



Vicente Enrique Boria Esbert

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 01/04/2025

v 1.4.0

b060c43e334dea18fd27ff5a50277f33

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Vicente E. Boria (S□91-A□99-SM□02-F□18) was born in Valencia, Spain, on May 18, 1970. He received his □Ingeniero de Telecomunicación□ degree (with first-class honors) and the □Doctor Ingeniero de Telecomunicación□ degree from the Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, Spain, in 1993 and 1997, respectively.

In 1993 he joined the □Departamento de Comunicaciones□, Universidad Politécnica de Valencia, where he has been Full Professor since 2003. In 1995 and 1996, he was holding a Spanish Trainee position with the European Space Research and Technology Centre, European Space Agency (ESTEC-ESA), Noordwijk, The Netherlands, where he was involved in the area of EM analysis and design of passive waveguide devices. He has authored or co-authored 15 chapters in technical textbooks, 200 papers in refereed international technical journals, and over 250 papers in international conference proceedings. His current research interests are focused on the analysis and automated design of passive components (in particular filters and multiplexers) in several technologies, as well as on the simulation and measurement of power effects in high-frequency devices and systems.

In 2010 Prof. Boria led the creation of Valencia Space Consortium (<https://www.val-space.com>) in 2010, where he is the Chair of the Executive Commission. VSC is a public entity integrated by the Regional Government, the city-hall of Valencia and the two public Universities of Valencia city. Presently VSC runs, in close collaboration with ESA, European High Power RF Space Laboratory, where Prof. Boria is acting as the Scientist-in-Charge since its transfer to Valencia in 2010.

Dr. Boria has been a member of the IEEE Microwave Theory and Techniques Society (IEEE MTT-S) and the IEEE Antennas and Propagation Society (IEEE AP-S) since 1992. He is also member of the European Microwave Association (EuMA), and has been the Chair of the 48th European Microwave Conference held in Madrid, Spain. He acts as a regular reviewer of the most relevant IEEE and IET technical journals on his areas of interest. He has been Associate Editor of IEEE Microwave and Wireless Components Letters (2013-2018) and IET Electronics Letters (2015-2018). Presently, he serves as Subject Editor (Microwaves) of IET Electronics Letters, and as Editorial Board member of International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. He is also member of the Technical Committees of the IEEE-MTT International Microwave Symposium and of the European Microwave Conference.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Nº Sexenios Investigación concedidos: 5 (el último para el período 2017- 2022, habiendo publicado 75 artículos JCR para el próximo período de 6 años a evaluar a fines de 2022)
Nº Sexenios Transferencia de Tecnología. concedidos: 1 (en el período 2000-2010)
Nº Tesis Doctorales Dirigidas en últimos 10 años: 13 (19 en total, desde 2002)
Nº Citas Totales: 7600
Nº Publicaciones Totales en primer cuartil (Q1): 215
Indice h e i10 de valores 42 y 214 respectivamente

**Vicente Enrique Boria Esbert**

Apellidos: **Boria Esbert**
 Nombre: **Vicente Enrique**
 DNI:
 ResearcherID: **LUO-8468-2024**
 ScopusID: **35448906200**
 ORCID: **0000-0001-7150-9785**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Teléfono fijo: **(034) 96 387 70 00 - 79718 - 79718**
 Correo electrónico: **vboria@dcom.upv.es**
 Página web personal: **http://www.upv.es/ficha-personal/vboria**

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
Ciudad entidad empleadora: València,
Teléfono: (0034) 96 387 70 00 - 79718 **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	22/09/2003
2	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Comunicaciones	21/06/2004
3	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Comunicaciones	16/07/1997
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	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	24/04/1997
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/01/1996
8	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Escuela Universitaria	16/11/1993
9	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/05/2007

1



Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad

Fecha de inicio-fin: 22/09/2003 - 13/05/2007

Duración: 3 años - 7 meses - 21 días

2 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Secretario/a Departamento Comunicaciones

Fecha de inicio-fin: 21/06/2004 - 30/11/2006

Duración: 2 años - 5 meses - 9 días

3 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Secretario/a Departamento Comunicaciones

Fecha de inicio-fin: 16/07/1997 - 20/06/2004

Duración: 6 años - 11 meses - 4 días

4 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad

Fecha de inicio-fin: 22/12/1998 - 21/09/2003

Duración: 4 años - 8 meses - 30 días

5 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria

Fecha de inicio-fin: 14/03/1998 - 21/12/1998

Duración: 9 meses - 7 días

6 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,

Fecha de inicio-fin: 24/04/1997 - 13/03/1998

Duración: 10 meses - 19 días

7 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 23/04/1997

Duración: 1 año - 3 meses - 22 días

8 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria

Fecha de inicio-fin: 16/11/1993 - 31/12/1995

Duración: 2 años - 1 mes - 15 días

9 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad

Fecha de inicio: 14/05/2007



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

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Física para sistemas espaciales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Física; Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Líneas de transmisión
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Doble Titulación. Grado en Matemáticas y Grado en



Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Curso que se imparte: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial

Curso que se imparte: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,95

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Líneas de transmisión

Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Professional Seminars I

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 8 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Líneas de transmisión
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 9 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 10 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Professional Seminars I
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 11 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 12 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Líneas de transmisión
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 13 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería Eléctrica



Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Professional Seminars I

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Líneas de transmisión

Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Professional Seminars I
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Líneas de transmisión
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,98
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Professional Seminars I
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2019



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

25 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

26 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microondas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

27 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Professional Seminars I
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

29 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TECHNOLOGY INNOVATION AND STRATEGY
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación**Curso que se imparte:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Microondas**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Ondas y Propagación Electromagnética**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,43**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Professional Seminars I**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 1,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Microondas

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,43

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Professional Seminars I

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Diseño, Fabricación y Gestión de Proyectos Industriales

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microondas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,43
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Professional Seminars I
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microondas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,43
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Líneas de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,22
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microondas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,55



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

53 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,65

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

54 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

55 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

56 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Líneas de transmisión

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

57 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ondas y Propagación Electromagnética

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,65



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

63 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

64 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: DISPOSITIVOS EN TECNOLOGÍA PLANAR PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES Y ESPACIALES



Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

65 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: PROPAGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE GUÍAS DE ONDA

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones;
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

66 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TECHNOLOGY INNOVATION AND STRATEGY

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones;
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

67 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones;
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

68 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

69 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: DISPOSITIVOS EN TECNOLOGÍA PLANAR PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES Y ESPACIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: PROPAGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE GUÍAS DE ONDA
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TECHNOLOGY INNOVATION AND STRATEGY
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

76 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,99

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

77 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

78 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

79 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: DISPOSITIVOS EN TECNOLOGÍA PLANAR PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES Y ESPACIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

80 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: PROPAGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE GUÍAS DE ONDA

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

81 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TECHNOLOGY INNOVATION AND STRATEGY

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**82 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN**Curso que se imparte:** 2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**83 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**Curso que se imparte:** 2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**84 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MICROONDAS**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones**Curso que se imparte:** 2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**85 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MICROONDAS**Curso que se imparte:** 2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**86 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones**Curso que se imparte:** 2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**87 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIO: DISPOSITIVOS EN TECNOLOGÍA PLANAR PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES Y ESPACIALES**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones**Curso que se imparte:** 2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: PROPAGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE GUÍAS DE ONDA
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TECHNOLOGY INNOVATION AND STRATEGY
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,17
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: DISPOSITIVOS EN TECNOLOGÍA PLANAR PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES Y ESPACIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones



Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

95 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: PROPAGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE GUÍAS DE ONDA

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

96 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TECHNOLOGY INNOVATION AND STRATEGY

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

97 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

98 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

99 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

100 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A SUBSISTEMAS DE RF DE SATÉLITE

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

101 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: DISPOSITIVOS EN TECNOLOGÍA PLANAR PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES Y ESPACIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

102 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: PROPAGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE GUÍAS DE ONDA

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

103 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TECHNOLOGY INNOVATION AND STRATEGY

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

104 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE COMUNICACIONES AEROESPACIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

105 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

106 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS DE SÍNTESIS Y DISEÑO OPTIMIZADO DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE MICROONDAS

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 107** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 108** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE CIRCUITOS DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 109** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 110** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS DE SÍNTESIS Y DISEÑO OPTIMIZADO DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 111** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 112** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE CIRCUITOS DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 113** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 114** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 115** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 116** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 117** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA: DISEÑO E INSTRUMENTACIÓN
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 118** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO AVANZADO.
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 119** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 120** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 121** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 122** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA: DISEÑO E INSTRUMENTACIÓN
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 123** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO AVANZADO.
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 124** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 125** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 126** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MICROONDAS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 127** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO AVANZADO.
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 128** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 129** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 130** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 131** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 132** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 133** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 134** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de una payload de comunicaciones LoRa para CubeSat
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PINO MENA, JUAN DEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/09/2024
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de un generador de pulsos de múltiples salidas TTL basado en FPGA para bancos de ensayos de alta potencia de RF complejos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VOROTYNSKY FORMAGEY, VLADYSLAV
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 27/09/2024
- 3** **Título del trabajo:** Diseño e Implementación de un Amplificador de Potencia para Enlaces de Comunicaciones con Pequeños Satélites (CubeSats)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CORDOVA CORDOVA, ARIANA ISABEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/09/2024
- 4** **Título del trabajo:** Estación terrena para comunicaciones con satélites LEO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JORGE LOPEZ, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 10/07/2024
- 5** **Título del trabajo:** High power effects in microwave filters for space applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: González Santatecla, Pablo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 05/07/2024
Mención de calidad: Si
- 6** **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



- 7** **Título del trabajo:** Implementación y despliegue de una aplicación para visualizar y detectar descargas multipactor
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ JODAR, MIGUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 19/12/2022
- 8** **Título del trabajo:** Desarrollo y validación de métodos de ecualización de señales de radiofrecuencia en un banco de ensayos de alta potencia para aplicaciones espaciales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CERVERA MARIN, RAUL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 19/12/2022
- 9** **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
- 10** **Título del trabajo:** Detección de descargas de alta potencia de RF en aplicaciones espaciales basada en test de hipótesis
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CERVERA MARIN, RAUL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/07/2022
- 11** **Título del trabajo:** Estudio y optimización de métodos para la estimación del umbral de descarga multipactor
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ JODAR, MIGUEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 19/07/2022
- 12** **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
- 13** **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

14 Título del trabajo: Métodos de diseño para nuevas topologías de filtros con estructuras de acoplo resonantes.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUBIO GARRIDO, DAVID
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 30/09/2021

15 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

16 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

17 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

18 Título del trabajo: Diseño de dispositivos de microondas en tecnología de guía de onda ridge doble vacía integrada en sustrato (DRESIW) para aplicaciones de banda ancha
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERRAIZ ZANON, DAVID
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/11/2020

19 Título del trabajo: Desarrollo de un sistema Radio definido por Software para sistema Multi-frecuencia GALILEO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERNANDEZ RODRIGUEZ, EVA
Calificación obtenida: 9.7



Fecha de defensa: 09/01/2020

20 Título del trabajo: Diseño de un filtro de espúreos y un diplexor embarcados en satélite

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MELGAREJO LERMAS, JUAN CARLOS

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 17/12/2019

21 Título del trabajo: Diseño de un filtro tribanda empleando una topología doblada.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MELGAREJO LERMAS, JUAN CARLOS

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 13/12/2019

22 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: Ruiz Garnica, Jesús

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 08/11/2019

Mención de calidad: Si

23 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

24 Título del trabajo: Influencia de la técnicas de siembra de electrones en la determinación del umbral de descarga del efecto Multipactor

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ESTEVE CORBALAN, LAURA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 21/09/2018

25 Título del trabajo: Cálculo eficiente de las integrales de acoplo entre guías de sección arbitraria, y aplicación a filtros de microondas

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GONZALEZ SANTATECLA, PABLO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 24/07/2018



- 26** **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
- 27** **Título del trabajo:** Diseño, Validación Experimental y Resintonización de Filtros en Guíaonda con Mapeo Espacial Agresivo (ASM)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OSSORIO GARCIA, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 05/04/2017
- 28** **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
- 29** **Título del trabajo:** Implementación de ceros de transmisión en filtros de microondas planares mediante redes concentradas y cuasi-concentradas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARIN MARTINEZ, SANDRA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/12/2016
- 30** **Título del trabajo:** Diseño de híbridos en cuadratura miniaturizados basados en elementos concentrados en tecnología LTCC para aplicaciones en la banda de VHF/UHF
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARIN MARTINEZ, SANDRA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 31** **Título del trabajo:** Filtros y Multiplexores en Guía de Ondas con Respuestas Reconfigurables
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OSSORIO GARCIA, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 32** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de herramientas software para análisis eficiente de agrupaciones finitas de aperturas rectangulares
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MARI ROMERO, RAUL

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 23/09/2016

33 Título del trabajo: Diseño de Nuevas Topologías de Filtros Paso-Banda en Guía Rectangular con Respuestas Avanzadas

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: VALENCIA SULLCA, JOAQUIN FRANCISCO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 18/07/2016

34 Título del trabajo: Diseño y simulación de filtros de banda múltiple con técnicas de multiplexado analógico

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MICO SOLER, PABLO

Calificación obtenida: 7.5

Fecha de defensa: 15/07/2016

35 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

36 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

37 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

38 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

39 Título del trabajo: ALGORITMO Y SISTEMA AUTOMÁTICO DE MEDIDA PRECISA DE PARÁMETROS S EN CÁMARA CLIMÁTICA.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RUIZ GARNICA, JESUS

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 23/07/2014

40 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

41 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

42 Título del trabajo: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE LA POSICIÓN DE HAZ SECUNDARIO DE CLIC

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BENOT MORELL, ALFONSO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 22/07/2013

43 Título del trabajo: ANÁLISIS EFICIENTE DE CAVIDADES PLANO E MEDIANTE BI-RME 2D Y ECUACIÓN INTEGRAL

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CARCELLER CANDAU, CARLOS

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 24/07/2012

44 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

45 Título del trabajo: DISEÑO DE FILTROS DE MICROONDAS RECONFIGURABLES DE BAJAS PÉRDIDAS EN TECNOLOGÍA SIW

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SIRCI, STEFANO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 27/09/2011

46 Título del trabajo: SÍNTESIS Y DISEÑO DE FILTROS DE MICROONDAS DE MODO DUAL

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BRUMOS VICENTE, MARIA

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 16/12/2010

47 Título del trabajo: SÍNTESIS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN METAMATERIALES CON MAPEADO ESPACIAL AGRESIVO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RODRIGUEZ PEREZ, ANA MARIA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 30/09/2010

48 Título del trabajo: SÍNTESIS Y DISEÑO DE FILTROS PASO BAJO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MONERRIS BELDA, OSCAR

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 30/09/2010

49 Título del trabajo: ANÁLISIS DE BANDA ANCHA DE FILTROS DE MICROONDAS CON GEOMETRÍAS ARBITRARIAS EMPLEANDO UNA NUEVA TÉCNICA DE DESCOMPOSICIÓN EN VALORES SINGULARES

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BERENGUER ALONSO, ANDRES

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 30/09/2010

50 Título del trabajo: ESTUDIO, CARACTERIZACIÓN Y MEDIDA DEL FENÓMENO DE LA INTERMODULACIÓN PASIVA EN CARGAS ÚTILES DE SATÉLITE

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CASTELLO MORENO, JOSE VICENTE

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 30/09/2010



- 51 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
- 52 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
- 53 Título del trabajo:** Engineering Applications of Metamaterials in Electromagnetics: Filters and Antennas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lucas Borja, Alejandro
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 22/07/2009
Mención de calidad: Si
- 54 Título del trabajo:** Análisis y diseño de dispositivos pasivos de microondas y milimétricas en guía de ondas con excitación coaxial.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: San Blas Oltra, Ángel Antonio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 18/07/2008
Mención de calidad: Si
- 55 Título del trabajo:** CLASIFICACIÓN DE IMAGEN DE SATÉLITE PARA DETERMINAR USOS DE SUELO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HOYOS ORTEGA, BERTA
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 19/12/2007
- 56 Título del trabajo:** ANÁLISIS MODAL DE CAVIDADES RECTANGULARES CON POSTES METÁLICOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA GARCIA, JOSE LUIS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 19/12/2007



- 57** **Título del trabajo:** Development of Integrated printed Array Antennas Using EBG Substrates
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Llombart Juan, Núria
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 30/05/2006
Mención de calidad: Si
- 58** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE OBJETOS DISPERSORES SENCILLOS MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTRALES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BELENGUER MARTINEZ, ANGEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/12/2005
- 59** **Título del trabajo:** MODELADO DE CANAL PARA REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BUENO DELGADO, MARIA VICTORIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/12/2005
- 60** **Título del trabajo:** DISEÑO DE DISPOSITIVOS PASIVOS COMPACTOS EN TECNOLOGÍA GUIADA Y MATERIALES EBG
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROGLA MADRID, LUIS JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/12/2005
- 61** **Título del trabajo:** MEJORA EN LA EFICIENCIA DEL ANÁLISIS MODAL DE GUÍAS DE SECCIÓN TRANSVERSAL ARBITRARIA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TARONCHER CALDUCH, MARIAM
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/12/2005
- 62** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE CODOS EN PLANO H Y PLANO E CON EXCITACIÓN MULTIMODAL Y TÉCNICA DE ECUACIÓN INTEGRAL
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIL RAGA, JORDI
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/07/2005
- 63** **Título del trabajo:** Análisis modal eficiente de dispositivos pasivos de microondas implementados con guías de sección transversal arbitraria
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: Marini, Stephan
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 28/06/2005
Mención de calidad: No

64 Título del trabajo: Análisis modal eficiente de guías de onda rectangulares con postes conductores

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Mira Pérez, Fermín Elías

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 24/06/2005

Mención de calidad: No

65 Título del trabajo: ANALISIS Y DISEÑO AUTOMATIZADO DE COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS CON GUIAS DE GEOMETRIA ARBITRARIA

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SOTO PACHECO, PABLO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 20/05/2005

66 Título del trabajo: ANÁLISIS DE ANTENAS IMPRESAS BASADAS EN MATERIALES DE BANDAS PROHIBIDAS (PHOTONIC BANDGAP MATERIALS).

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: LLOMBART JUAN, NURIA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 27/10/2004

67 Título del trabajo: ANÁLISIS DE UNIONES PLANARES EN GUÍAS DE ONDA INCLUYENDO PÉRDIDAS EN LOS MATERIALES CONDUCTORES.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: HUESO GONZALEZ, JAIME

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 13/07/2004

68 Título del trabajo: ANÁLISIS MODAL DE CAVIDADES RECTANGULARES CON POSTES METÁLICOS CILÍNDRICOS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MIRA PEREZ, FERMIN ELIAS

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 28/01/2004

69 Título del trabajo: ANÁLISIS DE PROBLEMAS INDUCTIVOS EN GUÍA RECTANGULAR CON OBSTÁCULOS DIELECTRICOS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CAMILLERI, DANIELE

Calificación obtenida: 10.0



Fecha de defensa: 31/10/2003

70 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN MODAL EFICIENTE DE GUÍAS CON SECCIÓN TRANSVERSAL ARBITRARIA

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MARINI, STEPHAN

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 25/07/2003

71 Título del trabajo: DISEÑO AUTOMATIZADO DE DISPOSITIVOS PASIVOS EN GUÍA MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MORRO ROS, JOSE VICENTE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 08/07/2003

72 Título del trabajo: APLICACIÓN DE LA TRANSFORMADA WAVELET EN PROBLEMAS ELECTROMAGNÉTICOS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BACHILLER MARTIN, MARIA CARMEN

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 08/07/2003

73 Título del trabajo: ANALISIS DE LAS PERDIDAS POR PROPAGACIÓN Y PERFILES DE RETARDO EN TUNELES MEDIANTE TECNICAS DE TRAZADO DE RAYOS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: JORDAN REIG, JUAN ALBERTO

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 30/10/2002

74 Título del trabajo: Análisis de problemas arbitrarios de dispersión electromagnética mediante métodos híbridos.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Esteban González, Héctor

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 04/10/2002

Mención de calidad: No

75 Título del trabajo: ANÁLISIS DE CODOS BISELADOS EN PLANO E

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 19/07/2002



76 Título del trabajo: Caracterización modal de guías arbitrarias y aplicación a dispositivos de microondas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cogollos Borrás, Santiago
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 17/07/2002
Mención de calidad: No

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:** Novel methods for the characterization of the multipactor effect for satellite communications (PAID-01-24)
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 POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2025 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días
Cuantía total: 0 €
- 2 Nombre del proyecto:** PERSONAL TÉCNICO DE APOYO (PTA2023-022985-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: 01/11/2024 **Duración:** 3 años - 29 días
Cuantía total: 51.900 €
- 3 Nombre del proyecto:** AVANCES EN TECNOLOGIAS GUIADAS PARA LOS PROXIMOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES POR SATELITE (PREP2022-000054)
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: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2023

Duración: 4 años - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 111.758 €

- 4 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 POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 06/10/2023

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 0 €

- 5 Nombre del proyecto:** AVANCES EN TECNOLOGIAS GUIADAS PARA LOS PROXIMOS 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: 13

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 €

- 6 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 €

- 7 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: 18

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2023
Cuantía total: 600.000 €

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

- 8 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: 14

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2022
Cuantía total: 231.955 €

Duración: 2 años - 5 meses - 30 días

- 9 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
Cuantía total: 224.346,52 €

Duración: 2 años - 4 meses - 24 días

- 10 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
Cuantía total: 93.878,4 €

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

- 11 Nombre del proyecto:** DISEÑO AVANZADO DE NUEVOS COMPONENTES DE ALTA FRECUENCIA EN TECNOLOGÍAS 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
Cuantía total: 98.960 €

Duración: 3 años - 8 meses - 18 días



- 12** **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 €
- 13** **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: 10
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 299.000 €
- 14** **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 €
- 15** **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 €



- 16** **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 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Advanced Technologies for future European Satellite Applications (MSCA-ITN-2018-ETN/ Nº 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: 449.249,75 €
- 18** **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 €
- 19** **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 €
- 20** **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 €

- 21 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 €

- 22 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 €

- 23 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 €

- 24 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 €

- 25 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 €

- 26 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 €

- 27 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 €

- 28 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 €

- 29 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 €

30 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 €

31 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 €

32 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 €

33 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 €



- 34** **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 €
- 35** **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 €
- 36** **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 €
- 37** **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 €
- 38** **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 €



- 39** **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 POLITÉCNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 14/05/2012 **Duración:** 1 año - 7 meses - 17 días
Cuantía total: 30.590 €
- 40** **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 €
- 41** **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 €
- 42** **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 €
- 43** **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 €

44 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 €

45 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 €

46 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 €

47 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 €



- 48** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO TECNOLÓGICO AVANZADO DE DISPOSITIVOS PASIVOS EN TECNOLOGÍA GUIADA PARA CARGAS ÚTILES 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 ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 240.911 €
- 49** **Nombre del proyecto:** AYUDA MULCOPIM 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 POLITÉCNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días
Cuantía total: 3.200 €
- 50** **Nombre del proyecto:** ALINEADORA DE MÁSCARAS PARA LITOGRAFÍA ÓPTICA 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 €
- 51** **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 €
- 52** **Nombre del proyecto:** TELEMETRÍA DE SENSORES WIRELESS PASIVOS BASADOS EN RESONADORES MICRO/NANOELECTROMECÁNICOS (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 €

- 53** **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 €

- 54** **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 €

- 55** **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 €

- 56** **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 €



- 57** **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 €
- 58** **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 €
- 59** **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 €
- 60** **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 €
- 61** **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 €

- 62** **Nombre del proyecto:** AYUDA COFINANCIACION UPV PROYECTO: NUEVAS TECNOLOGIAS COMPACTAS DE FILTROS Y MULTIPLEXORES EN GUIA DE ONDAS PARA APLICACIONES ESPACIALES (PAID-05-08-4060)

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 POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 16/09/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.800 €

- 63** **Nombre del proyecto:** MULCOPIM 2008 (PAID-03-08-2966)

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: 10/07/2008**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 0 €

- 64** **Nombre del proyecto:** AYUDA UPV PROYECTOS INTERDISCIPLINARES: DISEÑO AVANZADO DE COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS Y ONDAS MILIMETRICAS PARA FUTUROS SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE COMPONENTES (PAID-05-07-6201)

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:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 29/01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 15.000 €

- 65** **Nombre del proyecto:** EQUIPAMIENTO DE RF PARA DETECCIÓN DE EFECTOS DE DESCARGA Y NO LINEALES EN COMPONENTES EMBARCADOS EN SATELITE. (ESP2007-29067-E-AR07)

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:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 100.000 €

- 66** **Nombre del proyecto:** ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO CIENTIFICO-TECNICO PARA EL LABORATORIO EXPERIMENTAL DE EFECTOS NO LINEALES EN APLICACIONES DE ALTA FRECUENCIA PARA SISTEMAS ESPACIALES (UPOV08-23-266)
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: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 20/11/2007 **Duración:** 1 año - 2 meses
Cuantía total: 199.999,8 €
- 67** **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 €
- 68** **Nombre del proyecto:** METASURFACE FOR NEGATIVE REFRACTION AND RADIATION: APPLICATION TO ROUTING VIA ANGLE SELECTION; FRANCIA (HF2006-0006)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Carbonell Olivares
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 2 años - 3 meses
Cuantía total: 11.050 €
- 69** **Nombre del proyecto:** INNOVA 2006 SPIN-OFF SMARTPHOTONICS (PAI06-A3-4661)
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 POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 4.000 €
- 70** **Nombre del proyecto:** INNOVA 2006 SPIN-OFF AURORASAT (PAI06-A3-4662)
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 POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 4.000 €

- 71** **Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA GV AL PROYECTO: ANALISIS Y DISEÑO AUTOMATIZADO DE NUEVOS COMPONENTES PASIVOS EN TECNOLOGIAS GUIADA Y MICRO-ELECTRO-MECANICA CON MATERIALES DIELECTRICOS (ACOMP06/013)

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:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

- 72** **Nombre del proyecto:** ALGORITMOS PARA MATRICES DISPERSAS APLICADOS A PROBLEMAS ELECTROMAGNETICOS PARA LA CARACTERIZACION DE...;SUB1 MEDOTOS ELECTROMAGNETICOS PARA LA CARACTERIZACION DE DISPOSITIVOS DE MICROONDAS PASIVOS Y ELEMENTOS RADIANTES (PPI-05-05-5522-01)

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: 8

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 17.300 €

- 73** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O MEJORA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO PARA INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN (INFRAESTRUCT05/011)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 29/06/2005

Cuantía total: 90.000 €

- 74** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE CIRCUITOS PLANARES CON MATERIALES ZURDOS MEDIANTE REDES NEURONALES Y MAPEO (TEC2004-0363-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: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 31/05/2005**Duración:** 2 años - 7 meses**Cuantía total:** 6.000 €

- 75** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO AUTOMATIZADO DE NUEVOS COMPONENTES PASIVOS EN TECNOLOGIAS GUIADA Y MICRO-ELECTRO-MECANICA CON MATERIALES DIELECTRICOS Y PERIODICOS MEDIANTE TECNICAS HIBRIDAS. (TEC2004-04313-C02-01)

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:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 13/12/2004**Duración:** 3 años - 2 meses**Cuantía total:** 154.099 €

- 76** **Nombre del proyecto:** MODELLING AND ANALYSIS OF DIELECTRIC RESONATORS FOR MICROWAVE APPLICATIONS (511070)

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: 01/06/2004**Duración:** 1 año - 1 mes**Cuantía total:** 40.000 €

- 77** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO EFICIENTE DE FILTROS CON RESONADORES DIELECTRICOS PARA COMUNICACIONES ESPACIALES (GV04A/491)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Héctor Esteban González**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 14.203 €

- 78** **Nombre del proyecto:** PREDICCION DE EFECTOS DE DESCARGA MULTIPACTOR EN COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS Y APLICACION AL DISEÑO DE FILTROS OPTIMOS (IIARC0/2004/014)

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:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 5.167,73 €

- 79** **Nombre del proyecto:** DISEÑO OPTIMIZADO DE CIRCUITOS PASIVOS DE ALTA FRECUENCIA BASADOS EN NUEVOS MATERIALES MEDIANTE MAPEO ESPACIAL Y REDES NEURONALES (IIACDI/2004/176)
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:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 3.000 €
- 80** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE DINAMIZACION A LA INCORPORACION DE UN GESTOR DE PROYECTOS I+D+I EN EL AREA DE COMUNICACIONES DEL IMCO2 (IIACDI/2004/231)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Francoy
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 2.736,75 €
- 81** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO EFICIENTE DE DISPOSITIVOS PASIVOS EN GUIA DE ONDA RECTANGULAR MEDIANTE METODOS ESPECTRALES BIDIMENSIONALES (PPI05-03-2478)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Héctor Esteban González
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 18/07/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.500 €
- 82** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: COMUNICACIONES OPTICAS, MICROONDAS Y ANTENAS (GRUPOS03/063)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 77.989,29 €
- 83** **Nombre del proyecto:** PRESENTACION DE PROPUESTA DE RED DE EXCELENCIA EUROPEA AL VI PROGRAMA MARCO DE LA UE TITULADA: FOSTERING THE EXCELLENCE IN RESEARCH ON MICROWAVE AND MM-WAVE AND MM-WAVE APPLICATIONS AND TECHNIQUES (TIC2002-11500-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: 7
Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/01/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.900 €

- 84** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO OPTIMIZADO DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE MICROONDAS CON EXCITACION COAXIAL (CTIDIA/2002/201)

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:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 21.074,47 €

- 85** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO DE NUEVOS DISPOSITIVOS DE MICROONDAS PARA APLICACIONES ESPACIALES (ADIMAPE). CARACTERIZACION MODAL DE GUIAS DE SECCION ARBITRARIA PARA ANALISIS Y DISEÑO DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE MICROONDAS EMPLEADOS EN EL SECTOR ESPACIO (ESP2001-4547-PE)

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:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2001**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 56.072,03 €

- 86** **Nombre del proyecto:** ANTENAS PARA ESTACIONES BASE UMTS (TIC2001-2364-C03-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ferrando Bataller**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2001**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 100.080,54 €

- 87** **Nombre del proyecto:** PRESENTACION DE ACTIVIDADES I+D+I EN RADIOFRECUENCIA Y MICROONDAS PARA TELECOMUNICACION (PAI02-01 7642)

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: 26/10/2001**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 8.489,3 €



- 88** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO EFICIENTE DE ESTRUCTURAS PASIVAS DE MICROONDAS Y SISTEMAS RADIANTES (PPI-05-01 6057)
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: 18
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 27/09/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 18.030,36 €
- 89** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE COMUNICACIONES OPTICAS Y MICROONDAS (GR01-85)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Francoy
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.103,54 €
- 90** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO DE COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS Y MILIMETRICAS EN GUIA ONDA (TIC2000-0591-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: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 28/12/2000 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 95.921,54 €
- 91** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE REPRODUCCION DE SONIDO 3D CON SEGUIMIENTO DE LA POSICION DEL OYENTE MEDIANTE ALGORITMOS DE ALTO RENDIMIENTO (5186)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador; Antonio Manuel Vidal Maciá
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 27/10/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 0 €
- 92** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE REPRODUCCION DE SONIDO 3D CON SEGUIMIENTO DE LA POSICION DEL OYENTE MEDIANTE ALGORITMOS DE ALTO RENDIMIENTO (5186)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA



Fecha de inicio: 27/10/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.030,36 €

93 Nombre del proyecto: MILLIMETRE-WAVE AND MICROWAVE COMPONENTS DESIGN FRAMEWORK FOR GROUND AND SPACE MULTIMEDIA (HPRN-CT-2000-00043)

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:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 137.588,17 €

94 Nombre del proyecto: COMUNICACIONES OPTICAS Y MICROONDAS (GR00-8)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Franco

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 19/09/2000

Duración: 3 meses

Cuantía total: 7.813,15 €

95 Nombre del proyecto: CAMARAS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuño Fernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 274.662,53 €

96 Nombre del proyecto: DISEÑO DE ESTRUCTURAS PASIVAS DE MICROONDAS (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y CIENCIA. D.G. DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS E INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.774,78 €

97 Nombre del proyecto: Diseño Eficiente y Optimizado de Estructuras Pasivas de Microondas empleando Métodos Modales basados en Matrices de Inmitancias (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Valencia



Fecha de inicio: 01/01/1999
Cuantía total: 15.866,72 €

Duración: 2 años

98 Nombre del proyecto: DISEÑO EFICIENTE Y OPTIMIZADO DE ESTRUCTURAS PASIVAS DE MICROONDAS (GV98-14-68)

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:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.741,46 €

99 Nombre del proyecto: CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO RECONFIGURABLE DE CAMARA SEMIANECOICA BASADO EN CERAMICAS MAGNETICAS. APLICACION AL DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO (1FD97-0594-C03-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuño Fernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 274.662,53 €

100 Nombre del proyecto: PROPAGACION DE ONDAS EN TELEFONIA MOVIL (Desconocido)

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 2 años - 11 meses - 14 días

Cuantía total: 0 €

101 Nombre del proyecto: PROPAGACION DE ONDAS EN TELEFONIA MOVIL (TIC98-1037-C03-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 2 años - 11 meses - 14 días

Cuantía total: 35.940,52 €

102 Nombre del proyecto: TECNICAS OPTOELECTRONICAS (Desconocido)

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE LA MEDIANA Y PEQUEÑA INDUSTRIA VALENCIANA

Fecha de inicio: 12/08/1998

Duración: 1 año - 11 meses - 20 días

Cuantía total: 91.353,84 €



- 103** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGIA, INTEGRACION Y DEMOSTRACION DE TECNICAS OPTOELECTRONICAS PARA ALIMENTACION DE ANTENAS REMOTAS (IMTEFA/1999/24)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martí Sendra
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 12/08/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días
Cuantía total: 91.353,84 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE REDES DE ADAPTACIÓN PARA ANTENA DESPLEGABLE VHF
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:
EOS INGENIERIA S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2025 **Duración:** 1 año - 9 meses - 30 días
Cuantía total: 85.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PROYECTO LINCE DEL PROGRAMA TECNOLÓGICO ESPACIAL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
INDRA ESPACIO S.L.U.
Fecha de inicio: 27/02/2025 **Duración:** 1 año - 11 meses
Cuantía total: 200.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 28
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: 01/07/2024 **Duración:** 4 meses - 29 días
Cuantía total: 81.300 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ANTENNA MULTIPACTOR SAMPLES FOR GALILEO TEST BEDS (5001039867)
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:
EUROPEAN SPACE AGENCY

Fecha de inicio: 01/06/2024

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 70.000 €

5 Nombre del proyecto: HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 27

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: 01/11/2023

Duración: 7 meses - 29 días

Cuantía total: 57.600 €

6 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 €

7 Nombre del proyecto: HIGH POWER RADIOFREQUENCY TESTING SERVICES TO THE ESA. WORK ORDER N. 26

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: 01/07/2023

Duración: 4 meses - 29 días

Cuantía total: 48.825 €

8 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 €

9 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
Cuantía total: 0 €

10 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 €

11 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 €

12 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 **Duración:** 4 meses - 21 días
Cuantía total: 28.350 €

13 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 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 75.000 €

14 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

15 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

16 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

17 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
Cuantía total: 150.000 €

Duración: 2 años - 3 meses

18 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
Cuantía total: 59.325 €

Duración: 6 días

19 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 €

- 20 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 €

- 21 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 €

- 22 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 €

- 23 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:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

CONSORCIO ESPACIAL VALENCIANO- VAL SPACE CONSORTIUM VSC

Fecha de inicio: 01/02/2019**Duración:** 6 años - 11 meses**Cuantía total:** 852.708 €

- 24 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 €**25 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 €**26 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 €**27 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 €**28 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 €**29 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 €

30 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 €

31 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 €

32 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

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 69.440 €

33 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

Duración: 2 años

Cuantía total: 22.000 €

34 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

Duración: 1 mes - 19 días

Cuantía total: 18.900 €

35 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

Duración: 7 meses - 15 días

Cuantía total: 79.500 €

36 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

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.000 €

37 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

Duración: 9 meses - 30 días

Cuantía total: 73.080 €

38 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

Duración: 1 año

Cuantía total: 50.000 €



39 **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

Duración: 7 meses - 30 días

Cuantía total: 102.165 €

40 **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

Duración: 1 año - 10 meses

Cuantía total: 20.000 €

41 **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO MULCOPIM 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

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

42 **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 €

43 **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 €



44 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 €

45 Nombre del proyecto: GESTION EVENTO ENCUENTRO 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 €

46 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 €

47 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 €

48 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 €

49 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 €

50 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 €

51 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 €

52 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTA INFORMATICA DE CONTROL DE UN SISTEMA DE TESTEO EN REGIMEN 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 €

53 Nombre del proyecto: ESTUDIO Y DISEÑO DE UN CONMUTADOR Y VARACTOR RF MEMS APLICADO A CIRCUITOS ACTIVOS DE MICROONDAS

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:



THALES ALENIA SPACE ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2009

Duración: 4 meses

Cuantía total: 12.500 €

54 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 €

55 Nombre del proyecto: S-BAND PIM TEST-BED DESIGN

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: 01/11/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 65.000 €

56 Nombre del proyecto: ANALISIS ELECTROMAGNETICO DE CAVIDADES RECTANGULARES CON APERTURA MULTIPUERTO

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: 01/10/2007

Duración: 3 meses

Cuantía total: 7.530 €

57 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 €

58 Nombre del proyecto: ANALISIS DEL EFECTO MULTICAPTOR EN REGIMEN MULTICANAL (UPV/ASAT-TRP/06.010)

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:**

AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.

Fecha de inicio: 29/09/2006**Duración:** 1 año - 10 meses**Cuantía total:** 37.222 €

- 59** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA PREDECIR EL EFECTO MULTIPACTOR EN GUIAS COAXIALES DE COMUNICACION ESPACIAL POR SATELITE (IMGESA/2006/24)

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:**

AURORA SOFTWARE AND TESTING, S.L.

Fecha de inicio: 12/06/2006**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 22.000 €

- 60** **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 €

- 61** **Nombre del proyecto:** HERRAMIENTA DE ANALISIS Y DISEÑO DE FILTROS EN TECNOLOGIA GUIADA CON RESONADORES EN CONFIGURACION COMB-LINE (AAS-UPV/OF221/05.011)

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:**

THALES ALENIA SPACE ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2005**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 42.000 €

- 62** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: XX SIMPOSIO NACIONAL DE LA URSI 2005 (PPI-04-05-05-000374)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicenç Almenar Terre**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.000 €

- 63** **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; THALES ALENIA SPACE ESPAÑA, S.A.; KEYSIGHT TECHNOLOGIES SPAIN, SL; ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.; TIMES MICROWAVE SYSTEMS; DIJKSTRA ADVICE, RESEARCH & EMC INTERNATIONAL BV; ORBITAL SCIENCES CORPORATION; UNIVERSITAT DE VALENCIA; AR EUROPE LTD; RADIAL; 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 €**64 Nombre del proyecto:** CAD TOOLS FOR PASSIVE MICROWAVE COMPONENTS (16362/02/NL/JA)**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:**

INFORMATION TECHNOLOGY LINK

Fecha de inicio: 29/10/2002**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 13.542,61 €**65 Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACION DEL DISEÑO DE FILTROS (FN1F50261E)**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:**

THALES ALENIA SPACE ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 02/04/2001**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 33.692,3 €**66 Nombre del proyecto:** PROTOTIPO RECONFIGURABLE DE CAMARA SEMIANECOICA (1FD97-0594-C03-01)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Nuño Fernández**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

INGENIERIA DE MEDIDAS DE ANTENAS Y RADIACIONES, SL

Fecha de inicio: 21/02/2000**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 15.025,3 €**67 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGIA, INTEGRACION Y DEMOSTRACION DE TECNICAS OPTOELECTRONICAS PARA ALIMENTACION DE ANTENAS REMOTAS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Martí Sendra**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

TECATEL, S.A.

Fecha de inicio: 12/08/1998**Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días**Cuantía total:** 33.055,66 €



68 **Nombre del proyecto:** TECNICAS OPTOELECTRONICAS (Desconocido)

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

TECATEL, S.A.

Fecha de inicio: 12/08/1998

Duración: 1 año - 11 meses - 20 días

Cuantía total: 33.055,67 €

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^a 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 Sirci.; 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** Joaquín Francisco Valencia Sullca; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; Simone Bastioli; Richard V. Snyder. Dual-Reject-Band Filters With Resonant Apertures in Rectangular Waveguide. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 73, pp. 606 - 619. 2025. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2024.3420157

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 2** Miguel Rodríguez; Raúl Cervera; Carlos Alcaide Guillén; PABLO GONZÁLEZ SANTATECLA; Pablo Soto Pacheco; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert; CESAR MIQUEL ESPAÑA; David Raboso García-Baquero. Multipactor Breakdown Threshold Estimation Based on Circuit Models and Particle Simulations for Multicarrier Signals in RF Filters. IEEE Journal of Microwaves. 5, pp. 438 - 450. 2025. ISSN 2692-8388. DOI: 10.1109/JMW.2025.3533026

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 3** David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; Darío Herraiz Tirado; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Vertical and Compact ESICL-to-ESIW Transition for Multilayer Empty Substrate Integrated Circuits. IEEE Microwave and Wireless Technology Letters. 35, pp. 63 - 66. 2025. ISSN 2771-957X. DOI: 10.1109/LMWT.2024.3492975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Raúl Cervera; Miguel Rodríguez; Carlos Alcaide Guillén; Pablo Soto Pacheco; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert; CESAR MIQUEL ESPAÑA; David Raboso García-Baquero. A Genetically Based Algorithm to Improve Execution Speed in Multipactor Simulations in Parallel-Plate Waveguides. IEEE Transactions on Electron Devices. 71, pp. 2638 - 2644. 2024. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2024.3362314
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; Darío Herraiz Tirado; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. A Novel In-Line ESICL-to-ESIW Transition for High-Performance Empty Substrate Integrated Microwave Systems. IEEE Microwave and Wireless Technology Letters. 34, pp. 363 - 366. 2024. ISSN 2771-957X. DOI: 10.1109/LMWT.2024.3360459
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Aleksandr Andreyevich Voronov; Maria Carmen Bachiller Martin; Belén Villacampa; Vicente Enrique Boria Esbert. Development of Reconfigurable High-Frequency Devices Using Liquid Crystal in Substrate-Integrated Gap Waveguide Technology. Crystals. 14, 735, pp. 1 - 14. 2024. ISSN 2073-4352. DOI: 10.3390/cryst14080735
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Marco Guglielmi; Joaquín Francisco Valencia Sullca; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Simone Bastioli; Richard V. Snyder. Efficient Design of Large-Order Wide-Spurious-Free Dual-Band Evanescent-Mode Filters. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 2024. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2024.3519754
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; Darío Herraiz Tirado; Juan José de Dios; Marcos D Fernández Berlanga; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. High-Directivity and low-loss directional couplers based on Empty Substrate Integrated Coaxial Line Technology. IEEE Access. 12, pp. 35630 - 35642. 2024. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3371701
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** 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
- 10** STEPHAN MARINI; Miguel Ferrando Rocher; Aitor Morales Hernández; Encarnación Gimeno Nieves; Alejandro Jorge López; Vicente Enrique Boria Esbert. Ka-band diplexer design based on half-mode groove gap waveguide. AEU - International Journal of Electronics and Communications. 2024. ISSN 1434-8411
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Davide Smacchia; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; ÓSCAR MONERRIS BELDA; JAVIER OSSORIO GARCÍA; David Raboso García-Baquero; José Vicente Morro Ros; Mónica Martínez Mendoza. Practical Characterization of the Effect of the Transmission Carrier Phases in Passive Intermodulation. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 72, pp. 5888 - 5895. 2024. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2024.3389461
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 12** Davide Smacchia; Mónica Martínez Mendoza; Carlos Alcaide Guillén; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; DAVID RABOSO. Practical Determination of Passive Intermodulation From Modulated Signals in Satellite Applications. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 2024. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2024.3495527
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Alejandro Jorge López; José Joaquín Vague Cardona; Irene Asensio Benedicto; Ángela Coves Soler; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Mariano Baquero Escudero; Mariam Taroncher Caldach; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert. Theoretical and Experimental Results for Multipactor Effect in Groove Gap Waveguide Bandpass Filters with Inductive Coupling Irises. IEEE Access. 12, pp. 187844 - 187856. 2024. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3510920
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Juan Carlos Melgarejo Lermas; JAVIER OSSORIO GARCÍA; Santiago Cogollos Borrás; Marco Guglielmi; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Joaquín Francisco Valencia Sulca; 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
- 15** 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
- 16** 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
- 17** 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
- 18** 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
- 19** Antonio Manuel Huescar de la Cruz; Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert. Efficient Calculation of the 3-D Rectangular Waveguide Green's Functions Derivatives by the Ewald Method. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 71, pp. 5171 - 5181. 2023. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2023.3276445
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** 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

- 21** 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

- 22** 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-Integrated Waveguide to a 3D Printed Rectangular Waveguide. Applied Sciences. 13, 11698, 2023. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app132111698

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** 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, 9762, 2023. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app13179762

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** 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

- 25** 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

- 26** Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martin; Jordi Pascual Folch; Álvaro Ferrer Claver; Luis Nicolas Ponce Gonzalez; M^a 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. 71, pp. 5266 - 5279. 2023. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2023.3276205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** 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

- 28** 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

- 29** 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

- 30** 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
- 31** 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
- 32** 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
- 33** Aitor Morales Hernández; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Miguel Ferrando Rocher; Mariam Taroncher Caldach; 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
- 34** 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
- 35** 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
- 36** 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
- 37** 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
- 38** 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

- 39** 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

- 40** 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

- 41** 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

- 42** José Joaquín Vague Cardona; David Rubio Garrido; Miguel Ángel Fuentes Pascual; Santiago Cogollos Borrás; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. Inline Combline 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

- 43** 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

- 44** 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, 1430, 2021. ISSN 2072-4292. DOI: 10.3390/rs13081430

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** 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

- 46** Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martín; Belén Villacampa; Rainer Kronberger; Vicente Enrique Boria Esbert. Characterization of Nematic Liquid Crystals at Microwave Frequencies. Crystals. 10, 1106, 2020. ISSN 2073-4352. DOI: 10.3390/cryst10121106

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** 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

- 48** 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
- 49** 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
- 50** 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
- 51** 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
- 52** 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
- 53** 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
- 54** 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, 8101, 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10228101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** 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
- 56** 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

- 57** 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
- 58** 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
- 59** 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
- 60** 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
- 61** Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Rocher; Bernardo Bernardo Clemente; Vicente Enrique Boria Esbert. Compact Combline 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** 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

- 66** 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
- 67** José Joaquín Vague Cardona; Juan Carlos Melgarejo Lermas; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; María del Rocío Moreno Cambroreno; 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
- 68** 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
- 69** 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
- 70** 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
- 71** 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
- 72** JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; 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
- 73** JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; 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
- 74** 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

- 75** 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
- 76** 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
- 77** 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
- 78** 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
- 79** 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
- 80** 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
- 81** 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
- 82** 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
- 83** 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

- 84** 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
- 85** 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
- 86** 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
- 87** 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
- 88** 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
- 89** 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
- 90** 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
- 91** 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
- 92** 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

- 93** 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

- 94** 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

- 95** 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

- 96** 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

- 97** 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

- 98** 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

- 99** 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

- 100** 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

- 101** 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

- 102** 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
- 103** 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
- 104** 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
- 105** 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
- 106** 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
- 107** 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
- 108** 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
- 109** 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
- 110** 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



- 111** 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
- 112** 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
- 113** 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
- 114** 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
- 115** 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
- 116** 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
- 117** 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
- 118** 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
- 119** 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
- 120** 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

- 121** Enrique Bronchalo; Angela Coves; Rafael Mata Sanz; Benito Gimeno Martínez; Isabel Montero; Luis Galán; Vicente Enrique Boria Esbert; Laura Mercadé Morales; Esteban Sanchis-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
- 122** 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
- 123** 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
- 124** 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
- 125** 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
- 126** 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
- 127** 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
- 128** 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
- 129** 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

- 130** 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
- 131** 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
- 132** 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
- 133** 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
- 134** 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
- 135** 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
- 136** 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
- 137** 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
- 138** 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

- 139** 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
- 140** 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
- 141** 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
- 142** 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
- 143** 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
- 144** 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
- 145** 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
- 146** 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
- 147** 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 \square 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

- 148** 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
- 149** 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
- 150** 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
- 151** 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
- 152** Jaime Hueso González; David Raboso García-Baquero; CHRISTOPH ERNST; DIETMAR SCHMITT; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Mariam Taroncher Caldach; 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
- 153** 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
- 154** 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
- 155** 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
- 156** 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

- 157** 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
- 158** Jorge Daniel Martínez Pérez; Stefano Sirci.; Mariam Taroncher Caldach; 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
- 159** 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
- 160** 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
- 161** 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 FEST3D. 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
- 162** 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
- 163** 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
- 164** 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
- 165** 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

- 166** 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
- 167** 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
- 168** 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
- 169** 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
- 170** 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
- 171** 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
- 172** 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
- 173** 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
- 174** 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

- 175** 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
- 176** 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
- 177** 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
- 178** 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
- 179** 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
- 180** 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
- 181** 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
- 182** 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
- 183** 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
- 184** 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

- 185** 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

- 186** 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

- 187** 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

- 188** 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

- 189** 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

- 190** 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

- 191** 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

- 192** 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

- 193** 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

- 194** 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

- 195** 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

- 196** 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

- 197** 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

- 198** 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

- 199** 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

- 200** 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

- 201** Ángel Héctor García Miquel; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; José Sánchez-Dehesa Moreno-Cid. Experimental evidence of left handed transmission through arrays of ferromagnetic microwires. Applied Physics Letters. 94, pp. 541031 - 541033. 2009. ISSN 0003-6951. DOI: 10.1063/1.3079673

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

- 202** José Vicente Morro Ros; Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. Computer-Aided Design of Complex Waveguide Filters for Space Communications Systems. Waves. 1, pp. 106 - 114. 2009. ISSN 1889-8297

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

- 203** FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; JORDI MATEU; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. Design of ultra-wideband substrate integrated waveguide (SIW) filters in zigzag topology. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 19, pp. 281 - 283. 2009. ISSN 1531-1309
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 204** Jorge Juan Carbonell Olivares; A. Lucas; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. Duality and superposition in split-ring-resonator-loaded planar transmission lines. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 8, pp. 886 - 889. 2009. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2009.2028299
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 205** ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Efficient analysis and design of compensated turnstile junctions using advanced modal techniques. Progress in Electromagnetics Research-PIER. 12, pp. 21 - 30. 2009. ISSN 1559-8985
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 206** Santiago Cogollos Borrás; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert. Efficient and accurate computation of Green's function for the Poisson equation in rectangular waveguides. Radio Science. 44, pp. 1 - 10. 2009. ISSN 0048-6604
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 207** Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros; Maria Carmen Bachiller Martin. Efficient Modal Analysis of Arbitrarily Shaped H-Plane Two-Port Waveguide Devices using the 2D Parallel-Plate Green's Function. IET Microwaves Antennas & Propagation. 3, pp. 62 - 70. 2009. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map:20070295
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 208** Jordi Gil Raga; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; MARCO BRESSAN; Vicente Enrique Boria Esbert; GIUSEPPE CONCIAURO; MANUEL MAESTRE. Full-wave analysis and design of dielectric-loaded waveguide filters using a state-space integral-equation method. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 57, pp. 109 - 120. 2009. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2008.2008974
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 209** Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; José Vicente Morro Ros. Highly Efficient Grouping Strategy for the Analysis of Two-port Arbitrarily Shaped H-plane Waveguide Devices. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 57, pp. 352 - 360. 2009. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2008.2011199
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 210** A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. Highly selective left-handed transmission line loaded with split ring resonators and wires. Applied Physics Letters. 94, pp. 1435031 - 1435033. 2009. ISSN 0003-6951. DOI: 10.1063/1.3116647
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 211** ANTONIO MARÍA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga. Multipactor analysis in circular waveguides. Journal of Electromagnetic Waves and Applications. 23, pp. 1575 - 1583. 2009. ISSN 0920-5071. DOI: 10.1163/156939309789476356
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 212** Antonio María Pérez Pastor; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga. Multipactor analysis in circular waveguides. Journal of Electromagnetic Waves and Applications. 23, pp. 1575 - 1583. 2009. ISSN 0920-5071. DOI: 10.1163/156939309789476356
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 213** Benito Gimeno Martínez; EDÉN SOROLLA; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; ANTONIO MARÍA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; F. J. PÉREZ; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Alejandro Álvarez Melcón; DAVID RABOSO. Multipactor radiation analysis within a waveguide region based on a frequency-domain representation of the dynamics of charged particles. *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*. 79, pp. 1 - 9. 2009. ISSN 1539-3755. DOI: 10.1103/PhysRevE.79.046604
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 214** Pablo Soto Pacheco; Daniel De Llanos Frutos; Vicente Enrique Boria Esbert; Eva Tarin Tarin; BENITO GIMENO; A. OÑORO; ISIDRO HIDALGO; M. PADILLA. Performance Analysis and Comparison of Symmetrical and Asymmetrical Configurations of Evanescent Mode Ridge Waveguide Filters. *Radio Science*. 44, pp. 1 - 16. 2009. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1029/2008RS004034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 215** Antonio María Pérez Pastor; CAROLINA TIENDA; Carlos Pascual Vicente Quiles; Sergio Anza Hormigo; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; DAVID RABOSO. Prediction of multipactor breakdown thresholds in coaxial transmission lines for traveling, standing and mixed waves. *IEEE Transactions on Plasma Science*. 37, pp. 2031 - 2040. 2009. ISSN 0093-3813
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 216** Ana Vidal Pantaleoni; BERTA HOYOS ORTEGA; Mercé Llopis Ferrer; MARIA DOLORES MONTOLIU FORTUÑO; María del Rocío Moreno Cambreno; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert. Satellite Remote Sensing Activities for Earth Observation. *Waves*. 1, pp. 35 - 44. 2009. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 217** FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Wideband impedance matrix representation of passive waveguide components based on cascaded planar junctions. *Radio Science*. 44, pp. 1 - 14. 2009. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1029/2008RS003886
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 218** FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Wideband modelling of cascaded H-plane waveguide junctions using the generalised impedance matrix representation. *IET Microwaves Antennas & Propagation*. 3, pp. 580 - 590. 2009. ISSN 1751-8725
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 219** EDÉN SOROLLA; Sergio Anza Hormigo; Benito Gimeno Martínez; ANTONIO MARÍA PÉREZ; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; Vicente Enrique Boria Esbert. An analytical model to evaluate the radiated power spectrum of multipactor discharge in a parallel-plate region. *IEEE Transactions on Electron Devices*. 55, pp. 2252 - 2258. 2008. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2008.926271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 220** ANGELA COVES; GERMAN TORREGROSA; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Multipactor discharges in parallel-plate dielectric-loaded waveguides including space-charge effects. *IEEE Transactions on Electron Devices*. 55, pp. 2505 - 2511. 2008. ISSN 0018-9383. DOI: 10.1109/TED.2008.927945
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 221** Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. Non linear effects in split ring resonators loaded with Heterostructure Barrier Varactors. *Microwave and Optical Technology Letters*. 50, pp. 474 - 479. 2008. ISSN 0895-2477. DOI: DOI 10.1002/mop
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 222** Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. OnLine application for representation of the radiation pattern of antenna arrays. IEEE Antennas and Propagation Magazine. 50, pp. 198 - 201. 2008. ISSN 1045-9243. DOI: 10.1109/MAP.2008.4494542
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 223** José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; Ángel Belenguer Martínez. Optimization Techniques for the Efficient Design of Low Cost Satellite Filters considering New Light Materials. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. pp. 1 - 8. 2008. ISSN 1096-4290
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 224** A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. Symmetrical frequency response in a split ring resonator based transmission line. Applied Physics Letters. 93, pp. 2035051 - 2035053. 2008. ISSN 0003-6951. DOI: 10.1063/1.3025625
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 225** José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. Automated Design of Complex Waveguide Filters for Space Systems: A Case Study. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. 17, pp. 84 - 89. 2007. ISSN 1096-4290
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 226** FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Vicente Enrique Boria Esbert; JUAN PASCUAL; Ana Vidal Pantaleoni; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; JOSÉ LUIS GÓMEZ TORNERO; Benito Gimeno Martínez. Efficient analysis of arbitrarily shaped inductive obstacles in rectangular waveguides using a surface integral equation formulation. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 55, pp. 715 - 721. 2007. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 227** Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros. Efficient Technique for the Cascade Connection of Multiple Two-Port Scattering Matrices. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 55, pp. 1880 - 1886. 2007. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 228** Jorge Juan Carbonell Olivares; Luis Javier Rogla Madrid; Vicente Enrique Boria Esbert; RICARDO MARQUES SILLERO. Enhanced backward wave propagation in evanescent waveguides loaded with split ring resonators. Journal of Applied Physics. 102, pp. 449021 - 449028. 2007. ISSN 0021-8979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 229** Carlos Pascual Vicente Quiles; DIETER WOLK; HANS HARTNAGEL; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; DAVID RABOSO. Experimental analysis of passive intermodulation at waveguide flange bolted connections. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 55, pp. 1018 - 1028. 2007. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2007.895400
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 230** Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; JAIME ARMENDÁRIZ. Long-term multipactor discharge in multicarrier systems. Physics of Plasmas. 14, pp. 1 - 8. 2007. ISSN 1070-664X. DOI: 10.1063/1.2768019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 231** ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; MARCO BRESSAN; PAOLO ARCIONI. On the fast and rigorous analysis of compensated waveguide junctions using off-centered partial-height metallic posts. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 55, pp. 168 - 175. 2007. ISSN 0018-9480

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

- 232** Antonio Manuel Vidal Maciá; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; Víctor Manuel García Mollá. Parallel Computation of arbitrarily shaped waveguide modes using BI-RME and Lanczos methods. Communications in Numerical Methods in Engineering. 23, pp. 273 - 284. 2007. ISSN 1069-8299

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

- 233** Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; STEPHAN MARINI; Mariam Taroncher Caldach; Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; Ana Vidal Pantaleoni; Jordi Gil Raga. Recent advances in modeling, design and fabrication of microwave filters for space applications. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. 17, pp. 70 - 76. 2007. ISSN 1096-4290. DOI: 10.1002/mmce.20199

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

- 234** Luis Javier Rogla Madrid; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert. Study of equivalent circuits for Open-Ring and Split-Ring resonators in coplanar waveguide technology. IET Microwaves Antennas & Propagation. 1, pp. 170 - 176. 2007. ISSN 1751-8725

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

- 235** Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Waveguide filters for satellites. IEEE Microwave Magazine. 8, pp. 60 - 70. 2007. ISSN 1527-3342

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

- 236** FERNANDO QUESADA PEREIRA; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; BENITO GIMENO. Wavelet-like efficient analysis of two-dimensional arbitrarily shaped radomes using a surface formulation. Radio Science. 42, pp. 1 - 16. 2007. ISSN 0048-6604

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

- 237** JORDI GIL; ANTONIO MARÍA PÉREZ; BENITO GIMENO; MARCO BRESSAN; Vicente Enrique Boria Esbert; GIUSEPPE CONCIAURO. Analysis of cylindrical dielectric resonators in rectangular cavities using a state-space integral-equation formulation. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 16, pp. 636 - 638. 2006. ISSN 1531-1309

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

- 238** Jorge Juan Carbonell Olivares; Luis Javier Rogla Madrid; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. Design and Experimental Verification of Left-Handed Propagation in Periodic Waveguide Structures. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 54, pp. 1527 - 1533. 2006. ISSN 0018-9480

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

- 239** Víctor Manuel García Mollá; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; Antonio Manuel Vidal Maciá. Efficient and accurate waveguide mode computation using BI-RME and Lanczos methods. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 65, pp. 1773 - 1788. 2006. ISSN 0029-5981

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

- 240** Jorge Juan Carbonell Olivares; Luis Javier Rogla Madrid; Vicente Enrique Boria Esbert. Equivalent circuit analysis of left handed SRR loaded metamaterial waveguides. Proceedings of the European Microwave Association. 2, pp. 52 - 59. 2006. ISSN 88-8492-324-7

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

- 241** Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; José Vicente Morro Ros; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert. Teaching of Advanced Wave-Propagation Phenomena in Open-Space Problems and Waveguide Devices Using MATLAB GUIs. IEEE Antennas and Propagation Magazine. 48, pp. 128 - 131. 2006. ISSN 1045-9243

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



- 242** GERMAN TORREGROSA; ANGELA COVES; Carlos Pascual Vicente Quiles; ANTONIO MARÍA PÉREZ; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Time evolution of an electron discharge in a parallel-plate dielectric-loaded waveguide. IEEE Electron Device Letters. 27, pp. 619 - 621. 2006. ISSN 0741-3106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 243** Mariam Taroncher Calduch; Jaime Hueso González; Santiago Cogollos Borrás; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ana Vidal Pantaleoni; Héctor Esteban González; Marco Guglielmi. Accurate consideration of metal losses at waveguide junctions using admittance and impedance integral equation formulations. Radio Science. 40, pp. 1 - 12. 2005. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1029/2004RS003225
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 244** Mariam Taroncher Calduch; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI; Santiago Cogollos Borrás; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez. CAD of complex passive devices composed of arbitrarily shaped waveguides using Nyström and BI-RME methods. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 53, pp. 2153 - 2163. 2005. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 245** José Vicente Morro Ros; Pablo Soto Pacheco; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martín; Mariam Taroncher Calduch; Santiago Cogollos Borrás; Benito Gimeno Martínez. Fast automated design of waveguide filters using Aggressive Space Mapping with a new segmentation strategy and hybrid optimization algorithm. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 53, pp. 1130 - 1142. 2005. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 246** FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; MARCO BRESSAN; GIUSEPPE CONCIAURO; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Fast S-domain modelling of rectangular waveguides with radially-symmetric metal insets. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 53, pp. 1294 - 1303. 2005. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 247** Ana Vidal Pantaleoni; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martín; Mariam Taroncher Calduch. Efficient and accurate spectral analysis of large scattering problems using wavelet and wavelet-like bases. Radio Science. 39, pp. 1 - 17. 2004. ISSN 0048-6604
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 248** ANGELA COVES; BENITO GIMENO; Jordi Gil Raga; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert. Full-wave analysis of dielectric frequency-selective surfaces using a vectorial modal method. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 52, pp. 2091 - 2099. 2004. ISSN 0018-926X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 249** ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; BENITO GIMENO; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; ANGELA COVES. A rigorous and efficient full-wave analysis of uniform bends in rectangular waveguide under arbitrary incidence. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 51, pp. 397 - 405. 2003. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 250** Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; BENITO GIMENO; MARCO GUGLIELMI. Direct computation of the admittance parameters of a cubic junction with arbitrarily shaped access ports using the BI-RME method. IEE Proceedings - Microwaves Antennas and Propagation. 150, pp. 111 - 119. 2003. ISSN 1350-2417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 251** Vicente Enrique Boria Esbert; MAURIZIO BOZZI; Francesco Bruni; Santiago Cogollos Borrás; GIUSEPPE CONCIAURO; BENITO GIMENO; LUCA PERREGRINI. Efficient analysis of in-line waveguide filters and frequency selective surfaces with stepped holes. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. 13, pp. 306 - 315. 2003. ISSN 1096-4290
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 252** Santiago Cogollos Borrás; STEPHAN MARINI; Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; Ana Vidal Pantaleoni; Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Benito Gimeno Martínez. Efficient modal analysis of arbitrarily shaped waveguides composed of linear, circular and elliptical arcs using the BI-RME method. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 51, pp. 2378 - 2390. 2003. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 253** Maria Carmen Bachiller Martín; Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert. Teaching of Wave Propagation using MATLAB GUIs at the Universidad Politécnica de Valencia. IEEE Antennas and Propagation Magazine. 45, pp. 140 - 143. 2003. ISSN 1045-9243
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 254** ANGELA COVES; BENITO GIMENO; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; MIGUEL VICENTE ANDRÉS. Three-dimensional scattering of dielectric gratings under plane-wave excitation. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 2, pp. 215 - 218. 2003. ISSN 1536-1225
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 255** ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; BENITO GIMENO; A. DÍEZ; Miguel V. Andrés; Vicente Enrique Boria Esbert. Two dimensional photonic crystal microwave waveguide. Microwave and Optical Technology Letters. 39, pp. 243 - 246. 2003. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 256** Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Miguel Ferrando Bataller. A new Hybrid/Mode-Matching method for the analysis of arbitrarily shaped inductive obstacles and discontinuities in rectangular waveguides. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 50, pp. 1219 - 1224. 2002. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 257** Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González; Benito Gimeno Martínez; MARCO GUGLIELMI. Efficient analysis of general waveguide multi-port junctions using a segmentation technique and hybrid matrix formulations. annals of telecommunications - annales des télécommunications. 56, pp. 94 - 103. 2001. ISSN 0003-4347
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 258** Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; NABIL CHOUAIB MOHAMED; MARCO GUGLIELMI; Benito Gimeno Martínez. Analysis, design and experimental verification of microwave filters for safety issues in open-ended waveguide systems. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 48, pp. 2133 - 2140. 2000. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 259** ENRIQUE SILVESTRE; MIGUEL ANGEL ABIÁN; Benito Gimeno Martínez; ALBERT FERRANDO; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; Vicente Enrique Boria Esbert. Analysis of inhomogeneously filled waveguides using a biorthonormal-basis method. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 48, pp. 589 - 596. 2000. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 260** Héctor Esteban González; José Manuel Catalá Civera; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. Characterization of complex permittivity properties of materials in rectangular waveguides using a hybrid iterative method. IEEE Microwave and Guided Wave Letters. 10, pp. 186 - 188. 2000. ISSN 1051-8207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 261** Vicente Enrique Boria Esbert; Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; Marco Gugliemi; Benito Gimeno Martínez. Efficient analysis of a cubic junction of rectangular waveguides using the admittance-matrix representation. IEE Proceedings - Microwaves Antennas and Propagation. 147, pp. 417 - 422. 2000. ISSN 1350-2417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 262** JUAN ROQUE NAVARRO; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; ANGELA COVES; Miguel Ferrando Bataller. Full modal analysis of confocal coaxial elliptical waveguides. IEE Proceedings - Microwaves Antennas and Propagation. 147, pp. 374 - 380. 2000. ISSN 1350-2417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 263** David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; Darío Herraiz Tirado; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. Advancements in Ultrawideband and Compact Microwave Components Using Ridge Empty Substrate Integrated Waveguides (RESIWGs) for Satellite Communications. Ultra-Wideband Technologies - Diverse Techniques and Applications. 1, pp. 1 - 21. IntechOpen, 2025. ISBN 978-1-83634-133-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 264** 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
- 265** 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
- 266** 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
- 267** 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
- 268** 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; María Carmen Bachiller Martín; 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
- 269** 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



- 270** 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
- 271** 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
- 272** 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
- 273** 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 Antenas 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
- 274** ANGELA COVES; Benito Gimeno Martínez; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert; ANTONIO MARÍA PÉREZ. Three-dimensional scattering of dielectric frequency-selective surfaces using plane-wave excitation. Periodic Structures. 7, pp. 181 - 200. RESEARCH SIGNPOST, 2006. ISBN 81-308-0032-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 275** Jorge Juan Carbonell Olivares; Luis Javier Rogla Madrid; Vicente Enrique Boria Esbert. Left Handed behavior of guided transmission lines based on split ring resonators. Periodic Structures. 11, pp. 293 - 312. RESEARCH SIGNPOST, 2006. ISBN 81-308-0032-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 276** ANGELA COVES; BENITO GIMENO; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros; Ana Vidal Pantaleoni. Analysis and Applications of Dielectric Frequency Selective Surfaces under plane-wave excitation. Recent Developments in Microwave Theory & Techniques. 12, pp. 265 - 283. Transworld Research Network, 2004. ISBN 81-7895-150-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 277** MARCO GUGLIELMI; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. Alternative computation of admittance parameters. Advanced Modal Analysis: CAD Techniques for Waveguide Components and Filters. 8, pp. 245 - 286. John Wiley & Sons, 2000. ISBN 0-471-97069-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 278** MARCO GUGLIELMI; Vicente Enrique Boria Esbert; GIAMPIERO GERINI; Benito Gimeno Martínez. Computational integrals. Advanced Modal Analysis: CAD Techniques for Waveguide Components and Filters. 9, pp. 287 - 334. John Wiley & Sons, 2000. ISBN 0-471-97069-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Efficient Design of Compact and Wideband Microstrip Filters Using Space Mapping and Surrogate-Based Modeling Techniques
Nombre del congreso: 5th IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC 2025)
Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico,
Fecha de celebración: 24/01/2025
Carlos Pons Carrasco; Carolina García Martínez; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2025 IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC)". pp. 5 - 8. IEEE, ISSN 979-8-3315-4040-1
- 2** **Título del trabajo:** A Novel Reconfigurable Resonator based on Microstrip Ridge Gap Waveguide using Liquid Crystal
Nombre del congreso: XXXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2024)
Ciudad de celebración: Cuenca, España,
Fecha de celebración: 06/09/2024
Aleksandr Andreyevich Voronov; Vicente Nova Giménez; Álvaro Ferrer Claver; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.
- 3** **Título del trabajo:** Coaxial to Empty Substrate Integrated Waveguide Transition for Small Satellite Technology
Nombre del congreso: XXXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2024)
Ciudad de celebración: Cuenca, España,
Fecha de celebración: 06/09/2024
Laura Rivero Miró; David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.
- 4** **Título del trabajo:** Diseño de un Diplexor en Tecnología Empty Substrate Integrated Waveguide
Nombre del congreso: XXXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2024)
Ciudad de celebración: Cuenca, España,
Fecha de celebración: 06/09/2024
David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1 - 4.
- 5** **Título del trabajo:** Diseño de un diplexor y un triplexor para banda Ka en Half-Mode Groove Gap Waveguide
Nombre del congreso: XXXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2024)
Ciudad de celebración: Cuenca, España,
Fecha de celebración: 06/09/2024
Alejandro Jorge López; STEPHAN MARINI; Encarnación Gimeno Nieves; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel Ferrando Rocher. pp. null - null.
- 6** **Título del trabajo:** A Novel Trisection for Implementing Below-Passband Transmission Zeros in Evanescent-Mode Waveguide Filters
Nombre del congreso: IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS 2024)
Ciudad de celebración: Washington, DC, United States,
Fecha de celebración: 21/06/2024

Mónica Martínez Mendoza; DAVIDE SMACCHIA; José Vicente Morro Ros; Pablo Soto Pacheco; José Joaquín Vague Cardona; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert. "2024 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium - IMS 2024". pp. 134 - 137. IEEE, ISSN 979-8-3503-7504-6

- 7 Título del trabajo:** Practical Design of Waveguide Filters with Quarter-Wavelength Resonators Implementing Transmission Zeros Using Frequency-Variant Couplings

Nombre del congreso: IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS 2024)

Ciudad de celebración: Washington, DC, United States,

Fecha de celebración: 21/06/2024

David Rubio Garrido; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2024 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium - IMS 2024". pp. 126 - 129. IEEE, ISSN 979-8-3503-7504-6

- 8 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.

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

Nombre del congreso: XXXVIII Simposio 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; María Carmen Bachiller Martín; Vicente Enrique Boria Esbert. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. 1 - 4. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8

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

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

Ciudad de celebración: Cáceres, España,

Fecha de celebración: 15/09/2023

María Carmen Bachiller Martín; Vicente Nova Giménez; José Manuel Merello Giménez; Álvaro Ferrer Claver; Vicente Enrique Boria Esbert. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. 1 - 4. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8

- 11 Título del trabajo:** Filtro de Polarización Dual con Resonadores Cuádruple Ridge y Ceros de Transmisión

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

Ciudad de celebración: Cáceres, España,

Fecha de celebración: 15/09/2023

Miguel Ángel Fuentes Pascual; Marco Guglielmi; Vicente Enrique Boria Esbert; Mariano Baquero Escudero. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. null - null. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8

- 12 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. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. null - null. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8
- 13 Título del trabajo:** Passive Intermodulation Dependence on the Phase of the Transmission Carriers
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
DAVIDE SMACCHIA; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; David Raboso García-Baquero; ÓSCAR MONERRIS BELDA; JAVIER OSSORIO GARCÍA. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. 1 - 4. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8
- 14 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. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. 1 - 4. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8
- 15 Título del trabajo:** Pruebas de Estrés Mecánico 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
José Manuel Merello Gimenez; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; Álvaro Ferrer Claver; Vicente Enrique Boria Esbert. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. 1 - 4. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8
- 16 Título del trabajo:** Reduction of multipactor effect in an empty rectangular waveguide with periodically grooved surfaces
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
Sarah Bonte; Ángela Coves Soler; Aitor Morales Hernández; José Joaquín Vague Cardona; Vicente Enrique Boria Esbert; Isabel Montero. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. 1 - 4. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8

- 17 Título del trabajo:** Técnica de ecuación integral eficiente para el análisis de dispositivos de microondas en guía rectangular con discontinuidades conductoras de forma arbitraria
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
Antonio Manuel Huescar de la Cruz; Celia Gómez Molina; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCON; Vicente Enrique Boria Esbert. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. 1 - 4. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8
- 18 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. "Proceedings of the 2023 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS)". pp. 529 - 532. IEEE, ISSN 979-8-3503-4764-7
- 19 Título del trabajo:** Design of Dual Stopband Filters for Interference Suppression
Nombre del congreso: IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS 2023)
Ciudad de celebración: San Diego, EEUU,
Fecha de celebración: 16/06/2023
Joaquín Francisco Valencia Sullca; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi; Simone Bastioli; Richard V. Snyder. "Proceedings of the 2023 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS)". pp. 525 - 528. IEEE, ISSN 979-8-3503-4764-7
- 20 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.
- 21 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.
- 22 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.

- 23 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 Simposium 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 Simposium 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
- 24 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 Simposium 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 Simposium 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
- 25 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de detección automática de descargas de RF de alta potencia
Nombre del congreso: XXXVII Simposium 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 Simposium 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
- 26 Título del trabajo:** Estudio y mejora de métodos rápidos para la estimación del umbral de descarga multipactor
Nombre del congreso: XXXVII Simposium 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 Simposium 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
- 27 Título del trabajo:** Multipactor Threshold Comparative Study Between Groove Gap and Rectangular Waveguide Technologies
Nombre del congreso: XXXVII Simposium 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 Simposium 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

- 28 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
- 29 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
- 30 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
- 31 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
- 32 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 Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings of the 51st European Microwave Conference". pp. 225 - 228. IEEE, ISSN 978-2-87487-063-7
- 33 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.
- 34 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 Andradás. "2021 IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW)". pp. 14 - 16. IEEE, ISSN 978-1-7281-6804-3

35 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

36 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

37 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

38 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

39 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

- 40 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
- 41 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
- 42 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
- 43 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
- 44 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
- 45 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

- 46 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
- 47 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
- 48 Título del trabajo:** Study on Corona Discharge Breakdown in Microstrip Bandpass Filters
Nombre del congreso: XIII Iberian Meeting on Computational Electromagnetics (IEEC 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.
- 49 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 Sirci. "2019 49th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 599 - 602. IEEE, ISSN 978-2-87487-055-2
- 50 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
- 51 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

52 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

53 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

54 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

55 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

56 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

- 57 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
- 58 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
- 59 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
- 60 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^a 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
- 61 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

- 62 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
- 63 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
- 64 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
- 65 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
- 66 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
- 67 Título del trabajo:** Optimized Design of Combine 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

- 68 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
- 69 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
- 70 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
- 71 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
- 72 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 Lernas; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Guglielmi. "2018 48th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 89 - 92. IEEE, ISSN 978-2-87487-051-4
- 73 Título del trabajo:** A Novel Reconfigurable Phase Shifter Based on Substrate Integrated Coaxial Line using Liquid Crystal
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
Vicente Nova Giménez; Maria Carmen Bachiller Martín; 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

- 74 Título del trabajo:** Análisis, diseño e implementación de un nuevo filtro SIW basado en secciones dieléctricas alternas
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; María Juliá Morte; Vicente Nova Giménez; 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
- 75 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
- 76 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
- 77 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
- 78 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
- 79 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

80 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

81 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

82 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 Lermas; 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

83 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

84 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

- 85 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
- 86 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
- 87 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
- 88 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
- 89 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
- 90 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

- 91 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.
- 92 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.
- 93 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
- 94 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 Sullca; 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
- 95 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
- 96 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
- 97 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

98 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

99 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

100 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

101 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

102 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



- 103 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
- 104 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, Hawai*i*,
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
- 105 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, Hawai*i*,
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
- 106 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, Hawai*i*,
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
- 107 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, Hawai*i*,
Fecha de celebración: 09/06/2017
Fernando Teberio; Pablo Soto Pacheco; Iván Arregui; T. Lopetegui; 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
- 108 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

- 109 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
- 110 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
- 111 Título del trabajo:** Efficient Formulation of Multimode Equivalent Networks for 2-D Waveguide Steps through Kummer's 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
- 112 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
- 113 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

- 114 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
- 115 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
- 116 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
- 117 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
- 118 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

- 119 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.
- 120 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
- 121 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
- 122 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
- 123 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
- 124 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

- 125 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
- 126 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
- 127 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
- 128 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
- 129 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
- 130 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

- 131 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
- 132 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
- 133 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
- 134 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
- 135 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
- 136 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

- 137 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
- 138 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
- 139 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
- 140 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
- 141 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
- 142 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

- 143 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
- 144 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
- 145 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.
- 146 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
- 147 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
- 148 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

- 149 Título del trabajo:** CAD of Multiplexers for PIM Measurement Set-ups
Nombre del congreso: XXX Simposium 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.
- 150 Título del trabajo:** Comparison of multipactor effect in parallel-plate and rectangular waveguides: 1D and 2D-3D models
Nombre del congreso: XXX Simposium 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.
- 151 Título del trabajo:** Medida automática, calibrada y precisa de parámetros S en temperatura
Nombre del congreso: XXX Simposium 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.
- 152 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 Simposium 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.
- 153 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; Maria Carmen Bachiller Martin; José Vicente Morro Ros. pp. 0 - 0.
- 154 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 Franco; 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



- 155 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
- 156 Título del trabajo:** Quasi-Elliptic Filter Based on SIW Compline 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
- 157 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.
- 158 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.
- 159 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
- 160 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
- 161 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

162 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

163 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

164 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.

165 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.

166 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

- 167 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
- 168 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
- 169 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
- 170 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. Lopetegi; 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
- 171 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
- 172 Título del trabajo:** Filtros Combline 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

173 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

174 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

175 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.

176 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

177 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

178 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

- 179 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
- 180 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 14 - Singapore: The 5th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics". pp. 1 - 4. Said Zouhdi, Nikolay Zheludev and Jing Hua Teng, ISSN 978-2-9545460-4-9
- 181 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
- 182 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.
- 183 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
- 184 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

- 185 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
- 186 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
- 187 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
- 188 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
- 189 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
- 190 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

191 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

192 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.

193 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 Sirici.; Vicente Enrique Boria Esbert. "2013 IEEE International Wireless Symposium (IWS)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4673-2141-9

194 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

195 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

196 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

197 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

198 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

199 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.

200 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 , ISSN 978-84-695-4327-6

201 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 , ISSN 978-84-695-4327-6

202 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 , ISSN 978-84-695-4327-6

- 203 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 Cientifica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf , ISSN 978-84-695-4327-6
- 204 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 Cientifica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf , ISSN 978-84-695-4327-6
- 205 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 Cientifica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf , ISSN 978-84-695-4327-6
- 206 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 Caldach; P. BLONDY; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVII Simposio Nacional de la Union Cientifica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf , ISSN 978-84-695-4327-6
- 207 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 Cientifica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf , ISSN 978-84-695-4327-6
- 208 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

- 209 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.
- 210 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
- 211 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.
- 212 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 2012, Paris - 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
- 213 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
- 214 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 Calduch; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 436 - 439. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-021-7

215 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

216 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),

217 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),

218 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),

219 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),

- 220 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),
- 221 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),
- 222 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),
- 223 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),
- 224 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),
- 225 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),

226 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),

227 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),

228 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),

229 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),

230 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

- 231 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
- 232 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
- 233 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
- 234 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 Calduch; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. Union Científica Internacional de Radio, ISSN 978-84-933934-5-8
- 235 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
- 236 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

- 237 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
- 238 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
- 239 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
- 240 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
- 241 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
- 242 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
- 243 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: Paris (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

244 Título del trabajo: Accurate circuit synthesis of low-pass corrugated waveguide filters

Nombre del congreso: 40th European Microwave Conference

Ciudad de celebración: Paris (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

245 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: Paris (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

246 Título del trabajo: Capacitively loaded resonator for compact substrate integrated waveguide filters

Nombre del congreso: 40th European Microwave Conference

Ciudad de celebración: Paris (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

247 Título del trabajo: Characterization of resonances by polar expansion of generalized admittance matrix

Nombre del congreso: 40th European Microwave Conference

Ciudad de celebración: Paris (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

248 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,

249 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,



- 250 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
- 251 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
- 252 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
- 253 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),
- 254 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),
- 255 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,

- 256 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
- 257 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
- 258 Título del trabajo:** A highly selective filter using metamaterial-inspired CPW technologies
Nombre del congreso: 2009 International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 16/11/2009
A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. "Workshop Programme". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 259 Título del trabajo:** Advanced Dimensional Synthesis of Wide Bandwidth Bandpass Waveguide Filters with FEST3D
Nombre del congreso: 2009 International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 16/11/2009
Pablo Soto Pacheco; Eva Tarin Tarin; JAIME ARMENDARIZ; Vicente Enrique Boria Esbert; CARLOS P. VICENTE; Jordi Gil Raga; BENITO GIMENO. "Workshop Programme". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 260 Título del trabajo:** Microwave breakdown prediction in arbitrarily shaped waveguide based filters
Nombre del congreso: 2009 International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 16/11/2009
TERESA PINHEIRO; Francisco Javier Monge Alonso; STEPHAN MARINI; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez. "Workshop Programme". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 261 Título del trabajo:** Multipactor prediction in novel high-power low-pass filters with wide rejection band
Nombre del congreso: 2009 International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 16/11/2009
I. ARREGUI; Sergio Anza Hormigo; I. ARNEDO; Carlos Pascual Vicente Quiles; A. LUJAMBIO; Jordi Gil Raga; M. CHUDZIK; Benito Gimeno Martínez; T. LOPETEGUI; Miguel A.G. Laso; Vicente Enrique Boria Esbert. "Workshop Programme". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 262 Título del trabajo:** 13 GHz high-Q tunable surface mounted cavity
Nombre del congreso: 2009 International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,



Fecha de celebración: 16/11/2009

R. STEFANINI; Jorge Daniel Martínez Pérez; M. CHATRAS; A. POTHIER; Vicente Enrique Boria Esbert; P. BLONDY. "Workshop Programme". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),

263 Título del trabajo: Compact and Highly Selective Right/Left-Handed Loaded Coplanar Waveguide Lines

Nombre del congreso: 39th European Microwave Conference

Ciudad de celebración: Roma, Italia,

Fecha de celebración: 28/09/2009

A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. "Actas y CD con ISBN". pp. 1287 - 1290. European Microwave Association, ISSN 9782874870101

264 Título del trabajo: Computer-aided design of substrate integrated waveguide filters for microwave and millimeter-wave applications

Nombre del congreso: 39th European Microwave Conference

Ciudad de celebración: Roma, Italia,

Fecha de celebración: 28/09/2009

FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. European Microwave Association, ISSN 9782874870101

265 Título del trabajo: From rejection to transmission for a stack of arrayed split ring resonators

Nombre del congreso: 39th European Microwave Conference

Ciudad de celebración: Roma, Italia,

Fecha de celebración: 28/09/2009

Jorge Juan Carbonell Olivares; ERIC LHEURETTE; CHARLES CROENNE; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. "Actas y CD con ISBN". pp. 358 - 361. European Microwave Association, ISSN 9782874870101

266 Título del trabajo: Multipactor prediction in novel high-power low-pass filters with wide rejection band

Nombre del congreso: 39th European Microwave Conference

Ciudad de celebración: Roma, Italia,

Fecha de celebración: 28/09/2009

I. ARREGUI; Sergio Anza Hormigo; I. ARNEDO; Carlos Pascual Vicente Quiles; A. LUJAMBIO; Jordi Gil Raga; M. CHUDZIK; Benito Gimeno Martínez; T. LOPETEGUI; Miguel A.G. Laso; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. European Microwave Association, ISSN 9782874870101

267 Título del trabajo: Diseño optimizado de uniones compensadas en guía rectangular

Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 16/09/2009

ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. PubliCAN, ISSN 9788481025507

268 Título del trabajo: Estudio del efecto multipactor en guía circular

Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 16/09/2009

Antonio María Pérez Pastor; Benito Gimeno Martínez; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. PubliCAN, ISSN 9788481025507

- 269 Título del trabajo:** Ferromagnetic materials to obtain left-handed transmission
Nombre del congreso: 3d International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (Metamaterials'2009)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,
Fecha de celebración: 30/08/2009
Jorge Juan Carbonell Olivares; Ángel Héctor García Miquel; Vicente Enrique Boria Esbert; José Sánchez-Dehesa Moreno-Cid. "Proceedings". pp. 26 - 28. Metamaterials2009, ISSN 978-0-9551179-6-1
- 270 Título del trabajo:** High power analysis and design of dual-mode channel filters
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2009)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 12/06/2009
Francisco Javier Monge Alonso; J.A. RUIZ-CRUZ; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; K.A. ZAKI; J.R. MONTEJO-GARAI; J.M. REBOLLAR; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1353 - 1356. IEEE-MTT International Microwave Symposium, ISSN 978-1-4244-2804-5
- 271 Título del trabajo:** Rigorous investigation of RF breakdown effects in high power microstrip passive circuits
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2009)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 12/06/2009
FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; Sergio Anza Hormigo; MICHAEL MATTES; C.M. ESPANYA; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; M. JIMÉNEZ; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; JUAN MOSIG; DAVID RABOSO; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Alejandro Álvarez Melcón. pp. 833 - 836. IEEE-MTT International Microwave Symposium, ISSN 978-1-4244-2804-5
- 272 Título del trabajo:** A novel technique for mitigating multipactor by means of magnetic surface roughness
Nombre del congreso: 23rd IEEE Particle Accelerator Conference (PAC 2009)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá,
Fecha de celebración: 04/05/2009
F. CASPERS; E. MONTESINOS; I. MONTERO; Vicente Enrique Boria Esbert; CÉSAR MIQUEL-ESPANYA; DAVID RABOSO; L. GALÁN; Benito Gimeno Martínez; W. BRUNS; Carlos Pascual Vicente Quiles; Sergio Anza Hormigo; Jordi Gil Raga; LUIS CONDE. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. PAC, ISSN 9780889867574
- 273 Título del trabajo:** Accurate software tool for the prediction of RF breakdown in microwave transmission lines
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2009)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 23/03/2009
FRANCISCO JAVIER PÉREZ SOLER; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Alejandro Álvarez Melcón; Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; MICHAEL MATTES; JUAN MOSIG; DAVID RABOSO. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 9781424447534
- 274 Título del trabajo:** Full-wave analysis and applications of EBG waveguides periodically loaded with metal ridges
Nombre del congreso: International Workshop Series on Signal Integrity and High-Speed Interconnects (IMWS2009-R9)
Ciudad de celebración: Guadalajara México,
Fecha de celebración: 19/02/2009
STEPHAN MARINI; ANGELA COVES; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. IEEE MTT Society, ISSN 9781424427437

- 275 Título del trabajo:** FEST3D: A CAD tool for the analysis and design of microwave and millimetre-wave passive components
Nombre del congreso: CERN Electron Cloud Mitigation Workshop (ECM 2008)
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza,
Fecha de celebración: 20/11/2008
Carlos Pascual Vicente Quiles; JAIME ARMENDARIZ; MASSIMILIANO GHILARDI; MICHAEL MATTES; Jordi Gil Raga; Sergio Anza Hormigo; F. SILVESTRI; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; BRUNO CASALI; JUAN MOSIG; DAVID RABOSO. "Actas con Abstracts y electrónica (www)". pp. 5 - 8. CERN Workshops,
- 276 Título del trabajo:** Multipactor effect in coaxial cables and dielectric-loaded waveguides. Study of the electromagnetic spectrum radiated by a multipactor discharge
Nombre del congreso: CERN Electron Cloud Mitigation Workshop (ECM 2008)
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza,
Fecha de celebración: 20/11/2008
Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; ANTONIO MARÍA PÉREZ; Marta Sofía Reglero Mangada; Sergio Anza Hormigo; ANGELA COVES; GERMAN TORREGROSA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; FRANCISCO JAVIER PÉREZ-SOLER; EDÉN SOROLLA; DAVID RABOSO; CAROLINA TIENDA. "Actas con Abstracts y electrónica (www)". pp. 1 - 4. CERN Workshops,
- 277 Título del trabajo:** Efficient pole expansion of the generalized admittance matrix representation of planar waveguide junctions
Nombre del congreso: 38th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda,
Fecha de celebración: 28/10/2008
FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas del congreso en CD". pp. 1 - 9. IEEE-EuMA, ISSN 9782874870064
- 278 Título del trabajo:** An analytical model to evaluate the radiated power spectrum of a multipactor discharge in a parallel-plate waveguide region
Nombre del congreso: 6th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/09/2008
EDÉN SOROLLA; Sergio Anza Hormigo; Benito Gimeno Martínez; ANTONIO MARÍA PÉREZ; Carlos Pascual Vicente Quiles; Jordi Gil Raga; FRANCISCO JAVIER PÉREZ-SOLER; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso (CD)". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 279 Título del trabajo:** Comparative study of multipactor breakdown in waveguide H-plane filters loaded with dielectric resonators
Nombre del congreso: 6th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/09/2008
Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; F. DÍAZ; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros. "Actas de Congreso (CD)". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),

280 Título del trabajo: Computation of electromagnetic fields inside arbitrary-shaped components by means of the BI-RME method

Nombre del congreso: 6th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIIM)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/09/2008

STEPHAN MARINI; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso (CD)". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),

281 Título del trabajo: FEST3D simulation tool: Recent advances and developments

Nombre del congreso: 6th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIIM)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/09/2008

JAIME ARMENDARIZ; MASSIMILIANO GHILARDI; MICHAEL MATTES; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Sergio Anza Hormigo; F. SILVESTRI; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; BRUNO CASALI; JUAN MOSIG; DAVID RABOSO. "Actas de Congreso (CD)". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),

282 Título del trabajo: MULTICOAX: A software tool for predicting multipactor RF breakdown threshold in coaxial for travelling, standing and mixed waves

Nombre del congreso: 6th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIIM)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/09/2008

ANTONIO MARÍA PÉREZ; Carlos Pascual Vicente Quiles; Sergio Anza Hormigo; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso (CD)". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),

283 Título del trabajo: New investigations of RF breakdown in microwave transmission lines

Nombre del congreso: 6th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIIM)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/09/2008

FRANCISCO JAVIER PÉREZ-SOLER; Sergio Anza Hormigo; MICHAEL MATTES; ANDRES NUBLA; Carlos Pascual Vicente Quiles; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Gil Raga; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; JUAN MOSIG; DAVID RABOSO. "Actas de Congreso (CD)". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),

284 Título del trabajo: RF Breakdown in Multicarrier Systems

Nombre del congreso: 6th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIIM)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/09/2008

Sergio Anza Hormigo; MICHAEL MATTES; DIETER WOLK; U. WOCHNER; Marta Sofía Reglero Mangada; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; JUAN MOSIG; DAVID RABOSO. "Actas de Congreso (CD)". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),

285 Título del trabajo: Time evolution of multipactor discharges including space-charge effects in parallel-plate waveguides loaded with dielectric materials

Nombre del congreso: 6th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIIM)



Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/09/2008

ANGELA COVES; GERMAN TORREGROSA; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso (CD)". pp. 1 - 9. ESTEC, ESA (European Space Agency),

286 Título del trabajo: Análisis eficiente de la excitación de guías rectangulares mediante sonda coaxial con geometría arbitraria

Nombre del congreso: XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 22/09/2008

ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ANGELA COVES; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; MARCO BRESSAN. "Actas con abstracts, CD". pp. 79 - 82. CERSA, ISSN 9788461262908

287 Título del trabajo: Optimización multiobjetivo aplicado al diseño de filtros evanescentes con resonadores dieléctricos

Nombre del congreso: XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 22/09/2008

ANTONIO MARCO AGUILAR; José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas con abstracts, CD". pp. 86 - 86. CERSA, ISSN 9788461262908

288 Título del trabajo: Técnica eficiente para la conexión en serie de múltiples matrices de dispersión de dos puertos

Nombre del congreso: XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 22/09/2008

Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas con abstracts, CD". pp. 79 - 79. CERSA, ISSN 9788461262908

289 Título del trabajo: G-band metamaterial-based compact filters

Nombre del congreso: 2nd International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (Metamaterials 2008)

Ciudad de celebración: Pamplona, España,

Fecha de celebración: 21/09/2008

A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; MICHEL CHAUBET; DIDIER LIPPENS. "Actas del congreso en CD". pp. 1 - 9. Metamorphose Virtual Institute for Artificial Electromagnetic Materials and Metamaterials, ISSN 9788497692298

290 Título del trabajo: Normal incidence on stacked surfaces of Split Ring Resonators

Nombre del congreso: 2nd International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (Metamaterials 2008)

Ciudad de celebración: Pamplona, España,

Fecha de celebración: 21/09/2008

Jorge Juan Carbonell Olivares; ERIC LHEURETTE; A. Lucas; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. "Actas del congreso en CD". pp. 1 - 9. Metamorphose Virtual Institute for Artificial Electromagnetic Materials and Metamaterials, ISSN 9788497692298



- 291 Título del trabajo:** Analysis and design of waveguide filters with dielectric resonators using the state-space integral equation formulation
Nombre del congreso: XVII Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RINEM 2008)
Ciudad de celebración: Lecce, Italia,
Fecha de celebración: 15/09/2008
Jordi Gil Raga; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; MARCO BRESSAN; Vicente Enrique Boria Esbert; GIUSEPPE CONCIAURO; MANUEL MAESTRE. "CD con ISBN". pp. 1 - 9. Società Italiana di Elettromagnetismo SIEM (Italy),
- 292 Título del trabajo:** RF breakdown prediction for microwave passive components in multi-carrier operation
Nombre del congreso: European Electromagnetics Symposium (EUROEM 2008)
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza,
Fecha de celebración: 21/07/2008
Sergio Anza Hormigo; MICHAEL MATTES; JAIME ARMENDARIZ; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; DAVID RABOSO. "Actas de Congreso". pp. 1 - 9. EUROEM (Switzerland),
- 293 Título del trabajo:** Design procedure of low cost substrate microstrip filters based on nonresonating modes
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2008)
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 15/06/2008
Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; RICHARD CAMERON; RAFAAT MANSOUR. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. IEEE MTT Society, ISSN 9781424417803
- 294 Título del trabajo:** Enhanced prediction of multipaction breakdown in passive waveguide components including space charge effects
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2008)
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 15/06/2008
Sergio Anza Hormigo; Carlos Pascual Vicente Quiles; DAVID RABOSO; Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. IEEE MTT Society, ISSN 9781424417803
- 295 Título del trabajo:** Metamaterial approach for ultra-high frequency filtering
Nombre del congreso: NATO Advanced Research Workshop on Metamaterials for Secure Information and Communication Technologies Technologies 2008
Ciudad de celebración: Marrakesh, Marruecos,
Fecha de celebración: 07/05/2008
A. Lucas; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert; MICHEL CHAUBET; DIDIER LIPPENS. "Actas del congreso (CD)". pp. 1 - 9. LGEP-SUPELEC, Université Paris Sud XI,
- 296 Título del trabajo:** FEST3D: A software tool for the analysis, synthesis and design of waveguide filters for satellite applications
Nombre del congreso: 24th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics (ACES 2008)
Ciudad de celebración: Niagara Falls, Canada,
Fecha de celebración: 31/03/2008
Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Jordi Gil Raga; Carlos Pascual Vicente Quiles; Benito Gimeno Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. ACES Society & University of Mississippi, ISSN 1056-9170



- 297 Título del trabajo:** Efficient software tool for the analysis of planar based metamaterial structures
Nombre del congreso: 2nd European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2007)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 11/11/2007
F. J. PÉREZ; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 0537-9989
- 298 Título del trabajo:** Non linear frequency and space selective metamaterials
Nombre del congreso: 1st International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (Metamaterials 2007)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 22/10/2007
Jorge Juan Carbonell Olivares; GRÉGORY HOUZET; CHARLES CROENNE; ERIC LHEURETTE; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. "Actas del congreso en CD". pp. 1 - 9. Universidad de Roma III,
- 299 Título del trabajo:** Fast and accurate analysis and design of substrate integrated waveguide (SIW) filters
Nombre del congreso: 37th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Munich, Alemania,
Fecha de celebración: 09/10/2007
FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. European Microwave Association, ISSN 2-87487-001-3
- 300 Título del trabajo:** Evolutionary Design Strategy for H Plane Direct-coupled-cavities Filters with Dielectric Resonators
Nombre del congreso: Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimisation and Control with Applications to Industrial and Societal Problems (EUROGEN 2007)
Ciudad de celebración: Jyväskylä, Finlandia,
Fecha de celebración: 11/06/2007
José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin. "ACTAS Y CD con ISBN". pp. 1 - 9. Eurogen, ISSN 951-39-2863-2
- 301 Título del trabajo:** An E-plane EBG waveguide for dispersion compensated transmission of short pulses
Nombre del congreso: 2007 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 10/06/2007
G GOUSSETIS; N UZUNOGLU; JOSÉ LUIS GÓMEZ TORNERO; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0878-4
- 302 Título del trabajo:** EM-Based Space Mapping Optimization of Left-handed Coplanar Waveguide Filters with Split Ring Resonators
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2007)
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/06/2007
Luis Javier Rogla Madrid; JOSE ERNESTO RAYAS SANCHEZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Jorge Juan Carbonell Olivares. "Actas y CD con ISBN". pp. 111 - 114. IEEE MTT Society, ISSN 1-4244-0688-9
- 303 Título del trabajo:** Synthesis and design procedure for high performance waveguide filters based on nonresonating nodes
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2007)
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/06/2007



Santiago Cogollos Borrás; RICHARD CAMERON; RAFAAT MANSOUR; MING YU; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 1297 - 1300. IEEE MTT Society, ISSN 1-4244-0688-9

- 304 Título del trabajo:** Negative refractive index for miniaturized frequency selective transmission lines
Nombre del congreso: 1st European Topical meeting on nanophotonics and metamaterials (NANOMETA 2007)
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria,
Fecha de celebración: 11/01/2007
Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert. "book of Abstracts". pp. 28 - 28. European physical Society, ISSN 2-914771-42-8
- 305 Título del trabajo:** Análisis eficiente de componentes pasivos inductivos en guía empleando una nueva formulación de ecuación integral en el dominio espacial
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; F. J. PÉREZ; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; JUAN PASCUAL; JOSÉ LUIS GÓMEZ; DAVID CAÑETE; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 306 Título del trabajo:** Consideración precisa y eficiente de las pérdidas en multiplexores y diplexores en guía de ondas
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
Mariam Taroncher Calduch; Jaime Hueso González; Santiago Cogollos Borrás; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 307 Título del trabajo:** Desarrollo eficiente en serie de polos de la matriz generalizada de impedancias para uniones planares
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Santiago Cogollos Borrás; MARCO BRESSAN; LUCA PERREGRINI. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 308 Título del trabajo:** El método SQP de optimización con restricciones aplicado al diseño de filtros con resonadores dieléctricos
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
PEDRO GOMEZ; Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 309 Título del trabajo:** Estudio del fenómeno de multipactor en componentes pasivos inductivos de microondas para aplicaciones espaciales
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006



FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; JUAN PASCUAL; JOSÉ LUIS GÓMEZ; Alejandro Álvarez Melcón. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X

- 310 Título del trabajo:** Coaxial Probe Excitation of Evanescent Waveguides Loaded with Split Ring Resonators
Nombre del congreso: 36th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido,
Fecha de celebración: 10/09/2006
Jorge Juan Carbonell Olivares; Luis Javier Rogla Madrid; Vicente Enrique Boria Esbert; RICARDO MARQUES SILLERO. "Actas y Cd con ISBN". pp. 336 - 339. European Microwave Association, ISSN 2-9600551-6-0
- 311 Título del trabajo:** Efficient analysis and design strategies for evanescent mode ridge waveguide filters
Nombre del congreso: 36th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido,
Fecha de celebración: 10/09/2006
Pablo Soto Pacheco; Daniel De Llanos Frutos; Eva Tarin Tarin; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; A. OÑORO; ISIDRO HIDALGO; M. PADILLA. "Actas y Cd con ISBN". pp. 1095 - 1098. European Microwave Association, ISSN 2-9600551-6-0
- 312 Título del trabajo:** Efficient analysis of inductive multiport waveguide circuits using a surface integral equation formulation
Nombre del congreso: 36th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido,
Fecha de celebración: 10/09/2006
FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; F. J. PÉREZ; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; DAVID CAÑETE; JOSÉ LUIS GÓMEZ; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN. "Actas y Cd con ISBN". pp. 232 - 235. European Microwave Association, ISSN 2-9600551-6-0
- 313 Título del trabajo:** Efficient analysis tool of inductive passive waveguide components and circuits using a novel spatial domain integral equation formulation
Nombre del congreso: 36th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido,
Fecha de celebración: 10/09/2006
FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; F. J. PÉREZ; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; JUAN PASCUAL; JOSÉ LUIS GÓMEZ; Alejandro Álvarez Melcón. "Actas y Cd con ISBN". pp. 1003 - 1006. European Microwave Association, ISSN 2-9600551-6-0
- 314 Título del trabajo:** Efficient CAD of generalized coaxial probes in rectangular waveguide using the 3D BI-RME method
Nombre del congreso: 36th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido,
Fecha de celebración: 10/09/2006
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; GIUSEPPE CONCIAURO; MARCO BRESSAN; PAOLO ARCIONI. "Actas y Cd con ISBN". pp. 1163 - 1166. European Microwave Association, ISSN 2-9600551-6-0
- 315 Título del trabajo:** CAD of Evanescent Mode Waveguide Filters with Circular Dielectric Resonators
Nombre del congreso: 2006 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Alburquerque, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 09/07/2006



Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros; Mariam Taroncher Caldach; BENITO GIMENO. "Actas y CD con ISBN". pp. 1567 - 1570. IEEE AP Society, ISSN 1-4244-0123-2

316 Título del trabajo: Comparison between the Kummer's transformation and Ewald method for the evaluation of the parallel plate Green's functions

Nombre del congreso: 2006 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Albuquerque, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 09/07/2006

FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; FRANCISCO JOSÉ PÉREZ NAVARRO; JUAN PASCUAL; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN. "Actas y CD con ISBN". pp. 2831 - 2834. IEEE AP Society, ISSN 1-4244-0123-2

317 Título del trabajo: New efficient and robust automated design strategy for H plane direct-coupled-cavities filters with dielectric resonators

Nombre del congreso: 2006 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Albuquerque, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 09/07/2006

José Vicente Morro Ros; Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 597 - 600. IEEE AP Society, ISSN 1-4244-0123-2

318 Título del trabajo: Efficient and accurate consideration of ohmic losses in waveguide diplexers and multiplexers

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2006)

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 11/06/2006

Mariam Taroncher Caldach; Jaime Hueso González; Santiago Cogollos Borrás; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 1241 - 1244. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-9542-5

319 Título del trabajo: Efficient pole expansion of the generalized impedance matrix representation for planar waveguide junctions

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2006)

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 11/06/2006

FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Santiago Cogollos Borrás; MARCO BRESSAN; LUCA PERREGRINI. "Actas y CD con ISBN". pp. 1033 - 1036. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-9542-5

320 Título del trabajo: Investigation of multipactor phenomena in inductively coupled passive waveguide components for space applications

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2006)

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 11/06/2006

FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Jaime Hueso González; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; DAVID CAÑETE; JUAN PASCUAL; DIETMAR SCHMITT; DAVID RABOSO; CHRISTOPH ERNST; ISIDRO HIDALGO. "Actas y CD con ISBN". pp. 246 - 249. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-9542-5

321 Título del trabajo: Multipactor analysis in coaxial waveguides for satellite applications using frequency-domain methods

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2006)

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,



Fecha de celebración: 11/06/2006

ANTONIO MARÍA PÉREZ; CAROLINA TIENDA; Carlos Pascual Vicente Quiles; ANGELA COVES; GERMAN TORREGROSA; BENITO GIMENO; R. BARCO; Vicente Enrique Boria Esbert; DAVID RABOSO. "Actas y CD con ISBN". pp. 1045 - 1048. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-9542-5

322 Título del trabajo: Accurate consideration of ohmic losses in passive waveguide circuits for microwave and millimetre-wave applications

Nombre del congreso: 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2006)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 16/05/2006

Mariam Taroncher Caldach; Jaime Hueso González; Santiago Cogollos Borrás; Benito Gimeno Martínez; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; Marco Gugliemi. "Proceeding y CD". pp. 180 - 183. IEEE Press, ISSN 1-42440088-0

323 Título del trabajo: Experimental analysis of waveguide based metamaterial structures

Nombre del congreso: 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2006)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 16/05/2006

Jorge Juan Carbonell Olivares; Luis Javier Rogla Madrid; Vicente Enrique Boria Esbert; DIDIER LIPPENS. "Proceeding y CD". pp. 254 - 257. IEEE Press, ISSN 1-42440088-0

324 Título del trabajo: Multipactor analysis in coaxial waveguides

Nombre del congreso: 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2006)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 16/05/2006

CAROLINA TIENDA; ANTONIO MARÍA PÉREZ; Carlos Pascual Vicente Quiles; ANGELA COVES; GERMAN TORREGROSA; J. F. SÁNCHEZ; R. BARCO; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceeding y CD". pp. 195 - 198. IEEE Press, ISSN 1-42440088-0

325 Título del trabajo: Study of Equivalent Circuits for Open-Ring Resonators in Coplanar Waveguide Technology

Nombre del congreso: 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2006)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 16/05/2006

Luis Javier Rogla Madrid; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceeding y CD". pp. 233 - 236. IEEE Press, ISSN 1-42440088-0

326 Título del trabajo: Equivalent circuit analysis of SRR-based metamaterial structures

Nombre del congreso: European Doctoral Programmes on Metamaterials: Fabrication and characterization of metamaterial-based devices 2006 2006

Ciudad de celebración: Lille, Francia,

Fecha de celebración: 15/05/2006

Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de Congreso". pp. 1 - 2. IEMN,

327 Título del trabajo: Multipactor analysis in microwave components for high-power satellite applications

Nombre del congreso: 27th Power Modulator Symposium and 2006 High Voltage Workshop

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 14/05/2006

Carlos Pascual Vicente Quiles; ANTONIO MARÍA PÉREZ; ANGELA COVES; GERMAN TORREGROSA; JOSÉ LUIS GÓMEZ; FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; R. BARCO; Alejandro Álvarez Melcón. "Workshop Programme". pp. 1 - 1. IEEE-DEIS,



- 328 Título del trabajo:** Fast and accurate CAD tool of periodically loaded E-plane filters
Nombre del congreso: Loughborough Antennas and Propagation Conference (LAPC 2006)
Ciudad de celebración: Loughborough, Reino Unido,
Fecha de celebración: 11/04/2006
STEPHAN MARINI; Mariam Taroncher Calduch; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; ANGELA COVES; G GOUSSETIS. "Actas con ISBN". pp. 441 - 444. Loughborough University, ISSN 0-947974-41-5
- 329 Título del trabajo:** Equivalent Circuit Representation of Left-Handed Media in Coplanar Waveguide Technology
Nombre del congreso: 35th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Paris, Francia,
Fecha de celebración: 03/10/2005
Luis Javier Rogla Madrid; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 437 - 440. European Microwave Association, ISSN 2-9600551-0-1
- 330 Título del trabajo:** Fast and accurate CAD tool of passive rectangular waveguide devices including cylindrical conducting posts
Nombre del congreso: 35th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Paris, Francia,
Fecha de celebración: 03/10/2005
FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; MARCO BRESSAN; GIUSEPPE CONCIAURO. "Actas y CD con ISBN". pp. 939 - 942. European Microwave Association, ISSN 2-9600551-0-1
- 331 Título del trabajo:** Análisis eficiente de estructuras compensadas en guía rectangular: Aplicación al diseño optimizado de divisores de potencia
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; ANGELA COVES; MARCO BRESSAN. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 332 Título del trabajo:** Aprendizaje con técnicas multimedia de fenómenos propagativos de ondas electromagnéticas en dispositivos guía-onda pasivos
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; Ángel Belenguer Martínez. "Actas (CDROM)". pp. 109 - 112. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 333 Título del trabajo:** Cálculo de la dispersión producida por un objeto 2-D conductor eléctricamente grande usando FMM para incidencia TEz
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; José Vicente Morro Ros. "Actas (CDROM)". pp. 113 - 116. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

- 334 Título del trabajo:** Caracterización Modal de Guías de Geometría Arbitraria con Múltiples Conductores Internos
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Eva Tarin Tarin; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 335 Título del trabajo:** Caracterización precisa de las pérdidas en las uniones planares entre guías de ondas usando una técnica de ecuación integral
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Mariam Taroncher Calduch; Jaime Hueso González; Santiago Cogollos Borrás; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ana Vidal Pantaleoni; Jordi Gil Raga; STEPHAN MARINI. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 336 Título del trabajo:** CIRCUITOS EQUIVALENTES DE METAMATERIALES EN GUIA
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Jorge Juan Carbonell Olivares; Luis Javier Rogla Madrid; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas (CDROM)". pp. 37 - 37. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 337 Título del trabajo:** Diseño eficiente de filtros de cavidades acopladas con resonadores dieléctricos
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros; DANIELE CAMILLERI; Benito Gimeno Martínez; Ángel Belenguer Martínez. "Actas (CDROM)". pp. 105 - 108. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 338 Título del trabajo:** Dispersión de objetos 2D dieléctricos y magnéticos usando bases wavelet
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; JUAN PASCUAL; A. PÉREZ. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 339 Título del trabajo:** Estudio del efecto multipactor en guía coaxial
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
CAROLINA TIENDA; R. BARCO; Benito Gimeno Martínez; Antonio María Pérez Pastor; Vicente Enrique Boria Esbert; A. DERDERIAN. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 340 Título del trabajo:** Herramienta de diseño eficiente y preciso de dispositivos de microondas con postes conductores
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,

Fecha de celebración: 14/09/2005

FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; MARCO BRESSAN; GIUSEPPE CONCIAURO. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

341 Título del trabajo: Nuevo Mapeado Espacial Agresivo Multimodelo (MASM) para el Diseño de Circuitos de Microondas Complejos

Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)

Ciudad de celebración: Gandia, España,

Fecha de celebración: 14/09/2005

José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; Ángel Belenguer Martínez. "Actas (CDROM)". pp. 118 - 121. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

342 Título del trabajo: Nuevo modelo riguroso para la predicción del efecto multipactor en guía coaxial

Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)

Ciudad de celebración: Gandia, España,

Fecha de celebración: 14/09/2005

Antonio María Pérez Pastor; Benito Gimeno Martínez; J. F. SÁNCHEZ; CARLOS P. VICENTE; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; ANGELA COVES; GERMAN TORREGROSA; Vicente Enrique Boria Esbert; CAROLINA TIENDA. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

343 Título del trabajo: Simulación de efectos de descarga en medios de transmisión parcialmente rellenos de dieléctrico

Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)

Ciudad de celebración: Gandia, España,

Fecha de celebración: 14/09/2005

GERMAN TORREGROSA; ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; CARLOS P. VICENTE; Benito Gimeno Martínez; Antonio María Pérez Pastor; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

344 Título del trabajo: Analysis of multipactor effect in dielectric-loaded waveguides

Nombre del congreso: 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)

Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda,

Fecha de celebración: 12/09/2005

GERMAN TORREGROSA; ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; ANTONIO MARÍA PÉREZ; CARLOS P. VICENTE; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Workshop Programme". pp. 27 - 34. ESTEC, ESA (European Space Agency),

345 Título del trabajo: Design of a novel inductive band-pass waveguide filter to reduce the risk of multipactor breakdown

Nombre del congreso: 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)

Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda,

Fecha de celebración: 12/09/2005

Jaime Hueso González; DIETMAR SCHMITT; DAVID RABOSO; ISIDRO HIDALGO; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Workshop Programme". pp. 67 - 77. ESTEC, ESA (European Space Agency),

- 346 Título del trabajo:** Investigation of multipaction phenomena in cavity filters loaded with dielectric posts and tuning elements
Nombre del congreso: 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)
Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda,
Fecha de celebración: 12/09/2005
FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; JUAN PASCUAL; DAVID CAÑETE; JOSÉ LUIS GÓMEZ; Benito Gimeno Martínez; J. PÉREZ; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN. "Workshop Programme". pp. 109 - 118. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 347 Título del trabajo:** MULTICOAX: A software tool for predicting multipactor RF breakdown threshold in coaxial and circular waveguides
Nombre del congreso: 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)
Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda,
Fecha de celebración: 12/09/2005
Antonio María Pérez Pastor; CAROLINA TIENDA; CARLOS P. VICENTE; J. F. SÁNCHEZ; ANGELA COVES; GERMAN TORREGROSA; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. "Workshop Programme". pp. 35 - 41. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 348 Título del trabajo:** Teaching of advanced wave propagation phenomena in passive waveguide devices using MATLAB GUIs
Nombre del congreso: ICEE 2005 International Conference on Engineering Education
Ciudad de celebración: Gliwice, Polonia,
Fecha de celebración: 25/07/2005
Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez; José Vicente Morro Ros; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 2671 - 2678. Global Education Interlink, ISSN 1562-3580
- 349 Título del trabajo:** Computation of the scattering of electrically large 2-D objects using FMM with TEz incidence
Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/07/2005
Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin. "Actas y CD con ISBN". pp. 455 - 458. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4
- 350 Título del trabajo:** Efficient CAD tool of direct-coupled -cavities-filters with dielectric resonators
Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/07/2005
Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros; Luis Javier Rogla Madrid; Mariam Taroncher Caldach; Ángel Belenguer Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 578 - 581. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4
- 351 Título del trabajo:** Radar cross section computation of multi-layered dielectric and magnetic obstacles using an efficient wavelet-like method
Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/07/2005



FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; DAVID CAÑETE. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4

352 Título del trabajo: Wavelet-like based efficient analysis of dielectric and magnetic scatterers using the equivalence principle

Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 03/07/2005

FERNANDO DANIEL QUESADA PEREIRA; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; ALEJANDRO ALVAREZ MELCÓN; JUAN PASCUAL; A. PÉREZ. "Actas y CD con ISBN". pp. 471 - 474. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4

353 Título del trabajo: Accurate Modal Representation of Arbitrarily Shaped Multiconductor Transmission Lines Enclosed in Homogeneous Waveguides

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2005)

Ciudad de celebración: Long Beach, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 11/06/2005

Eva Tarin Tarin; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 1067 - 1070. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-8846-1

354 Título del trabajo: Efficient CAD of optimal multi-port junctions loaded with partial-height cylindrical posts using the 3D BI-RME method

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2005)

Ciudad de celebración: Long Beach, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 11/06/2005

ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; MARCO BRESSAN; GIUSEPPE CONCIAURO; PAOLO ARCIONI. "Actas y CD con ISBN". pp. 67 - 70. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-8846-1

355 Título del trabajo: Left Handed behavior of SRR filled waveguides

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2005)

Ciudad de celebración: Long Beach, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 11/06/2005

Jorge Juan Carbonell Olivares; Luis Javier Rogla Madrid; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 1749 - 1752. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-8846-1

356 Título del trabajo: New Multimodel Aggressive Space Mapping Technique for the efficient design of complex microwave circuits

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2005)

Ciudad de celebración: Long Beach, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 11/06/2005

José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; ANGELA COVES. "Actas y CD con ISBN". pp. 1613 - 1616. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-8846-1

357 Título del trabajo: On the rigorous calculation of all ohmic losses in rectangular waveguide multi-port junctions

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2005)

Ciudad de celebración: Long Beach, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 11/06/2005

Mariam Taroncher Caldach; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; Ana Vidal Pantaleoni; Jaime Hueso González; ISIDRO HIDALGO. "Actas y CD con ISBN". pp. 71 - 74. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-8846-1



- 358 Título del trabajo:** Equivalent circuits modelling of SRR filled waveguides
Nombre del congreso: 1st Edition of Seminar on Metamaterials and Circuit Design based on SRRs
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 22/04/2005
Luis Javier Rogla Madrid; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas sin ISBN: Proceedings of the Seminar on Metamaterials". pp. 100 - 101. Universidad Autónoma de Barcelona,
- 359 Título del trabajo:** Efficient CAD Tool of Complex Passive Devices composed of Arbitrarily Shaped Waveguides using Nyström and BI-RME
Nombre del congreso: 34th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Amsterdam Holanda,
Fecha de celebración: 11/10/2004
Mariam Taroncher Calduch; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI; Santiago Cogollos Borrás; Jordi Gil Raga. "Actas y CD con ISBN". pp. 1237 - 1240. European Microwave Association, ISSN 1-58053-994-7
- 360 Título del trabajo:** CAD of waveguide devices using a simple and efficient implementation of the BI-RME method with Nyström discretization
Nombre del congreso: 2004 ¿International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 13/09/2004
Mariam Taroncher Calduch; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI; Santiago Cogollos Borrás; JORDI GIL RAGA. "Workshop Programme". pp. 3 - 4. ESTEC,ESA,
- 361 Título del trabajo:** Fast and rigorous Analysis of waveguide filters including all metallic losses effects
Nombre del congreso: 2004 ¿International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 13/09/2004
Mariam Taroncher Calduch; Jaime Hueso González; Santiago Cogollos Borrás; BENITO GIMENO; Vicente Enrique Boria Esbert; Ana Vidal Pantaleoni; Héctor Esteban González; MARCO GUGLIELMI. "Workshop Programme". pp. 1 - 2. ESTEC,ESA,
- 362 Título del trabajo:** FEST 3D - A microwave circuit design tool for space applications
Nombre del congreso: 2004 ¿International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 13/09/2004
BRUNO CASALI; Jordi Gil Raga; MASSIMILIANO GHILARDI; FRANZ GOERTZ; FELICE VANIN; DIETMAR SCHMITT; MICHAEL MATTES; JUAN MOSIG; HANS HARTNAGEL; NURIA LLOMBART JUAN; GIAMPIERO GERINI; PAOLO ARCIONI; GIUSEPPE CONCIAURO; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. "Workshop Programme". pp. 100 - 101. ESTEC,ESA,
- 363 Título del trabajo:** Miniaturized band pass waveguide filters using Split Ring Resonator-based Metamaterial Structures
Nombre del congreso: 2004 ¿International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 13/09/2004
Luis Javier Rogla Madrid; Jorge Juan Carbonell Olivares; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert. "Workshop Programme". pp. 60 - 61. ESTEC,ESA,



- 364 Título del trabajo:** Análisis de Estructuras Guiadas mediante Wavelets
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Mariam Taroncher Caldach; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; Luis Javier Rogla Madrid; Jorge Juan Carbonell Olivares. "Actas". pp. 107 - 110. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 365 Título del trabajo:** Análisis de fenómenos de descarga en aplicaciones de satélite utilizando un método híbrido de análisis electromagnético
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; José Vicente Morro Ros. "Actas". pp. 53 - 56. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 366 Título del trabajo:** Análisis eficiente de dispositivos complejos en microondas usando BI-RME y Nyström
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Mariam Taroncher Caldach; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI; Santiago Cogollos Borrás. "Actas". pp. 110 - 113. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 367 Título del trabajo:** Análisis multimodal de codos circulares en guía rectangular mediante el método de la ecuación integral
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Jordi Gil Raga; Benito Gimeno Martínez; ANTONIO MARÍA PÉREZ; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; ANGELA COVES; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas". pp. 245 - 248. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 368 Título del trabajo:** Análisis multimodal eficiente de uniones planares entre guías arbitrarias: Aplicación a la excitación coaxial de dispositivos
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; ANGELA COVES; José Vicente Morro Ros; Benito Gimeno Martínez; Jordi Gil Raga; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI. "Actas". pp. 140 - 143. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 369 Título del trabajo:** Diseño automatizado y eficiente de filtros inductivos con esquinas redondeadas combinando mapeado espacial agresivo, segmentación e hibridación
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
José Vicente Morro Ros; ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martín; Santiago Cogollos Borrás. "Actas". pp. 77 - 80. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 370 Título del trabajo:** Diseño de filtros basados en estructuras de metamateriales
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004



Luis Javier Rogla Madrid; Jorge Juan Carbonell Olivares; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas". pp. 170 - 173. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0

- 371 Título del trabajo:** Dispersión de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas bajo incidencia 3D de ondas planas
Nombre del congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; José Vicente Morro Ros; Benito Gimeno Martínez; Jordi Gil Raga; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas". pp. 271 - 274. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 372 Título del trabajo:** Efficient automated design of H-plane filters with rounded corners using ASM with a segmentation strategy and hybrid optimization techniques
Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 20/06/2004
José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; Santiago Cogollos Borrás; ANGELA COVES. "IEEE AP Society". pp. 2735 - 2738. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6
- 373 Título del trabajo:** Full-wave analysis of coaxial probes in rectangular waveguide: preliminary results for metal-loaded cavities and coaxial to rectangular waveguide transitions
Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 20/06/2004
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; ANGELA COVES; Mariam Taroncher Caldach; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez; MARCO BRESSAN. "IEEE AP Society". pp. 2143 - 2146. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6
- 374 Título del trabajo:** Multipaction modelling of low-cost H-plane filters using an electromagnetic field analysis tool
Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 20/06/2004
Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Jordi Gil Raga. "IEEE AP Society". pp. 2155 - 2158. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6
- 375 Título del trabajo:** A versatile prototype for the accurate design of homogeneous and inhomogeneous wide bandwidth direct-coupled-cavity filters
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2004)
Ciudad de celebración: Fort Worth, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 06/06/2004
Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD con ISBN". pp. 451 - 454. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-8332-X
- 376 Título del trabajo:** Accurate consideration of metal losses in planar waveguide junctions using an efficient integral equation technique
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2004)
Ciudad de celebración: Fort Worth, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 06/06/2004



Jaime Hueso González; Santiago Cogollos Borrás; BENITO GIMENO; Vicente Enrique Boria Esbert; Ana Vidal Pantaleoni; Mariam Taroncher Caldach; Héctor Esteban González; MARCO GUGLIELMI. "Actas y CD con ISBN". pp. 1411 - 1414. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-8332-X

- 377 Título del trabajo:** Efficient full-wave CAD tool of passive components based on coaxial waveguide junctions
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2004)
Ciudad de celebración: Fort Worth, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 06/06/2004
MASSIMILIANO SIMEONI; DIETMAR SCHMITT; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI. "Actas y CD con ISBN". pp. 1045 - 1048. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-8332-X
- 378 Título del trabajo:** Application of the BI-RME technique to the analysis of dielectric resonators immersed into metallic cavities
Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS PISA 2004)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia,
Fecha de celebración: 28/03/2004
Benito Gimeno Martínez; MARCO BRESSAN; GIUSEPPE CONCIAURO; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas y CD sin ISBN". pp. 1 - 2. The Electromagnetics Academy, ISSN 88-8492-268-2
- 379 Título del trabajo:** Three-dimensional scattering of periodic dielectric gratings under plane-wave excitation
Nombre del congreso: 27th ESA Antenna Technology Workshop on Innovative Periodic Antennas: electromagnetic bandgap, left-handed materials, fractal and frequency selective surfaces
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 09/03/2004
ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; BENITO GIMENO; Jordi Gil Raga; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert. "Workshop Programme". pp. 481 - 487. ESTEC, ESA,
- 380 Título del trabajo:** Analysis and design of all-inductive filters with dielectric resonators
Nombre del congreso: 33rd European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Munich, Alemania,
Fecha de celebración: 06/10/2003
Vicente Enrique Boria Esbert; MAURIZIO BOZZI; DANIELE CAMILLERI; ANGELA COVES; Héctor Esteban González; BENITO GIMENO; MARCO GUGLIELMI; LUCA POLINI. "Actas y CD con ISBN". pp. 1247 - 1250. European Microwave Association, ISSN 1-58053-839-8
- 381 Título del trabajo:** Efficient full-wave modal analysis of arbitrarily shaped waveguides using BI-RME and Nyström methods
Nombre del congreso: 33rd European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Munich, Alemania,
Fecha de celebración: 06/10/2003
Mariam Taroncher Caldach; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI; Pablo Soto Pacheco; Santiago Cogollos Borrás; BENITO GIMENO. "Actas y CD con ISBN". pp. 455 - 458. European Microwave Association, ISSN 1-58053-839-8
- 382 Título del trabajo:** Hybridized direct search, gradient and simplex algorithm for the automated design of waveguide filters
Nombre del congreso: Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimisation and Control with Applications to Industrial and Societal Problems (EUROGEN 2003)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 17/09/2003

José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; Santiago Cogollos Borrás; BENITO GIMENO. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 7. Eurogen, ISSN 84-95999-33-1

- 383 Título del trabajo:** Cálculo acelerado de las funciones de Green de una cavidad rectangular para su aplicación a la excitación coaxial de dispositivos en guía
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; ANGELA COVES; MARCO BRESSAN; GIUSEPPE CONCIAURO; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros; BENITO GIMENO. "Actas y CD con ISBN". pp. 5 - 8. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 384 Título del trabajo:** Caracterización modal eficiente de estructuras guiadas arbitrarias usando los métodos BI-RME y Nyström
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Mariam Taroncher Caldach; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI; Pablo Soto Pacheco. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 385 Título del trabajo:** Diseño y aplicaciones de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; BENITO GIMENO; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; Vicente Enrique Boria Esbert; DANIELE CAMILLERI. "Actas y CD con ISBN". pp. 9 - 12. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 386 Título del trabajo:** Hybrid full-wave simulator for the multipaction modelling of low-cost H-plane filters
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)
Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda,
Fecha de celebración: 08/09/2003
Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; BENITO GIMENO; LUIS CONDE. "Workshop Programme". pp. 1 - 8. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 387 Título del trabajo:** Analysis and applications of one-dimensional periodic dielectric gratings under plane wave excitation
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Microwave Technology (ISMOT)
Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa,
Fecha de celebración: 11/08/2003
ANGELA COVES; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; BENITO GIMENO; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; Vicente Enrique Boria Esbert; Ana Vidal Pantaleoni. "Actas con ISBN". pp. 5 - 8. SPIE, ISSN 0277-786X
- 388 Título del trabajo:** Efficient coupling integrals computation of waveguide step discontinuities using BI-RME and Nyström methods
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Microwave Technology (ISMOT)



Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa,

Fecha de celebración: 11/08/2003

Mariam Taroncher Caldach; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; STEPHAN MARINI; Pablo Soto Pacheco; Santiago Cogollos Borrás. "Actas con ISBN". pp. 1 - 4. SPIE, ISSN 0277-786X

389 Título del trabajo: Fast calculation of the Green's functions of a boxed cavity resonator by means of Ewald's technique

Nombre del congreso: 9th International Symposium on Microwave Technology (ISMOT)

Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa,

Fecha de celebración: 11/08/2003

ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; ANGELA COVES; MARCO BRESSAN; Vicente Enrique Boria Esbert; BENITO GIMENO; José Vicente Morro Ros. "Actas con ISBN". pp. 9 - 12. SPIE, ISSN 0277-786X

390 Título del trabajo: Analysis and applications of dielectric frequency-selective surfaces under plane wave excitation

Nombre del congreso: 2003 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Columbus, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 22/07/2003

ANGELA COVES; BENITO GIMENO; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; José Vicente Morro Ros. "Actas y CD con ISBN". pp. 825 - 828. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-7846-6

391 Título del trabajo: Automated design of waveguide filters using aggressive space mapping with a segmentation strategy and hybrid optimization techniques

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2003)

Ciudad de celebración: Filadelfia, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 08/06/2003

José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; María Carmen Bachiller Martín; Santiago Cogollos Borrás; BENITO GIMENO. "Actas y CD con ISBN". pp. 1215 - 1218. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-7696-X

392 Título del trabajo: Modal computation of arbitrary waveguides composed of linear, circular and elliptical arcs

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2003)

Ciudad de celebración: Filadelfia, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 08/06/2003

Santiago Cogollos Borrás; STEPHAN MARINI; Pablo Soto Pacheco; Héctor Esteban González; José Vicente Morro Ros; Vicente Enrique Boria Esbert; BENITO GIMENO. "Actas y CD con ISBN". pp. 2065 - 2068. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-7696-X

393 Título del trabajo: Desarrollo de dispositivos pasivos de microondas y milimétricas en guía de onda considerando efectos de mecanizado

Nombre del congreso: XII Jornadas de Telecom I+D

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 19/11/2002

Vicente Enrique Boria Esbert; Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; Pablo Soto Pacheco; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; BENITO GIMENO. pp. 13 - 16.

394 Título del trabajo: Herramientas docentes en internet

Nombre del congreso: I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 06/11/2002



Miguel Ferrando Bataller; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González; Carlos Enrique Palau Salvador; Alejandro Valero Nogueira; Ana Vidal Pantaleoni. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 79 - 79. UPV, ISSN 84-9705-187-4

- 395 Título del trabajo:** Analysis of frequency selective surfaces by the BI-RME method combined with an integral equation formulation
Nombre del congreso: 32nd European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Milán, Italia,
Fecha de celebración: 23/09/2002
Vicente Enrique Boria Esbert; MAURIZIO BOZZI; Francesco Bruni; GIUSEPPE CONCIAURO; BENITO GIMENO; LUCA PERREGRINI. pp. 681 - 684. ISSN 0-86213-208-8
- 396 Título del trabajo:** Analysis of H-plane waveguide components with dielectric obstacles by the BI-RME method
Nombre del congreso: 32nd European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Milán, Italia,
Fecha de celebración: 23/09/2002
PAOLO ARCIONI; Vicente Enrique Boria Esbert; MAURIZIO BOZZI; GIUSEPPE CONCIAURO; BENITO GIMENO. pp. 13 - 16. ISSN 0-86213-208-8
- 397 Título del trabajo:** S-domain modeling of conducting posts in rectangular waveguide by the BI-RME method
Nombre del congreso: 32nd European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Milán, Italia,
Fecha de celebración: 23/09/2002
MARCO BRESSAN; FERMÍN ELÍAS MIRA PÉREZ; GIUSEPPE CONCIAURO; Vicente Enrique Boria Esbert; BENITO GIMENO. pp. 1 - 4. ISSN 0-86213-208-8
- 398 Título del trabajo:** Análisis de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas mediante un método modal vectorial
Nombre del congreso: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 11/09/2002
ANGELA COVES; BENITO GIMENO; DANIELE CAMILLERI; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 27 - 28. ISSN 84-8138-518-2
- 399 Título del trabajo:** DESAFIO 1.0: A novel CAD tools for the automated design of inductively coupled rectangular waveguide filters
Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2002)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/07/2002
José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Pablo Soto Pacheco; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; BENITO GIMENO. "Proceedings". pp. 882 - 882. ISSN 0-9679674-2-2
- 400 Título del trabajo:** Efficient full-wave modal analysis of waveguides with arbitrary geometry defined by straight, circular and elliptical segments
Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2002)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/07/2002
STEPHAN MARINI; Pablo Soto Pacheco; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; BENITO GIMENO. "Proceedings". pp. 884 - 884. ISSN 0-9679674-2-2

- 401 Título del trabajo:** Efficient technique for the analysis of cylindrical dielectric resonators in rectangular waveguide cavities
Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2002)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/07/2002
DANIELE CAMILLERI; BENITO GIMENO; ANGELA COVES; MIGUEL VICENTE ANDRÉS BOU; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings". pp. 617 - 617. ISSN 0-9679674-2-2
- 402 Título del trabajo:** Efficient techniques for the accurate analysis and design of passive waveguide components with arbitrary geometry
Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2002)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/07/2002
Vicente Enrique Boria Esbert; Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; BENITO GIMENO. "Proceedings". pp. 615 - 615. ISSN 0-9679674-2-2
- 403 Título del trabajo:** Wavelet efficient technique for the full-wave modal analysis of arbitrary geometry waveguides
Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2002)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/07/2002
BEGOÑA TEBAR LAFUENTE; Ana Vidal Pantaleoni; Santiago Cogollos Borrás; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. "Proceedings". pp. 661 - 661. ISSN 0-9679674-2-2
- 404 Título del trabajo:** A new analytical method for the analysis of multiple scattering problems using spectral techniques
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/06/2002
Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; Maria Carmen Bachiller Martin; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 82 - 85. ISSN 0-7803-7331-6
- 405 Título del trabajo:** Efficient and accurate analysis of waveguide diplexers using hybrid methods and integral equation techniques
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/06/2002
Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; STEPHAN MARINI; BENITO GIMENO. pp. 123 - 123. ISSN 0-7803-7331-6
- 406 Título del trabajo:** Highly efficient MoM analysis of conducting 2-D scatterers using wavelet basis functions
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/06/2002
Ángel Belenguer Martínez; Ana Vidal Pantaleoni; Héctor Esteban González; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 246 - 249. ISSN 0-7803-7331-6
- 407 Título del trabajo:** Optimization methods for the automated design of inductively coupled rectangular waveguide filters
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation



Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 21/06/2002

José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Pablo Soto Pacheco; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; BENITO GIMENO. pp. 350 - 353. ISSN 0-7803-7331-6

408 Título del trabajo: Scattering by dielectric frequency-selective surfaces using a vectorial modal method

Nombre del congreso: 2002 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 21/06/2002

ANGELA COVES; BENITO GIMENO; DANIELE CAMILLERI; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 580 - 583. ISSN 0-7803-7331-6

409 Título del trabajo: Teaching of wave propagation phenomena using MATLAB GUIs at the Universidad Politécnica de Valencia

Nombre del congreso: 2002 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 21/06/2002

Maria Carmen Bachiller Martin; Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 696 - 699. ISSN 0-7803-7331-6

410 Título del trabajo: Efficient Analysis of waveguide filters by the integral equation technique and the BI-RME method

Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2002)

Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 02/06/2002

Vicente Enrique Boria Esbert; MAURIZIO BOZZI; Francesco Bruni; Santiago Cogollos Borrás; GIUSEPPE CONCIAURO; BENITO GIMENO; LUCA PERREGRINI. "PROCEEDINGS". pp. 393 - 396. IEEE, NY, ISSN 0-7803-7240-9

411 Título del trabajo: Analysis and design of passive waveguide devices with rounded corners

Nombre del congreso: 2002 International Workshop on Microwave Filters

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 01/06/2002

Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; DANIELE CAMILLERI; BENITO GIMENO; MARCO GUGLIELMI. "PROCEEDINGS". pp. 39 - 40.

412 Título del trabajo: DESAFIO 1.0: A novel CAD tool for the automated and optimized design of inductively coupled rectangular waveguide filters

Nombre del congreso: 2002 International Workshop on Microwave Filters

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 01/06/2002

José Vicente Morro Ros; Héctor Esteban González; Pablo Soto Pacheco; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; BENITO GIMENO. "PROCEEDINGS". pp. 41 - 42.

413 Título del trabajo: Efficient analysis of H-plane dielectric resonator waveguide filters by the BI-RME method

Nombre del congreso: 2002 International Workshop on Microwave Filters

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 01/06/2002

PAOLO ARCIONI; Vicente Enrique Boria Esbert; MAURIZIO BOZZI; GIUSEPPE CONCIAURO; BENITO GIMENO. "PROCEEDINGS". pp. 58 - 60.



- 414 Título del trabajo:** Efficient analysis of in-line waveguide filters by the integral equation technique coupled to the BI-RME method
Nombre del congreso: 2002 International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 01/06/2002
Vicente Enrique Boria Esbert; MAURIZIO BOZZI; Francesco Bruni; Santiago Cogollos Borrás; GIUSEPPE CONCIAURO; BENITO GIMENO; LUCA PERREGRINI. "PROCEEDINGS". pp. 44 - 45.
- 415 Título del trabajo:** Presentation of millimetre-wave and microwave components design framework for ground and space multimedia networks
Nombre del congreso: 2002 International Workshop on Microwave Filters
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 01/06/2002
BRUNO CASALI; FRANZ GOERTZ; DIETMAR SCHMITT; JUAN MOSIG; GIAMPIERO GERINI; HANS HARTNAGEL; GIUSEPPE CONCIAURO; Vicente Enrique Boria Esbert; BENITO GIMENO. "PROCEEDINGS". pp. 45 - 53.
- 416 Título del trabajo:** Análisis y diseño de dispositivos en guía rectangular con geometría arbitraria en el plano H
Nombre del congreso: II Encuentro Ibérico de Electromagnetismo Computacional
Ciudad de celebración: Aracena, Huelva, España,
Fecha de celebración: 01/12/2001
Héctor Esteban González; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Maria Carmen Bachiller Martin; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert. "ACTAS". pp. 1 - 1.
- 417 Título del trabajo:** Análisis y diseño de dispositivos en guía rectangular con sección transversal arbitraria
Nombre del congreso: II Encuentro Ibérico de Electromagnetismo Computacional
Ciudad de celebración: Aracena, Huelva, España,
Fecha de celebración: 01/12/2001
Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "ACTAS". pp. 1 - 1.
- 418 Título del trabajo:** Efficient CAD tool for inductively coupled rectangular waveguide filters with rounded corners
Nombre del congreso: 31st European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,
Fecha de celebración: 20/09/2001
Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco; Benito Gimeno Martínez; MARCO GUGLIELMI. "PROCEEDINGS". pp. 315 - 318. ISSN 0-86213-148-0
- 419 Título del trabajo:** Caracterización multimodal completa de codos circulares en guía rectangular
Nombre del congreso: XVI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2001)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 01/09/2001
ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González; ALEJANDRA MONERRIS; Benito Gimeno Martínez; ANGELA COVES. "ACTAS". pp. 1 - 3.
- 420 Título del trabajo:** VRML en aplicaciones didácticas
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Multimedia Applications (INTERMEDIA 2001)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/05/2001



Carlos Enrique Palau Salvador; Juan Carlos Guerri Cebollada; Manuel Esteve Domingo; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas del Congreso". pp. 1 - 8. SPUPV, ISSN 84-9705-049-5

- 421 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos componentes en las bandas de microondas y milimétricas para futuros sistemas de radiocomunicaciones
Nombre del congreso: X Jornadas de Telecom I+D
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/11/2000
Vicente Enrique Boria Esbert; Santiago Cogollos Borrás; Pablo Soto Pacheco; Héctor Esteban González; Benito Gimeno Martínez. "ACTAS". pp. 1 - 7. ISSN 84-607-1397-O
- 422 Título del trabajo:** Automated design of inductively coupled rectangular waveguide filters using space mapping optimization
Nombre del congreso: 3rd European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2000)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 11/09/2000
Pablo Soto Pacheco; ALEXANDER BERGNER; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González. "Actas". pp. 19 - 19. CIMNE, ISSN 84-89925-70-4
- 423 Título del trabajo:** Bi-orthogonal-basis method applied to the study of dielectric-loaded waveguides and 2D photonic crystal guides for millimeter applications
Nombre del congreso: 3rd European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2000)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 11/09/2000
ANGELA COVES; Benito Gimeno Martínez; MIGUEL ANGEL ABIÁN; ENRIQUE SILVESTRE; A. FERRANDO; Vicente Enrique Boria Esbert; A. Díez; MIGUEL VICENTE ANDRÉS. "Actas". pp. 1 - 16. CIMNE, ISSN 84-89925-70-4
- 424 Título del trabajo:** Enseñanza de las antenas y electromagnetismo avanzado utilizando nuevas tecnologías
Nombre del congreso: I Encuentro Ibérico de Electromagnetismo Computacional
Ciudad de celebración: Laredo, España,
Fecha de celebración: 04/07/2000
Miguel Ferrando Bataller; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Valero Nogueira. "ACTAS". pp. 1 - 1.
- 425 Título del trabajo:** Analysis of 2-D scattering problems in open-space and waveguide systems using hybrid numerical-modal techniques
Nombre del congreso: Millennium Conference on Antennas and Propagation (AP 2000)
Ciudad de celebración: Davos, Suiza,
Fecha de celebración: 09/04/2000
Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Santiago Cogollos Borrás; Miguel Ferrando Bataller. pp. 625 - 625. ISSN 92-9092-776-3
- 426 Título del trabajo:** Accurate modal analysis for the design of multiple corrugated chokes in microwave heating systems
Nombre del congreso: 2nd World Congress on Microwave and Radio Frequency Processing
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 02/04/2000
Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. "PROCEEDINGS". pp. 28 - 28.

- 427 Título del trabajo:** Automated determination of dielectric properties of materials with arbitrary section using a hybrid iterative method
Nombre del congreso: 2nd World Congress on Microwave and Radio Frequency Processing
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 02/04/2000
Héctor Esteban González; José Manuel Catalá Civera; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. "PROCEEDINGS". pp. 41 - 41.
- 428 Título del trabajo:** Automated design of waveguide filters using space mapping optimization
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Numerical Methods in Electromagnetism (NUMELEC)
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia,
Fecha de celebración: 01/03/2000
Pablo Soto Pacheco; JOSÉ LUIS GÓMEZ; ALEXANDER BERGNER; Vicente Enrique Boria Esbert; Ramón Chismol Ibáñez. "PROCEEDINGS OF NUMELEC 2000". pp. 228 - 229.
- 429 Título del trabajo:** Efficient Analysis of Arbitrarily Shaped H-plane bends using a Hybrid Mode-Matching method
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Numerical Methods in Electromagnetism (NUMELEC)
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia,
Fecha de celebración: 01/03/2000
Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Ramón Chismol Ibáñez; Ana Vidal Pantaleoni. "PROCEEDINGS OF NUMELEC 2000". pp. 172 - 173.
- 430 Título del trabajo:** Efficient analysis of multi-port junctions with arbitrarily shaped waveguide ports using a segmentation technique and hybrid matrix formulations
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Numerical Methods in Electromagnetism (NUMELEC)
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia,
Fecha de celebración: 01/03/2000
Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González; Marco Gugliemi; Benito Gimeno Martínez. "PROCEEDINGS OF NUMELEC 2000". pp. 162 - 163.

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: 2023
- 2 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290
Fecha de inicio: 2023
- 3 Título del comité:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 4 Título del comité:** 4th IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023

- 5 Título del comité:** 53rd European Microwave Conference (EuMC 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 6 Título del comité:** XXXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 7 Título del comité:** IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 8 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2022
- 9 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290
Fecha de inicio: 2022
- 10 Título del comité:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 11 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
- 12 Título del comité:** IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS 2022) . Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 13 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2021
- 14 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290
Fecha de inicio: 2021
- 15 Título del comité:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 16 Título del comité:** IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 17 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



- 18 Título del comité:** IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 19 Título del comité:** 15th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 20 Título del comité:** 50th European Microwave Conference (EuMC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 21 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2020
- 22 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290
Fecha de inicio: 2020
- 23 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
- 24 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2019
- 25 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290
Fecha de inicio: 2019
- 26 Título del comité:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 27 Título del comité:** XIII Iberian Meeting on Computational Electromagnetics (EIEC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 28 Título del comité:** 49th European Microwave Conference (EuMC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 29 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
- 30 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



- 31 Título del comité:** International Microwave Symposium (IMS2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 32 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
- 33 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2018
- 34 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290
Fecha de inicio: 2018
- 35 Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309
Fecha de inicio: 2018
- 36 Título del comité:** IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 37 Título del comité:** Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2018) . Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 38 Título del comité:** European Microwave Week (EUMW 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 39 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
- 40 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
- 41 Título del comité:** International Microwave Symposium (IMS2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 42 Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2017
- 43 Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290
Fecha de inicio: 2017



- 44** **Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto.
ISSN: 1531-1309
Fecha de inicio: 2017
- 45** **Título del comité:** European Microwave Week 2017. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 46** **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
- 47** **Título del comité:** International Microwave Symposium (IMS2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 48** **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
- 49** **Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2016
- 50** **Título del comité:** International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1096-4290
Fecha de inicio: 2016
- 51** **Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309
Fecha de inicio: 2016
- 52** **Título del comité:** 46th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 53** **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
- 54** **Título del comité:** Annual International Microwave Symposium (IMS 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 55** **Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2015
- 56** **Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309
Fecha de inicio: 2015



- 57 Título del comité:** 45th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 58 Título del comité:** XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 59 Título del comité:** 49th International Microwave Symposium (IMS2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 60 Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309
Fecha de inicio: 2014
- 61 Título del comité:** 44th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 62 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
- 63 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
- 64 Título del comité:** 48th Annual International Microwave Symposium (IMS2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 65 Título del comité:** IEEE Microwave and Wireless Components Letters. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1531-1309
Fecha de inicio: 2013
- 66 Título del comité:** 43rd European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 67 Título del comité:** Annual International Microwave Symposium (IMS 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 68 Título del comité:** 42nd European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012
- 69 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



- 70** **Título del comité:** 46th Annual International Microwave Symposium (IMS 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012
- 71** **Título del comité:** 6th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012
- 72** **Título del comité:** Waves. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2011
- 73** **Título del comité:** 41st European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 74** **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
- 75** **Título del comité:** IMS 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 76** **Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2010
- 77** **Título del comité:** IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0018-926X
Fecha de inicio: 2010
- 78** **Título del comité:** IEEE Transactions on Electron Devices. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0018-9383
Fecha de inicio: 2010
- 79** **Título del comité:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0018-9480
Fecha de inicio: 2010
- 80** **Título del comité:** Journal of Applied Physics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0021-8979
Fecha de inicio: 2010
- 81** **Título del comité:** Physics of Plasmas. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1070-664X
Fecha de inicio: 2010
- 82** **Título del comité:** Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1539-3755
Fecha de inicio: 2010



- 83** **Título del comité:** IET Microwaves Antennas & Propagation. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-8725
Fecha de inicio: 2010
- 84** **Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2010
- 85** **Título del comité:** 40th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 86** **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
- 87** **Título del comité:** Fourth International Congress on Advanced Electromagnetic Materiales in Microwaves and Optics. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 88** **Título del comité:** IMS 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 89** **Título del comité:** 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2010). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 90** **Título del comité:** Electronics Letters. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0013-5194
Fecha de inicio: 2009
- 91** **Título del comité:** IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0018-9480
Fecha de inicio: 2009
- 92** **Título del comité:** IEEE Microwave Magazine. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1527-3342
Fecha de inicio: 2009
- 93** **Título del comité:** IET Microwaves Antennas & Propagation. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-8725
Fecha de inicio: 2009
- 94** **Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2009
- 95** **Título del comité:** Proceedings of the European Microwave Association. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 88-8492-324-7
Fecha de inicio: 2009



- 96 Título del comité:** ESTEC International Workshop on Microwave. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 97 Título del comité:** 39th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 98 Título del comité:** XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 99 Título del comité:** 3th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics WMSCI 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 100 Título del comité:** 2009 IEEE MTT-S International Microwave Symposium. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 101 Título del comité:** 38th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 102 Título del comité:** 6th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIIM 2008). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 103 Título del comité:** 6th ESTEC International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIIM 2008). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 104 Título del comité:** XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 105 Título del comité:** 7th IASTED International Conference on Communication Systems and Networks (CSN 2008). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 106 Título del comité:** 12th Word Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2008). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 107 Título del comité:** 2008 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS 2008). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 108 Título del comité:** 5th IASTED Asian Conference on Communication Systems and Networks (AsiaCSN 2008). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008



- 109 Título del comité:** 37th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 110 Título del comité:** XXII Simposio Nacional De La Unión Científica Internacional De Radio (URSI). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 111 Título del comité:** IASTED International Conference on Communications Systems and Networks CSN 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 112 Título del comité:** 11th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2007). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 113 Título del comité:** IMS 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 114 Título del comité:** IASTED - International Conference on Networks and Communication Systems 2007 (NCS 2007). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 115 Título del comité:** XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 116 Título del comité:** 36th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 117 Título del comité:** 5th IASTED International Conference on Communication Systems and Networks. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 118 Título del comité:** 10th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 119 Título del comité:** IMS 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 120 Título del comité:** 35th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 121 Título del comité:** XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2005. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005



- 122 Título del comité:** XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2005. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2005
- 123 Título del comité:** 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 124 Título del comité:** 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 125 Título del comité:** IMS 2005. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 126 Título del comité:** 34th European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2004
- 127 Título del comité:** XIX SYMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO URSI 2004. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2004
- 128 Título del comité:** 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2004). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2004
- 129 Título del comité:** 2004 IEEE MTT-S International Microwave Symposium. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2004
- 130 Título del comité:** Encyclopedia of RF and Microwave Engineering
Fecha de inicio: 2003
- 131 Título del comité:** 33rd European Microwave Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2003
- 132 Título del comité:** 7th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2003). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2003
- 133 Título del comité:** 2003 IEEE MTT-S International Microwave Symposium. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2003



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: 2023 **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: 2023 **Duración:** 12 meses
- 3 Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2022 **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: 2022 **Duración:** 12 meses
- 5 Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2021 **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: 2021 **Duración:** 12 meses
- 7** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2020 **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: 2020 **Duración:** 12 meses
- 9** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2019 **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: 2019 **Duración:** 12 meses
- 11** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 12 meses
- 12** **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
- 13** **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
- 14** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 12 meses
- 15** **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



- 16** **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
- 17** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 12 meses
- 18** **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
- 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: 2016 **Duración:** 12 meses
- 20** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2015 **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: 2015 **Duración:** 12 meses
- 22** **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
- 23** **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
- 24** **Nombre del Consejo editorial:** Waves
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 12 meses
- 25** **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



- 26** **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
- 27** **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
- 28** **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
- 29** **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
- 30** **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
- 31** **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
- 32** **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
- 33** **Nombre del Consejo editorial:** Waves
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Editor jefe
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 12 meses
- 34** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics Letters
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 12 meses
- 35** **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: 2009 **Duración:** 12 meses



- 36** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Microwave Magazine
Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 12 meses
- 37** **Nombre del Consejo editorial:** IET Microwaves Antennas & Propagation
Entidad de afiliación: Institution of Electrical Engineers
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 12 meses
- 38** **Nombre del Consejo editorial:** Waves
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Editor jefe
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 12 meses
- 39** **Nombre del Consejo editorial:** Proceedings of the European Microwave Association
Entidad de afiliación: Edizioni Plus - Univ. di Pisa, Italy
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2009 **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
- 3** **Descripción:** Premio de Investigación al Docente Universitario
Entidad concesionaria: Consejo Social, UPV
Fecha de concesión: 01/09/2001

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: 6

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: Gestión 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 Simposium 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