de las TICS con un autor de origen Rumano)  
**Entidad concesionaria:** Academia Rumana  
**Fecha de concesión:** 19/12/2013
- 2 Descripción:** Director de la Tesis con COIT/AEIT a la Mejor Tesis Doctoral (defendida en el año 2012) en Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones  
**Entidad concesionaria:** Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación  
**Fecha de concesión:** 28/06/2013

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 6  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 5

## Resumen de otros méritos

**1 Descripción del mérito:** Colaborador del área de COM - Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Ministerio de Economía y Competitividad

Actividad: Gestón de la Evaluación de Proyectos de I+D+i del área TEC, convocatorias del Plan Nacional I+D+i . 2017

**2 Descripción del mérito:** 2016 IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC-2016)  
Co-Chairman del Comité Científico-Técnico (ámbito Internacional)

. 2016

**3 Descripción del mérito:** XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI  
Co-Presidente Comité Científico-Técnico (ámbito nacional)

. 2014

**4 Descripción del mérito:** Miembro del Comité del área temática de ESPACIO del Programa de Cooperación del 7º Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Comisión Europea.

Experto Nacional en representación de las Comunidades Autónomas.. 2010

**5 Descripción del mérito:** Asistencia a la Feria Solución.es TIC. 2001

**6 Descripción del mérito:** Revisor de International Journal of Microwave and Optical Technology (IJMOT).  
2001

**7 Descripción del mérito:** Revisor de Ponencias de las XI Jornadas de Telecom I+D 2001. 2001

**8 Descripción del mérito:** Asistencia a la Feria FITEC. 2000

**9 Descripción del mérito:** Revisor de IAESTED, International Conference on Applied Informatics. 2000

**10 Descripción del mérito:** Revisor de IAESTED, International Conference on Applied Informatics. 1999