



Héctor Esteban González

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 18/10/2025

v 1.4.0

4a01ce6bf01f4e5d0cf1863efeda115e

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.

Héctor Esteban González es Ingeniero de Telecomunicaciones desde 1996, y Doctor Ingeniero de Telecomunicación desde 2002, títulos obtenidos en la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Valencia, España.

Realizó una estancia de investigación en el Joint Research Center (JRC), de la Comisión Europea, en Ispra (Italia), durante la realización de su proyecto Final de Carrera. Allí investigó en el desarrollo de modelos electromagnéticos de bosques para aplicaciones de monitorización mediante Teledetección.

Comenzó una tesis doctoral en 1998 en el Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE), centro mixto del CSIC, la Universidad de Valencia, y la Generalitat Valenciana. Allí trabajó en el desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para la evaluación del riesgo de desertificación.

Un año después de comenzar la tesis en el CIDE, consiguió una plaza de profesor asociado en la UPV, en la escuela de Gandía, y abandonó su beca pre doctoral y la tesis comenzada en el CIDE.

En la UPV comenzó una nueva tesis sobre análisis y diseño de componentes pasivos de comunicaciones mediante técnicas espectrales. Obtuvo el Premio Extraordinario de Tesis Doctoral de la UPV.

Ha desarrollado toda su actividad profesional desde entonces en la UPV, pasando por las figuras de Profesor Asociado a Tiempo Completo, Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino, Profesor Titular de Escuela Universitaria, Profesor Titular de Universidad (tras superar las pruebas de Habilitación Nacional), y finalmente Catedrático de Universidad, categoría que disfruta desde 2017 hasta la actualidad.

Ha ostentado diferentes cargos de gestión universitaria, como son: director del Máster de Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones, Subdirector del Departamento de Comunicaciones, Director del Departamento de Comunicaciones, y actualmente es, desde 2021, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación.

Su actividad investigadora la desarrolla en el Grupo de Aplicaciones de las Microondas, del Instituto de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia. Su principal línea de investigación en estos momentos es el desarrollo de nuevas tecnologías de línea vacía integrada en sustrato.

Ha realizado 108 publicaciones en revistas internacionales indexadas, 94 publicaciones en congresos, publicado 1 libro y 3 capítulos de libros, participado en 36 proyectos y 3 contratos, y es poseedor de 2 patentes. Ha dirigido 4 tesis doctorales.



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: 4 (en 2017-2020 co-autor de 60 artículos en revista)
Fecha último sexenio concedido: periodo 2015-2020
Nº Tesis Doctorales dirigidas: 5, dirigiendo 3 tesis en este momento.
Nº citas totales: 1065 (615 desde 2016), según Scopus
Promedio citas/año (últimos 5 años): 117
Índice h: 18

Héctor Esteban González

Apellidos: **Esteban González**
Nombre: **Héctor**
DNI: **[REDACTED]**
ResearcherID: **C-6183-2016**
ScopusID: **35447778000**
ORCID: **0000-0002-5936-658X**
Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(034) 96 387 70 00 - 71911 - 71911**
Correo electrónico: **hesteban@upv.es**
Página web personal: **<http://www.upv.es/ficha-personal/hesteban>**

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 - 71911
Correo electrónico: hesteban@upv.es
Fecha de inicio: 11/12/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332506 - Comunicaciones por satélite; 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Director/a de la ETSI de Telecomunicación	01/01/2021
2	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Comunicaciones	01/12/2016
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	24/08/2007
4	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Comunicaciones	02/07/2012
5	Máster en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones, Departamento de Comunicaciones	Director	16/07/2008
6	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a del Departamento de Comunicaciones	06/07/2008
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	14/05/2007
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	05/07/2001
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	01/10/2000

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
10	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/10/1998
11	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	01/10/1997
12	Universitat Politècnica de València	Director/a de la ETSI de Telecomunicación	01/03/2025
13	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	11/12/2017
14	INGRA, S.L.	Colaboración en la realización de dos propuestas de instalación de antenas colectivas y su posterior certificación	01/10/1996
15	INGRA S.L.	Colaboración en trabajos de instrumentación virtual en entorno LabView para el control de procesos mediante bus RS-485	01/06/1996
16	S.A.T. No. 8634 ¿PALANCARES DE MECA¿	Realización de un programa de contabilidad agraria en QBASIC	01/06/1992

- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a de la ETSI de Telecomunicación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 28/02/2025 **Duración:** 4 años - 1 mes - 27 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Comunicaciones
Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años - 30 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 24/08/2007 - 10/12/2017 **Duración:** 10 años - 3 meses - 17 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Comunicaciones
Fecha de inicio-fin: 02/07/2012 - 30/11/2016 **Duración:** 4 años - 4 meses - 28 días
- Entidad empleadora:** Máster en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones, Departamento de Comunicaciones
Categoría profesional: Director
Fecha de inicio-fin: 16/07/2008 - 31/07/2013 **Duración:** 5 años - 15 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a del Departamento de Comunicaciones
Fecha de inicio-fin: 06/07/2008 - 01/07/2012 **Duración:** 3 años - 11 meses - 26 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 14/05/2007 - 23/08/2007 **Duración:** 3 meses - 9 días

8



Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria

Fecha de inicio-fin: 05/07/2001 - 13/05/2007

Duración: 5 años - 10 meses - 8 días

9 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

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

Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 04/07/2001

Duración: 9 meses - 3 días

10 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

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

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2000

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

11 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)

Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/09/1998

Duración: 11 meses - 29 días

12 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Director/a de la ETSI de Telecomunicación

Fecha de inicio: 01/03/2025

13 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad

Fecha de inicio: 11/12/2017

14 Entidad empleadora: INGRA, S.L.

Categoría profesional: Colaboración en la realización de dos propuestas de instalación de antenas colectivas y su posterior certificación

Fecha de inicio: 01/10/1996

Duración: 3 meses

15 Entidad empleadora: INGRA S.L.

Categoría profesional: Colaboración en trabajos de instrumentación virtual en entorno LabView para el control de procesos mediante bus RS-485

Fecha de inicio: 01/06/1996

Duración: 1 mes

16 Entidad empleadora: S.A.T. No. 8634 ¿PALANCARES DE MECA¿

Categoría profesional: Realización de un programa de contabilidad agraria en QBASIC

Fecha de inicio: 01/06/1992

Duración: 3 meses - 19 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN (ESPECIALIDAD COMUNICACIÓN)

Nombre del título: INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN (ESPECIALIDAD COMUNICACIÓN)

Ciudad entidad titulación: Valencia, España

Entidad de titulación: UNIVERSITAT
POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 28/06/1996

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero de Telecomunicación

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Valencia, España

Fecha de titulación: 04/10/2002

Título de la tesis: ANALISIS DE PROBLEMAS ARBITRARIOS DE DISPERSION ELECTROMAGNETICA
MEDIANTE METODOS HIBRIDOS

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Grau mitjà de coneixements de valencià

Ciudad entidad titulación: Valencia, España

Entidad de titulación: Junta Qualificadora de
coneixements de valencià

Tipo de entidad: Generalitat Valenciana

Fecha de finalización: 30/06/1995

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Certificate of Proficiency in English

Ciudad entidad titulación: Reino Unido

Entidad de titulación: University of Cambridge

Fecha de finalización: 04/12/1989

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Certificado de conocimientos de Inglés

Ciudad entidad titulación: Castellón, España

Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas



Fecha de finalización: 30/09/1988

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Buenas prácticas en el uso de PoliformaT
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 05/10/2020
- 2** **Título del curso/seminario:** TEORÍA Y PRÁCTICA EN EMERGENCIAS MÉDICAS
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Duración en horas: 6 horas
Fecha de finalización: 19/11/2019
- 3** **Título del curso/seminario:** Web seminar: Simulation-Enabled 5G Antenna Design
Entidad organizadora: Computer Simulation Technology (CST)
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 11/12/2014
- 4** **Título del curso/seminario:** Diseño de circuitos de microondas con CST: Nivel Avanzado
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Cuenca
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 27/06/2014
- 5** **Título del curso/seminario:** Diseño de circuitos de microondas con CST: Nivel básico
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Cuenca
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 25/06/2014
- 6** **Título del curso/seminario:** Preparación de pruebas objetivas
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 17/01/2013
- 7** **Título del curso/seminario:** REUNIÓN GOA 8 JUNIO 07
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 08/06/2007
- 8** **Título del curso/seminario:** HTML DINÁMICO. ELABORACIÓN DE UNIDADES DIDÁCTICAS EN WEB. NIVEL AVANZADO.
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 23/02/2007
- 9** **Título del curso/seminario:** Prácticas sobre las explicaciones orales en las clases universitarias
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 11/02/2004

**10 Título del curso/seminario:** FIPPU I FORMACIÓN INICIAL PARA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO**Entidad organizadora:** ICE**Duración en horas:** 120 horas**Fecha de finalización:** 31/07/1999**11 Título del curso/seminario:** Educación de la voz**Entidad organizadora:** ICE**Duración en horas:** 12 horas**Fecha de finalización:** 16/06/1999**12 Título del curso/seminario:** Elaboración de unidades didácticas con TOOLBOOK**Entidad organizadora:** ICE**Duración en horas:** 20 horas**Fecha de finalización:** 04/06/1999**13 Título del curso/seminario:** Planificación de la docencia**Entidad organizadora:** ICE**Duración en horas:** 12 horas**Fecha de finalización:** 23/12/1998**14 Título del curso/seminario:** Proyecto Docente**Entidad organizadora:** ICE**Duración en horas:** 12 horas**Fecha de finalización:** 21/10/1998**Conocimiento de idiomas**

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

Actividad docente**Formación académica impartida****1 Tipo de docencia:** Docencia no oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Notas a través del PADRINO 2**Fecha de finalización:** 02/07/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Instituto de Ciencias de la Educación**2 Tipo de docencia:** Docencia no oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Notas a través del PADRINO 2**Fecha de finalización:** 15/01/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 10



Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Educación

3 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tendencias actuales en Redes 4G (asignatura del Máster universitario en Comunicaciones Móviles)

Fecha de finalización: 14/06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Centro de Formación de Postgrado

4 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Notas a través del PADRINO 2

Fecha de finalización: 30/05/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Educación

5 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tendencias actuales en Redes 4G (asignatura del Máster universitario en Comunicaciones Móviles)

Fecha de finalización: 16/06/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Centro de Formación de Postgrado

6 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño, manejo y aplicaciones de la microweb del profesor

Fecha de finalización: 15/01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Sede del Instituto de Ciencias de la Educación de la U. P. Valencia

7 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño, manejo y aplicaciones de la microweb del profesor

Fecha de finalización: 27/05/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Gandia

8 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño, manejo y aplicaciones de la microweb del profesor

Fecha de finalización: 20/05/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Sede del Instituto de Ciencias de la Educación

9 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Internet y herramientas docentes avanzadas

Fecha de finalización: 11/04/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Sede del Instituto de Ciencias de la Educación

10 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Internet y herramientas docentes avanzadas

Fecha de finalización: 20/02/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Sede del Instituto de Ciencias de la Educación



- 11 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Internet y herramientas docentes avanzadas
Fecha de finalización: 19/06/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Educación
- 12 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Internet y herramientas docentes avanzadas
Fecha de finalización: 10/06/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Valencia
- 13 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación
Fecha de finalización: 10/06/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Valencia
- 14 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Radiocomunicaciones (Redes de Acceso y Transporte Híbridas Radio-Fibra 1ª Edición)
Fecha de finalización: 01/06/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Valencia
- 15 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
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: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 16 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Titulación universitaria: 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: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 17 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
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: 3,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Titulación universitaria: 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
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

19 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
Titulación universitaria: 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: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

20 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Titulación universitaria: 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: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

21 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
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: 3,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

22 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Titulación universitaria: 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: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBJECT LOCALIZATION WITH FOCUS ON RFID BASED SYSTEMS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación; 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: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 25** **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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Titulación universitaria: 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
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Titulación universitaria: 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: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 30** **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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Titulación universitaria: 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: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBJECT LOCALIZATION WITH FOCUS ON RFID BASED SYSTEMS
Titulación universitaria: 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
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Titulación universitaria: 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: 5,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Antenas

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: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,61

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

36 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: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Antenas

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,61

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: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Antenas

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: 7,59

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Equipos y subsistemas de comunicaciones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación



Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

41 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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

42 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
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

43 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Equipos y subsistemas de comunicaciones
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

44 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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

45 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
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: 4,29
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 46** **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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
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: 12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Antenas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,32
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 50** **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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 52** **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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
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
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2010
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: 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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura Externa (TELECOM BRETAGNE): 21/06/2009 - 23/06/2009
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: TELECOM BRETAGNE



- 58** **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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE CIRCUITOS
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura Externa (ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS DE BRETAGNE): 21/06/2009 - 23/06/2009
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS DE BRETAGNE
- 62** **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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 64** **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

65 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

66 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - II

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

67 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: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

68 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

69 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - II

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

70 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 71** 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
- 72** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 73** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - II
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 74** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 75** 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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 76** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 77** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - II
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 78** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 79** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANTENAS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 80** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - II
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 81** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 82** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - II
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 83** 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: 12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 84** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS LINEALES
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 88** **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: 6,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS LINEALES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE CIRCUITOS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



92 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS LINEALES
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Mitigation of external and internal antenna interactions for multiband remote-sensing applications.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lorente Catalán, Diego
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/09/2025
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Análisis Comparativo y Evaluación de Tecnologías SDWAN: Rendimiento, Costes y Aplicación en Entornos Empresariales mediante Modelos de Simulación y Escenarios Reales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOREJON CEBRIAN, ROBERTO
Fecha de defensa: 27/03/2025
- 3** **Título del trabajo:** Diseño de una transición compacta de línea coaxial a línea vacía integrada en sustrato
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RIVERO MIRO, LAURA
Fecha de defensa: 11/07/2024
- 4** **Título del trabajo:** Diseño de una antena de parche alimentada por una línea coaxial vacía integrada en sustrato
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LORENTE PEREZ, CARMEN
Fecha de defensa: 09/07/2024
- 5** **Título del trabajo:** Diseño de una bocina plano H en tecnología guía ridge vacía integrada en sustrato
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BRADY BARRANCO, NEREA
Fecha de defensa: 09/07/2024
- 6** **Título del trabajo:** Antenas y componentes de microondas para satélites de dimensiones reducidas utilizando tecnologías vacías integradas en sustrato
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Herraiz Zanon, David
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/04/2024



Mención de calidad: Si

- 7 Título del trabajo:** Diseño de una transición entre guía vacía integrada en sustrato y una bocina fabricada mediante impresión 3D
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ GARCIA, JESUS
Fecha de defensa: 25/03/2024
- 8 Título del trabajo:** Nuevas Formas de Movilidad y su Implantación en el Proyecto de Estacionamiento Inteligente de Valencia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOMARIZ PEREZ, ALVARO
Fecha de defensa: 26/09/2023
- 9 Título del trabajo:** Diseño de antenas de ranura con polarización circular en línea coaxial vacía integrada en sustrato
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALBERTO TORMO, PABLO
Fecha de defensa: 24/07/2023
- 10 Título del trabajo:** Diseño de una antena de bocina mediante apilamiento de capas de circuito impreso
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CALVO VILLANUEVA, DANIEL
Fecha de defensa: 21/07/2023
- 11 Título del trabajo:** Deterministic model of the radio channel applied to the optimization of the UAV trajectory for optimum air-to-ground communication in the environment of future urban scenarios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Expósito García, Adrián
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 20/02/2023
Mención de calidad: Si
- 12 Título del trabajo:** Diseño de guías de onda rectangulares de bajo peso mediante fabricación aditiva
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROVIRA GIMENEZ, MARTA
Fecha de defensa: 20/12/2022
- 13 Título del trabajo:** Diseño de un emplazamiento para comunicaciones móviles
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORTEGA ROSILLO, VICENTE
Fecha de defensa: 05/04/2022



- 14 Título del trabajo:** Mejora el diseño de un acoplador direccional en tecnología de línea coaxial vacía integrada en sustrato
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ LLOPIS, CHRISTIAN
Fecha de defensa: 28/09/2021
- 15 Título del trabajo:** Diseño de un acoplador direccional en tecnología de línea coaxial vacía integrada en sustrato
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VARONA CORELLA, MARTA
Fecha de defensa: 27/11/2020
- 16 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
Fecha de defensa: 25/11/2020
- 17 Título del trabajo:** Diseño de un filtro compacto en tecnología de guía vacía integrada en sustrato (ESIW) con ceros de transmisión
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIDAL YUSTE, LAURA
Fecha de defensa: 14/07/2020
- 18 Título del trabajo:** Diseño de una carga adaptada para guía integrada en sustrato vacía.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ ORTEGA, JORGE
Fecha de defensa: 17/09/2019
- 19 Título del trabajo:** Diseño de una antena para un satélite Cubesat para control remoto de vehículos aéreos no tripulados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANTERO LOPEZ, MIGUEL
Fecha de defensa: 19/07/2019
- 20 Título del trabajo:** Diseño de un filtro en tecnología de guía vacía integrada en sustrato (ESIW) alimentado por guías microstrip utilizando las transiciones de microstrip a ESIW como el primer y el último acoplo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DREIF AOURASS, AICHA
Fecha de defensa: 15/07/2019
- 21 Título del trabajo:** Análisis y diseño de una guía Ridge en tecnología de guía de onda vacía integrada en sustrato y de la transición a línea microstrip
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: HERRAIZ ZANON, DAVID

Fecha de defensa: 19/12/2018

- 22 Título del trabajo:** Apuntamiento automático de antenas para redes WiLD
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MEDINA HERRERA, JUAN ANTONIO
Fecha de defensa: 28/09/2018
- 23 Título del trabajo:** New broadband, low cost and compact MIMO radar frontends.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Miralles Navarro, Enric
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 02/07/2018
Mención de calidad: Si
- 24 Título del trabajo:** Diseño de un filtro de perfil continuo en una guía coaxial vacía integrada en sustrato
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOMEZ DOMINGUEZ, DARIO
Fecha de defensa: 12/07/2017
- 25 Título del trabajo:** Diseño de un filtro de cavidades acopadas en tecnología de guía coaxial vacía integrada en sustrato
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: QUILES RODAS, FERRAN
Fecha de defensa: 11/07/2017
- 26 Título del trabajo:** Análisis de filtros de microondas reconfigurables en tecnología ESIW
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JULIA MORTE, MARIA TRINIDAD
Fecha de defensa: 13/10/2014
- 27 Título del trabajo:** Diseño de filtros de microondas reconfigurables en tecnología ESIW
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ MARIN, JUAN RAFAEL
Fecha de defensa: 13/10/2014
- 28 Título del trabajo:** Efficient analysis and design of devices in Substrate Integrated Waveguide (SIW) technology
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Díaz Caballero, Elena
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 03/12/2013
Mención de calidad: Si

- 29** **Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA POSICIÓN DEL CASQUILLO DE ALUMINIO SOBRE LA CURVA DE INDUCTANCIA EN FUNCIÓN DEL DESPLAZAMIENTO EN UN ALTAVOZ DE BAJA FRECUENCIA DE TIPO PROFESIONAL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESPI CERVERA, ALEJANDRO JOSE
Fecha de defensa: 22/07/2013
- 30** **Título del trabajo:** FILTROS DE MICROONDAS DE PERFIL SUAVE EN TECNOLOGÍA SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE (SIW)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROLDAN ARMENGOL, ISAAC
Fecha de defensa: 22/07/2013
- 31** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LESIONES DE METÁSTASIS Y RADIONECROSIS A PARTIR DEL ANÁLISIS DE TEXTURAS EN IMAGEN DE RESONANCIA MAGNÉTICA CEREBRAL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PAREDES SANCHEZ, ALEXANDRA
Fecha de defensa: 26/09/2012
- 32** **Título del trabajo:** Validation of a DVB-TZ Transmitter
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCI-MARTIN PASCUAL, ALMUDENA
Fecha de defensa: 14/10/2011
- 33** **Título del trabajo:** NUEVAS ESTRATEGIAS DE DISEÑO AUTOMATIZADO DE COMPONENTES PASIVOS PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE ALTA FRECUENCIA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Morro Ros, José Vicente
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 07/10/2011
Mención de calidad: No
- 34** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y DISEÑO EFICIENTE DE FILTROS EN TECNOLOGÍA SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE (SIW).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DIAZ CABALLERO, ELENA
Fecha de defensa: 29/09/2011
- 35** **Título del trabajo:** MODELING AND ASSESSING AND ENERGY AWARE POWER-SUPPLY FOR WIRELESS SENSOR NODES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALVAREZ ALVAREZ, JESUS
Fecha de defensa: 29/09/2011



- 36** **Título del trabajo:** Diseño de Antenas de Gran Ancho de Banda para Equipamiento Aerotransportado
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CAMPOS BELARTE, MANUEL
Fecha de defensa: 13/07/2011
- 37** **Título del trabajo:** Diseño de Transiciones de Línea Microtira a Línea de Sustrato Integrado en Varias Topologías
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MIRALLES NAVARRO, ENRIC
Fecha de defensa: 11/02/2011
- 38** **Título del trabajo:** Análisis Eficiente De Dispositivos en Tecnología. Substrate Integrated Waveguide (SIW)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DIAZ CABALLERO, ELENA
Fecha de defensa: 07/07/2010
- 39** **Título del trabajo:** Aplicación de algoritmos de optimización multiobjetivo al diseño de dispositivos avanzados de microondas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANDREU LERMA, MARIA JOSE
Fecha de defensa: 16/12/2009
- 40** **Título del trabajo:** Análisis eficiente de dispositivos pasivos de microondas en el dominio de la frecuencia.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Belenguer Martínez, Ángel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 02/04/2009
Mención de calidad: Si
- 41** **Título del trabajo:** Análisis de las prestaciones de nuevas topologías de filtros con resonadores dieléctricos multicapa para sistemas de comunicaciones de alta frecuencia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GALDON SALVADOR, JOSE LUIS
Fecha de defensa: 03/03/2009
- 42** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN FILTRO DE MICROONDAS EN TECNOLOGÍA SIW ("SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE")
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CAÑIZARES GARGALLO, SANTIAGO
Fecha de defensa: 07/01/2009
- 43** **Título del trabajo:** Diseño de un array circular de antenas de banda ancha
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALMENAR MUÑOZ, MARIA MERCEDES



Fecha de defensa: 26/11/2008

- 44 Título del trabajo:** Análisis y diseño de filtros de satélite con resonadores dieléctricos planos H descentrados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VALDES MAS, MARIA ANGELES
Fecha de defensa: 06/11/2008
- 45 Título del trabajo:** Implementación eficiente de los métodos de mínimos cuadrados y gradientes conjugados para optimización de funciones n-dimensionales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ABAD SANCHEZ, JORGE
Fecha de defensa: 23/09/2008
- 46 Título del trabajo:** Estudio comparativo del efecto Multipactor en filtros de guía de onda plano H con resonadores dieléctricos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DIAZ CABALLERO, FERNANDO
Fecha de defensa: 19/06/2008
- 47 Título del trabajo:** Optimización multiobjetivo aplicada al diseño de dispositivos pasivos de comunicaciones de alta frecuencia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARCO AGUILAR, ANTONIO
Fecha de defensa: 17/07/2007
- 48 Título del trabajo:** Diseño de la alimentación en guía de placas paralelas y del elemento radiante a 37 GHz como contribución al diseño de una antena monopulso.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUILLOT DURAN, ALEJANDRA
Fecha de defensa: 02/04/2007
- 49 Título del trabajo:** Análisis diseño de filtros avanzados de microondas para comunicaciones espaciales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MATA PLAZA, HILARIO
Fecha de defensa: 19/12/2006
- 50 Título del trabajo:** Aceleración de las integrales del método de acoplo modal contorno rectangular para la caracterización eficiente de postes circulares dieléctricos dentro de una guía de ondas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BERNAL MOR, ELENA
Fecha de defensa: 06/10/2006



- 51 Título del trabajo:** "Sistema para la transmisión de avisos de emergencias RDS-TMC directamente entre cualquier tipo de vehículo empleando emisoras de corto alcance"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOSEL GIL, KARL LUDWIG
Fecha de defensa: 20/09/2006
- 52 Título del trabajo:** Conexión eficiente de varias redes de microondas caracterizadas mediante matrices generalizadas de parámetros circuitales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MACIA QUESADA, HECTOR
Fecha de defensa: 11/07/2006
- 53 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
- 54 Título del trabajo:** "Efecto multipactor. Capacidad de potencia de filtros de antenas espaciales en banda Ku".
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ GARCIA, ALVARO
Fecha de defensa: 23/09/2005
- 55 Título del trabajo:** Optimización de funciones multidimensionales sujetas a restricciones. Aplicación al diseño de filtros de microondas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOMEZ MARTINEZ, PEDRO
Fecha de defensa: 07/09/2005
- 56 Título del trabajo:** ALGORITMOS OPTIMIZADOS PARA EL CÁLCULO DE FUNCIONES DE BESSEL. APLICACIONES A MICROONDAS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PARDO GARCIA, NICOLAS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 12/04/2005
- 57 Título del trabajo:** Modelling of electromagnetic emissions of integrated circuits
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIVES GILABERT, YOLANDA
Fecha de defensa: 18/02/2005

- 58** **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
- 59** **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
- 60** **Título del trabajo:** MÉTODO EFICIENTE PARA EL ANÁLISIS DEL ACOPLLO ELECTROMAGNÉTICO EN PROBLEMAS 2-D
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALCALDE GARCIA, ENRIQUE
Fecha de defensa: 10/02/2003
- 61** **Título del trabajo:** Desarrollo de algoritmos genéticos y de enfriamiento progresivo para el diseño de filtros inductivos en guía de onda
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CONTELLES CERVERA, MIGUEL
Fecha de defensa: 01/10/2002
- 62** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE ALGORITMOS SÍMPLEX Y DE ENFRIAMIENTO PROGRESIVO PARA MINIMIZACIÓN DE FUNCIONES MULTIDIMENSIONALES Y APLICACIÓN AL DISEÑO DE DISPOSITIVOS DE MICROONDAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PORRERO GARCIA, MARIA BELEN
Fecha de defensa: 21/12/2001
- 63** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE ALGORITMOS DE BÚSQUEDA DIRECTA Y GRADIENTE PARA MINIMIZACIÓN DE FUNCIONES MULTIDIMENSIONALES Y APLICACIÓN AL DISEÑO DE DISPOSITIVOS DE MICROONDAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESCOBAR GOMEZ, SUSANA
Fecha de defensa: 21/12/2001
- 64** **Título del trabajo:** DESAFIO V1.0: UNA HERRAMIENTA CAD PARA EL DISEÑO AUTOMATIZADO DE FILTROS INDUCTIVOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORRO ROS, JOSE VICENTE
Fecha de defensa: 21/12/2001



- 65** **Título del trabajo:** DISEÑO DE APPLETS DE JAVA PARA SISTEMAS LINEALES.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BAUTISTA QUEROL, JESUS
Fecha de defensa: 11/09/2001
- 66** **Título del trabajo:** RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ELECTROMAGNÉTICOS SIMPLES MEDIANTE APLICACIONES EN JAVA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUIZ GONZALEZ, MARIA JOSE
Fecha de defensa: 06/03/2001
- 67** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN ALGORITMO DE MINIMIZACIÓN Y APLICACIÓN A PROBLEMAS DE MICROONDAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRER MOYA, SERGIO
Fecha de defensa: 29/09/2000
- 68** **Título del trabajo:** Mejora de la eficiencia en la resolución de problemas de dispersión 2-D mediante técnicas espectrales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BELENGUER MARTINEZ, ANGEL
Fecha de defensa: 19/09/2000

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 11
- 2** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7
- 3** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 15
- 4** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 8
- 5** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 6** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3



- 7** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 8** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 9** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 10** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 11** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 12** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 13** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 14** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 15** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 16** **Nombre del programa:** Estudio comparativo del efecto Multipactor en filtros de guíaonda plano H con resonadores dieléctricos. (Alu:DIAZ CABALLERO, FERNANDO)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 37,5

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Vicente Enrique Boria Esbert; LEANDRO JUAN LLÁCER; Juan Vicente Balbastre Tejedor; José Manuel Catalá Civera; Héctor Esteban González; Ana Vidal Pantaleoni; Pablo Soto Pacheco. Laboratorio de Radiocomunicaciones. Tomo II. Editorial UPV, 2009. ISBN 978-84-8363-451-6
Tipo de soporte: Libro
- 2** Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; Maria Carmen Bachiller Martín. Campos Electromagnéticos. Editorial Limusa (Méjico), 2008. ISBN 978-968-18-7164-2
Tipo de soporte: Libro



- 3** Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; María Carmen Bachiller Martín. Campos Electromagnéticos. universidad politécnica de valencia, 2007. ISBN 978-84-8363-138-6
Tipo de soporte: Libro
- 4** Luis Nuño Fernández; Juan Vicente Balbastre Tejedor; LEANDRO JUAN LLÁCER; Héctor Esteban González. Electrodinámica para ingenieros. Teoría y problemas. Ediciones VJ, 2005. ISBN 84-95422-35-2
Tipo de soporte: Libro
- 5** Vicenç Almenar Terre; Héctor Esteban González. Apuntes de Sistemas Lineales. Servicio de Publicaciones UPV, 2000. ISBN 879
Tipo de soporte: Libro
- 6** Héctor Esteban González. Exámenes de Campos Electromagnéticos. SP-UPV, 1999. ISBN SP-UPV 99.1190
Tipo de soporte: Libro
- 7** Vicenç Almenar Terre; Héctor Esteban González. Problemas de examen resueltos. Sistemas Lineales. SPUPV, 1999. ISBN @1586ACTUAL
Tipo de soporte: Libro
- 8** Vicenç Almenar Terre; Héctor Esteban González. Apuntes de sistemas lineales. Desconocido, 1998. ISBN @167
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Adaptación curricular de las competencias transversales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (ETSIT) (PIME/22-23/321)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2025
- 2** **Título del proyecto:** Alineamiento curricular en el Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicaciones (GITST) (PIME/24-25/464)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2025
- 3** **Título del proyecto:** Adaptación curricular de las competencias transversales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (ETSIT) (PIME/22-23/321)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2024
- 4** **Título del proyecto:** Primera implantación de Mención Dual en Máster Universitario de la UPV (PIME/22-23/326)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2024
- 5** **Título del proyecto:** Adaptación curricular de las competencias transversales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (ETSIT) (PIME/22-23/321)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023
- 6** **Título del proyecto:** Primera implantación de Mención Dual en Máster Universitario de la UPV (PIME/22-23/326)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023
- 7** **Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)



8 Título del proyecto: Grupo de Innovación Docente (PACE)

9 Título del proyecto: Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)

10 Título del proyecto: Grupo de Innovación Docente UPV

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2008)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de presentación: 03/03/2008

OnLine application based on open source software for representation of antenna radiation concepts. pp. 1 - 9.
International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISSN 978-84-612-0192-1

Premios de innovación docente recibidos

1 Nombre del premio: Premio a la mejor encuesta en asignaturas del Doble Grado GITST-GADE (ADE-Teleco) en el curso 2020-2021

Fecha de concesión: 2021

2 Nombre del premio: Premio a la mejor encuesta en asignaturas del Primer curso del GITST en el curso 2019-2020

Fecha de concesión: 2020

3 Nombre del premio: Premio a la mejor encuesta en asignaturas del Doble Grado GITST-GADE (ADE-Teleco) en el curso 2018-2019

Fecha de concesión: 2019

4 Nombre del premio: Premio a la mejor encuesta en asignaturas del Doble Grado GITST-GADE (ADE-Teleco) en el curso 2017-2018

Fecha de concesión: 2018

5 Nombre del premio: Premio a la mejor encuesta en asignaturas de la especialidad de Sistemas de Comunicación del Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación en el curso 2016-2017

Fecha de concesión: 2017

6 Nombre del premio: Premio como tercer mejor profesor en la ETSIT en el curso 2011-2012 organizado por la delegación de alumnos de la ETSIT

Fecha de concesión: 2011

7 Nombre del premio: Premio al cuarto mejor profesor de la ETSIT en el curso 2009-2010 organizado por la delegación de alumnos de Teleco

Fecha de concesión: 2010



- 8 Nombre del premio:** Premio al mejor profesor del cuarto curso de la ingeniería de telecomunicación curso 2008-2009 organizado por la delegación de alumnos
Fecha de concesión: 2009
- 9 Nombre del premio:** Premio al mejor profesor del cuarto curso de la ingeniería de telecomunicación curso 2007-2008 organizado por la delegación de alumnos
Fecha de concesión: 2008
- 10 Nombre del premio:** Premio al mejor profesor de la ETSIT curso 2006/2007 organizado por Delegación de Alumnos de Teleco
Fecha de concesión: 2007

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** DIAGRAMA DE RADIACIÓN DE DIPOLOS (LABORATORIOS VIRTUALES ETSIT)
Fecha de finalización: 09/01/2008
- 2 Descripción de la actividad:** DIAGRAMA DE RADIACIÓN DE UNA AGRUPACIÓN LINEAL DE ANTENAS (LABORATORIOS VIRTUALES ETSIT)
Fecha de finalización: 09/01/2008
- 3 Descripción de la actividad:** DIAGRAMA DE RADIACIÓN DE UNA AGRUPACIÓN PLANA DE ANTENAS (LABORATORIOS VIRTUALES ETSIT)
Fecha de finalización: 09/01/2008
- 4 Descripción de la actividad:** DISTRIBUCIÓN DE CAMPOS EN LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE UNA GUÍA DE ONDAS RECTANGULAR (LABORATORIOS VIRTUALES ETSIT)
Fecha de finalización: 09/01/2008
- 5 Descripción de la actividad:** INCIDENCIA NORMAL DE UNA ONDA PLANA SOBRE UNA DISCONTINUIDAD (LABORATORIOS VIRTUALES ETSIT)
Fecha de finalización: 09/01/2008
- 6 Descripción de la actividad:** POLARIZACIÓN DE UNA ONDA PLANA (LABORATORIOS VIRTUALES ETSIT)
Fecha de finalización: 09/01/2008



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:** AVANCES EN TECNOLOGIAS GUIADAS PARA LOS PROXIMOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES POR SATELITE (PID2022-136590OB-C41)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert; Pablo Soto Pacheco
Nº de investigadores/as: 16
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 €
- 2** **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)
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:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 20/04/2023 **Duración:** 2 años - 8 meses - 11 días
Cuantía total: 126.676,97 €
- 3** **Nombre del proyecto:** FUTURE RESEARCH ON EMERGING HIGH-FREQUENCY TECHNOLOGIES FOR NEXT-GENERATION SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS (CIPROM/2022/19)
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 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 600.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** DEMOSTRADOR TECNOLÓGICO DE NUEVOS RADIOENLACES ENTRE PEQUEÑOS SATELITES Y ESTACIONES TERRESTRES PARA APLICACIONES DIGITALES AVANZADAS (TED2021-129196B-C41)
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 **Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 231.955 €
- 5** **Nombre del proyecto:** PLAN DE PROMOCIÓN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES EN LA UPV (TSI-063000-2021-42)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 07/10/2022 **Duración:** 2 años - 8 meses - 23 días
Cuantía total: 250.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Diseño, integración, verificación, lanzamiento y operaciones de un CubeSat para Aplicaciones de Astrofísica y Observación de la Tierra (ASFAE/2022/004)
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 - 29 días
Cuantía total: 299.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** AYUDA BEATRIZ GALINDO - ANA DIAZ RUBIO (BG20/00024)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Héctor Esteban González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 3 años - 8 meses - 24 días
Cuantía total: 140.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** DISEÑO AVANZADO DE NUEVOS COMPONENTES DE ALTA FRECUENCIA EN TECNOLOGÍAS GUIADAS COMPACTAS PARA FUTUROS SATELITES DE TELECOMUNICACION (PID2019-103982RB-C41)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert
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 €

- 9 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 €

- 10 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,...):** Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 21**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 11/12/2017**Duración:** 2 años - 3 meses - 18 días**Cuantía total:** 352.715 €

- 11 Nombre del proyecto:** AVANCES EN COMPONENTES (CIRCUITOS Y ANTENAS) DE MICROONDAS Y ONDAS MILIMÉTRICAS PARA FUTUROS SISTEMAS DE COMUNICACIONES ESPACIALES (FUTUR-SAT) (PROMETEOII/2015/005)

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 €

- 12 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,...):** Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert**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 €

- 13** **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: 01/05/2012 **Duración:** 1 año - 11 meses - 14 días
Cuantía total: 40.671,32 €
- 14** **Nombre del proyecto:** APLICACIONES Y TECNOLOGIAS ESPACIALES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (SPACE-CV) (ISIC/2012/011)
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 €
- 15** **Nombre del proyecto:** AYUDA VALI+D FORMACION-DIAZ CABALLERO (ACIF/2011/012)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Héctor Esteban González
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/03/2011 **Duración:** 4 años - 3 meses
Cuantía total: 56.731,4 €
- 16** **Nombre del proyecto:** CIRCUITOS Y ANTENAS PARA SATELITES (TECNOSAT) (PROMETEO/2011/061)
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 €
- 17** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO TECNOLOGICO AVANZADO DE DISPOSITIVOS PASIVOS EN TECNOLOGIA GUIADA PARA CARGAS UTILES DE SATELITES (TEC2010-21520-C04-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 240.911 €

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

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 €

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

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 €

- 20 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)

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 €

- 21 Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO AUTOMATIZADO DE FILTROS AVANZADOS PARA COMUNICACIONES DE ALTA FRECUENCIA (GV06/079)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Héctor Esteban González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 28.245 €

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

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 €

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

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 €

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

Grado de contribución: Investigador/a**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 €

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

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 €

- 26** **Nombre del proyecto:** DISEÑO OPTIMIZADO DE CIRCUITOS PASIVOS DE ALTA FRECUENCIA BASADOS EN NUEVOS MATERIALES MEDIANTE MAPEO ESPACIAL Y REDES NEURONALES (IIACDI/2004/176)

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 €



- 27** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO EFICIENTE DE DISPOSITIVOS PASIVOS EN GUIA DE ONDA RECTANGULAR MEDIANTE METODOS ESPECTRALES BIDIMENSIONALES (PPI05-03-2478)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 28** **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 €
- 29** **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)
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 €
- 30** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO OPTIMIZADO DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE MICROONDAS CON EXCITACION COAXIAL (CTIDIA/2002/201)
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 €
- 31** **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)
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 €**32 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 €**33 Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO EFICIENTE DE ESTRUCTURAS PASIVAS DE MICROONDAS Y SISTEMAS RADIANTES (PPI-05-01 6057)**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 €**34 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 €**35 Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO DE COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS Y MILIMETRICAS EN GUIA ONDA (TIC2000-0591-C03-01)**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 €**36 Nombre del proyecto:** MILLIMETRE-WAVE AND MICROWAVE COMPONENTS DESIGN FRAMEWORK FOR GROUND AND SPACE MULTIMEDIA (HPRN-CT-2000-00043)**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 €**37 Nombre del proyecto:** COMUNICACIONES OPTICAS Y MICROONDAS (GR00-8)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Capmany Francoy**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 €**38 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE ESTRUCTURAS PASIVAS DE MICROONDAS (Desconocido)**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 €**39 Nombre del proyecto:** Diseño Eficiente y Optimizado de Estructuras Pasivas de Microondas empleando Métodos Modales basados en Matrices de Inmitancias (Desconocido)**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**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 15.866,72 €**40 Nombre del proyecto:** DISEÑO EFICIENTE Y OPTIMIZADO DE ESTRUCTURAS PASIVAS DE MICROONDAS (GV98-14-68)**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 €**41 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 €

42 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 €**43 Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF AN ELECTROMAGNETIC SCATTERING MODEL FOR TREE TRUNKS ABOVE A TILTED GROUND PLANE (Desconocido)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Baquero Escudero**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

JOINT RESEARCH CENTRE - I° APPLICAZIONI SPAZ.

Fecha de inicio: 15/07/1996**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 11.238,93 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 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 €**2 Nombre del proyecto:** ANALYSIS OF H- AND E-PLANE T-JUNCTIONS (Desconocido)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Enrique Boria Esbert**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

Fecha de inicio: 01/05/1998**Duración:** 1 año - 7 meses - 25 días**Cuantía total:** 14.965,2 €**3 Nombre del proyecto:** ANALYSIS OF H- AND E-PLANE T-JUNCTIONS IN RECTANGULAR WAVEGUIDE (ESTEC/12870/98/NL/MV)**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:**

EUROPEAN SPACE AGENCY

Fecha de inicio: 01/05/1998**Duración:** 11 meses - 25 días**Cuantía total:** 14.912,53 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 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
- 2 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

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Darío Herraiz Tirado; Ángel Belenguer. A Practical Method for Wideband Matching of Antennas Based on Filter Design Techniques. IEEE Access. 13, pp. 162072 - 162091. 2025. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3610363
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** 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
- 3** 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

- 4** 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
- 5** 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
- 6** 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
- 7** 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
- 8** 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
- 9** 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
- 10** ADRIÁN EXPÓSITO GARCÍA; Héctor Esteban González; Dominic Schupke. Hybrid Route Optimisation for Maximum Air to Ground Channel Quality. Journal of Intelligent & Robotic Systems. 105, 31, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 0921-0296. DOI: 10.1007/s10846-022-01590-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** 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
- 12** José Manuel Merello Gimenez; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Nova Giménez; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez. Study of Vibration Effects on Communication Filters in Substrate Integrated Technologies. IEEE Access. 10, pp. 50418 - 50426. 2022. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3173264
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 13** Marcos D Fernández Berlanga; José Antonio Ballesteros Garrido; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez. Folded Empty Substrate Integrated Waveguide With a Robust Transition to Grounded Coplanar Waveguide in the Ku Band. IEEE Access. 9, pp. 76112 - 76118. 2021. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3082849
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** 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
- 15** 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
- 16** 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
- 17** 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
- 18** 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
- 19** ADRIÁN EXPÓSITO GARCÍA; Dominic Schupke; Héctor Esteban González. Route optimisation for maximum air to ground channel quality. IEEE Access. 8, pp. 203619 - 203630. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3037075
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** 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
- 21** 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

- 22** 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
- 23** ENRIC MIRALLES NAVARRO; Bernhard Shoenlinner; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Volker Ziegler. A 3-D Printed PCB Integrated TEM Horn Antenna. Radio Science. 54, pp. 158 - 165. 2019. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1029/2018RS006594
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Zahra Bahrami; Asghar Keshtkar; Ayaz Ghorbani; Héctor Esteban González. Efficient analysis of metal and dielectric rods in rectangular waveguide with ferrite magnetized transversely. Journal of Electromagnetic Waves and Applications. 34, pp. 141 - 153. 2019. ISSN 0920-5071. DOI: 10.1080/09205071.2019.1690589
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** 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
- 26** JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González. Fast Frequency Sweep Technique Based on Segmentation for the Acceleration of the Electromagnetic Analysis of Microwave Devices. Applied Sciences. 9, pp. 1 - 16. 2019. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app9061118
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** JUAN ÁNGEL MARTÍNEZ ZAMORA; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González. Highly Reliable and Repeatable Soldering Technique for Assembling Empty Substrate Integrated Waveguide Devices. IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology (Online). 9, pp. 2276 - 2281. 2019. ISSN 2156-3985. DOI: 10.1109/TCPMT.2019.2915688
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** 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
- 29** Alexander Ganis; ENRIC MIRALLES NAVARRO; Bernhard Schoenlinner; Ulrich Prechtel; Askold Meusling; Christoph Heller; Thomas Spreng; Jan Mietzner; Christian Krimmer; Babette Haeberle; Steffen Lutz; Mirko Loghi; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Volker Ziegler. A portable 3D Imaging FMCW MIMO Radar Demonstrator with a 24x24 Antenna Array for Medium Range Applications. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 56, pp. 298 - 312. 2018. ISSN 0196-2892. DOI: 10.1109/TGRS.2017.2746739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** 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
- 31** 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

- 32** 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

- 33** 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

- 34** ENRIC MIRALLES NAVARRO; Thomas Multerer; Alexander Ganis; Bernhard Schoenlinner; Ulrich Prechtel; Askold Meusling; Jan Mietzner; Christian Weckerle; Héctor Esteban González; Martin Vossiek; Mirko Loghik; Volker Ziegler. Multifunctional and compact 3D FMCW MIMO radar system with rectangular array for medium-range applications. IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine. 33, pp. 46 - 54. 2018. ISSN 0885-8985. DOI: 10.1109/MAES.2018.160277

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

- 35** 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

- 36** 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

- 37** 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

- 38** 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

- 39** 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

- 40** 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

- 41** 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
- 42** 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
- 43** 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
- 44** 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
- 45** 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
- 46** 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
- 47** 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
- 48** Marcos D Fernández Berlanga; José Antonio Ballesteros Garrido; Leticia Martínez Cano; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez. Thru-reflect-line calibration for empty substrate integrated waveguide with microstrip transitions. Electronics Letters. 51, pp. 1274 - 1276. 2015. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/el.2015.1393
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** 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

- 50** 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
- 51** 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
- 52** Ángel Belenguer Martínez; Elena Díaz Caballero; Héctor Esteban González; Alejandro Lucas Borja; JOAQUIN CASCON LOPEZ. Krylov's Solver Based Technique for the Cascade Connection of Multiple N-Port Multimodal Scattering Matrices. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 61, pp. 720 - 726. 2013. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2012.2231696
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** 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
- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** Maria Carmen Bachiller Martin; Jorge Sastre Martinez; Héctor Esteban González; Carlos Alberto Hernandez Franco; Amelia Lavinia Ricchiuti. Study of the Interference Affecting the Performance of the Theremin. International Journal of Antennas and Propagation. 2012, pp. 1 - 9. 2012. ISSN 1687-5869. DOI: 10.1155/2012/348151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** 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



- 59** 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
- 60** 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
- 61** 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** 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
- 66** 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
- 67** 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

- 68** 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
- 69** 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
- 70** 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
- 71** 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
- 72** 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
- 73** Mariam Taroncher Caldach; Jaime Hueso González; Santiago Cogollos Borrás; Benito Gimeno Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert; Ana Vidal Pantaleoni; Héctor Esteban González; Marco Gugliemi. 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
- 74** José Vicente Morro Ros; Pablo Soto Pacheco; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; Mariam Taroncher Caldach; 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
- 75** Ana Vidal Pantaleoni; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Maria Carmen Bachiller Martin; Mariam Taroncher Caldach. 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
- 76** GEORGES ROUSSY; HAYKEL CHAABANE; Héctor Esteban González. Permittivity and Permeability Measurement of Microwave Packaging Materials. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 52, pp. 903 - 907. 2004. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 77** 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
- 78** 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
- 79** 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
- 80** 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
- 81** 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
- 82** 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
- 83** 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
- 84** Héctor Esteban González; JUAN MANUEL LÓPEZ; Mariano Baquero Escudero; J. FORTUNY; G. NESTI; A.J. SIEBER. An Electromagnetic Scattering Model for Multiple Tree Trunks over a Tilted Rough Ground Plane. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 37, pp. 1111 - 1130. 1999. ISSN 0196-2892
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Mariano Baquero Escudero; Miguel Ferrando Bataller. A GENERALISED ITERATIVE METHOD FOR SOLVING 2-D MULTISCATTERING PROBLEMS USING SPECTRAL TECHNIQUES. IEE Proceedings - Microwaves Antennas and Propagation. 144, pp. 73 - 80. 1997. ISSN 1350-2417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 86** Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Mariano Baquero Escudero; Miguel Ferrando Bataller; JUAN MANUEL LÓPEZ. AA GENERALIZED METHOD FOR CHARACTERIZING TWO-DIMENSIONAL SINGLE SCATTERING PROBLEMS WITH SPECTRAL TECHNIQUES. Microwave and Optical Technology Letters. 14, pp. 6 - 9. 1997. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** 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 (RESIW) 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
- 88** Darío Herraiz Tirado; Leticia Martínez Cano; José Antonio Ballesteros Garrido; Marcos D Fernández Berlanga; Héctor Esteban González; Ángel Belenguer Martínez. Manufacturing Methods Based on Planar Circuits. Hybrid Planar - 3D Waveguiding Technologies. 5, pp. 111 - 131. IntechOpen, 2022. ISBN 978-1-80356-150-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 89** Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Alejandro Lucas Borja; José Antonio Ballesteros Garrido; Marcos D Fernández Berlanga; José Vicente Morro Ros; Juan José de Dios; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert. Empty Substrate-Integrated Waveguides: A Low-Cost and Low-Profile Alternative for High-Performance Microwave Devices. Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronic Engineering. 1, pp. 1 - 23. John Wiley & Sons, 2016. ISBN 9780471346081
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 90** 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
- 91** Pablo Escalle García; Héctor Esteban González; José Prades Nebot. Departamento de comunicaciones. Guía de investigación para el desarrollo de la carrera del profesorado. 1, pp. 1 - 124. Editorial UPV, 2008. ISBN 1888-2595
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 92** Héctor Esteban González. El suelo como recurso natural en la Comunidad Valenciana. Conselleria d'Obres Públiques i Transports, 1998. ISBN 84-482-1575-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Diseño y fabricación de una transición ESICL-ESIW en configuración en línea para sistemas de microondas en tecnologías vacías integradas en sustrato
Nombre del congreso: XL Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2025)
Ciudad de celebración: Tarragona, España,
Fecha de celebración: 05/09/2025
David Herraiz Zanón; Héctor Esteban González; Darío Herraiz Tirado; Ángel Belenguer Martínez; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Estudio y mejora de potencia umbral de filtros ESIW paso banda frente a una descarga de tipo corona
Nombre del congreso: XL Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2025)
Ciudad de celebración: Tarragona, España,



Fecha de celebración: 05/09/2025

Antonio Seller Rueda; STEPHAN MARINI; Dario Herraiz Tirado; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. null - null.

- 3 Título del trabajo:** Mejoras en las Pérdidas y Proceso de Fabricación Simplificado para la Transición de Línea Microstrip a Línea Coaxial Vacía Integrada en Sustrato

Nombre del congreso: XL Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2025)

Ciudad de celebración: Tarragona, España,

Fecha de celebración: 05/09/2025

Ángel Belenguer Martínez; Leticia Martínez Cano; David Herraiz Zanón; Ignacio Galeote Carballo; Dario Herraiz Tirado; Héctor Esteban González. pp. null - null.

- 4 Título del trabajo:** Mitigation of the Antenna Carrier Impact in Dual-Polarized Phased Arrays with Electromagnetic Bandgaps for Airborne SAR Sensors

Nombre del congreso: 19th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2025)

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden,

Fecha de celebración: 04/04/2025

Diego Lorente Catalán; Markus Limbach; Bernd Gabler; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "2025 19th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2025". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-88-31299-10-7

- 5 Título del trabajo:** Coaxial to Empty Substrate Integrated Waveguide Transition for Small Satellite Technology

Nombre del congreso: XXXIX Simposio 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. "URSI 2024, XXXIX Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Libro de actas". pp. 1 - 4. URSI; Escuela Politécnica de Cuenca. Universidad de Castilla-La Mancha., ISSN 978-84-09-62953-4

- 6 Título del trabajo:** Diseño de un Diplexor en Tecnología Empty Substrate Integrated Waveguide

Nombre del congreso: XXXIX Simposio 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. "URSI 2024, XXXIX Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Libro de actas". pp. 1 - 4. URSI; Escuela Politécnica de Cuenca. Universidad de Castilla-La Mancha., ISSN 978-84-09-62953-4

- 7 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.

- 8 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

9 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

10 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

11 Título del trabajo: Connectivity in the Air: Throughput Analysis of Air-to-Ground Systems

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC 2019)

Ciudad de celebración: Shanghai, China,

Fecha de celebración: 24/05/2019

Sandra Hofmann; ADRIÁN EXPÓSITO GARCÍA; Dominic Schupke; Héctor Esteban González; Frank H.P. Fitzek. "2019 IEEE International Conference on Communications (ICC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5386-8088-9

12 Título del trabajo: Performance Evaluation of Network Slicing for Aerial Vehicle Communications

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC 2019)

Ciudad de celebración: Shanghai, China,

Fecha de celebración: 24/05/2019

ADRIÁN EXPÓSITO GARCÍA; Sandra Hofmann; Cristoph Sous; Lourdes García; Aygün Baltacı; Cristoph Bach; Ralf Wellens; Damini Gera; Dominic Schupke; Héctor Esteban González. "2019 IEEE International Conference on Communications (ICC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5386-8088-9

13 Título del trabajo: Evaluation of a wireless physical security method for flying objects based on the frequency selectivity of the propagation channel

Nombre del congreso: 15th International Conference on the Design of Reliable Communication Networks (DRCN 2019)

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,

Fecha de celebración: 21/03/2019

ADRIÁN EXPÓSITO GARCÍA; Héctor Esteban González; Lorenzo Rubio Arjona; Martin Kubisch; Dominic Schupke. "2019 15th International Conference on the Design of Reliable Communication Networks (DRCN)". pp. 59 - 66. IEEE, ISSN 978-1-5386-8461-0

14 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

- 15 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

- 16 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

- 17 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

- 18 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

- 19 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

- 20 Título del trabajo:** Modal Method for the Efficient Analysis and Design of Microwave Filters based on Multiple Discontinuities
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2017. 19th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/07/2017
JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Maria Carmen Bachiller Martin; María Juliá Morte; Héctor Esteban González. "MODELLING FOR ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR 2017". pp. 284 - 289. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-697-8505-8
- 21 Título del trabajo:** Low Cost Multipurpose RF System Approach: Integration of a MIMO Radar and a Communications Frontend on a Single PCB
Nombre del congreso: 13th European Radar Conference (EuRAD 2016)
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 07/10/2016
ENRIC MIRALLES NAVARRO; Dominik Rieth; Bernhard Schoenlinner; Ulrich Prechtel; Askold Meusling; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Volker Ziegler. "Proceedings of the 13th European Radar Conference". pp. 137 - 140. European Microwave Association, ISSN 978-2-87487-045-3
- 22 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
- 23 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.
- 24 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
- 25 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

- 26 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
- 27 Título del trabajo:** Cálculo eficiente de la conexión en cascada de dispositivos multipuerto empleando un método de Krylov
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
L MARTINEZ; Ángel Belenguer Martínez; Elena Díaz Caballero; Héctor Esteban González; Alejandro Lucas Borja; JOAQUIN CASCON LOPEZ. "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
- 28 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
- 29 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
- 30 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

- 31 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
- 32 Título del trabajo:** Diseño de filtros en guía integrada en sustrato con simuladores basados en expansiones modales en espacio abierto
Nombre del congreso: XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 14/09/2012
Elena Díaz Caballero; José Vicente Morro Ros; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf , ISSN 978-84-695-4327-6
- 33 Título del trabajo:** Diseño super-eficiente de filtros de cavidades acopladas en guía de ondas con esquinas redondeadas
Nombre del congreso: XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 14/09/2012
Elena Díaz Caballero; José Vicente Morro Ros; Ángel Belenguer Martínez; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "XXVII Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf , ISSN 978-84-695-4327-6
- 34 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
- 35 Título del trabajo:** Reconfigurable Omnidirectional Loop Antenna with Left-handed Loading for RFID Applications
Nombre del congreso: 31st Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2012)
Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malasia,
Fecha de celebración: 30/03/2012
Enrique Serrano; Elena Díaz Caballero; Ángel Belenguer Martínez; JOAQUIN CASCON LOPEZ; Héctor Esteban González; Alejandro Lucas Borja. "PIERS Proceedings". pp. 1498 - 1500. The electromagnetics Academy, ISSN 978-1-934142-20-2
- 36 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

- 37 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
- 38 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
- 39 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
- 40 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
- 41 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),
- 42 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

- 43 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
- 44 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
- 45 Título del trabajo:** El método SQP de optimización con restricciones aplicado al diseño de filtros con resonadores dieléctricos
Nombre del congreso: XXI Simposium 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
- 46 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: Albuquerque, 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
- 47 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
- 48 Título del trabajo:** Aprendizaje con tecnicas multimedia de fenómenos propagativos de ondas electromagnéticas en dispositivos guía-onda pasivos
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
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



- 49 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
- 50 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
- 51 Título del trabajo:** Estudio de la capacidad de potencia de filtros de antenas espaciales de banda ancha
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
ÁLVARO GONZÁLEZ GARCÍA; Héctor Esteban González. "Actas (CDROM)". pp. 100 - 104. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 52 Título del trabajo:** Nuevo Mapeado Espacial Agresivo Multimodelo (MASM) para el Diseño de Circuitos de Microondas Complejos
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
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
- 53 Título del trabajo:** Comparative Study of the Power Handling Capability of Space Broadband Antenna Filters in Ku-band
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
PABLO SARASA; ÁLVARO GONZÁLEZ GARCÍA; Héctor Esteban González. "Workshop Programme". pp. 1 - 8. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 54 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

- 55 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
- 56 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 Calduch; Ángel Belenguer Martínez. "Actas y CD con ISBN". pp. 578 - 581. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4
- 57 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
- 58 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,
- 59 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
- 60 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 Martin; Santiago Cogollos Borrás. "Actas". pp. 77 - 80. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 61 Título del trabajo:** Permittivity and Permeability Measurement of Microwave Packaging Materials
Nombre del congreso: International Microwave Power Institute Symposium 2004
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá,



Fecha de celebración: 14/07/2004

GEORGES ROUSSY; Héctor Esteban González. "Proceedings". pp. 13 - 14. IMPI Symposium Digest,

- 62 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

- 63 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

- 64 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 Calduch; Héctor Esteban González; MARCO GUGLIELMI. "Actas y CD con ISBN". pp. 1411 - 1414. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-8332-X

- 65 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

- 66 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

- 67 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),

- 68 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; Maria Carmen Bachiller Martin; Santiago Cogollos Borrás; BENITO GIMENO. "Actas y CD con ISBN". pp. 1215 - 1218. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-7696-X
- 69 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
- 70 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.
- 71 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
- 72 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
- 73 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

- 74 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
- 75 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; María Carmen Bachiller Martín; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 82 - 85. ISSN 0-7803-7331-6
- 76 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
- 77 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 Belengué Martínez; Ana Vidal Pantaleoni; Héctor Esteban González; María Carmen Bachiller Martín; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 246 - 249. ISSN 0-7803-7331-6
- 78 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
- 79 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
María Carmen Bachiller Martín; Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; ÁNGEL ANTONIO SAN BLAS OLTRA; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 696 - 699. ISSN 0-7803-7331-6

- 80 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.
- 81 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.
- 82 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.
- 83 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.
- 84 Título del trabajo:** Caracterización multimodal completa de modos circulares en guía rectangular
Nombre del congreso: XVI Simposium 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.
- 85 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
- 86 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

- 87 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
- 88 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.
- 89 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.
- 90 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.
- 91 Título del trabajo:** Analysis of arbitrarily shaped inductive problems in rectangular waveguides using a hybrid mode-matching method
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Recent Advances in Microwave Technologies (ISRAM)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 13/12/1999
Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel Ferrando Bataller. "PROCEEDINGS". pp. 533 - 536. ISSN 84-7785-349-5
- 92 Título del trabajo:** Efficient analysis of waveguide systems and open-space problems using modal and hybrid techniques
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Recent Advances in Microwave Technologies (ISRAM)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 13/12/1999
Miguel Ferrando Bataller; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González. "PROCEEDINGS". pp. 761 - 764. ISSN 84-7785-349-5

- 93 Título del trabajo:** An Electromagnetic Scattering Model for Multiple Tree Trunks over a Tilted Rough Ground Plane
Nombre del congreso: 1997 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS '97)
Ciudad de celebración: Singapur, Rep. Singapur,
Fecha de celebración: 08/08/1999
Héctor Esteban González; JUAN MANUEL LÓPEZ; Mariano Baquero Escudero; J. FORTUNY; G. NESTI; A. J. SIEBER. pp. 1871 - 1873. IEEE, ISSN 0-7803-3876-7
- 94 Título del trabajo:** A new hybrid mode-matching method for the analysis of inductive obstacles and discontinuities
Nombre del congreso: 1999 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/07/1999
Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel Ferrando Bataller. pp. 966 - 969. IEEE, ISSN 0-7803-5639-X
- 95 Título del trabajo:** Characterization of complex dielectric properties of materials using a hybrid iterative method
Nombre del congreso: 1999 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/07/1999
Héctor Esteban González; José Manuel Catalá Civera; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1946 - 1949. IEEE, ISSN 0-7803-5639-X
- 96 Título del trabajo:** Efficient computation of field patterns in arbitrary cross section waveguides
Nombre del congreso: 1999 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/07/1999
Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; Ramón Chismol Ibáñez; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 6 - 7. IEEE, ISSN 0-7803-5639-X
- 97 Título del trabajo:** Efficient waveguide mode computation using wavelet-like basis functions
Nombre del congreso: 1999 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/07/1999
Santiago Cogollos Borrás; Ana Vidal Pantaleoni; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 356 - 359. IEEE, ISSN 0-7803-5639-X
- 98 Título del trabajo:** Análisis de estructuras guiadas mediante wavelets
Nombre del congreso: II Jornadas de Procesado de señal
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 27/01/1999
Santiago Cogollos Borrás; Ana Vidal Pantaleoni; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. "Actas de las II Jornadas de Procesado de Señal". pp. 10 - 13. Universidad Politécnica de Valencia SPUPV-99.2208, ISSN @
- 99 Título del trabajo:** Análisis de problemas de dispersión mediante técnicas espectrales
Nombre del congreso: XIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1998)
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 16/09/1998

Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel Ferrando Bataller. pp. 199 - 200. IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO, ISSN 84-89654-12-3

- 100 Título del trabajo:** Análisis eficiente de una unión cúbica de guías rectangulares y aplicaciones
Nombre del congreso: XIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1998)
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 16/09/1998
Santiago Cogollos Borrás; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert; Benito Gimeno Martínez. pp. 623 - 624. IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO, ISSN 84-89654-12-3
- 101 Título del trabajo:** An efficient approach for the computation of the modal spectrum of a ridged rectangular waveguide
Nombre del congreso: PIERS 98
Ciudad de celebración: Nantes, Francia,
Fecha de celebración: 17/07/1998
Santiago Cogollos Borrás; Ana Vidal Pantaleoni; Héctor Esteban González; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1181 - 1181. ISSN 2-909805-10-7
- 102 Título del trabajo:** Analysis of Discontinuities in a Rectangular Waveguide using Hybrid Numerical and Spectral Techniques
Nombre del congreso: PIERS 98
Ciudad de celebración: Nantes, Francia,
Fecha de celebración: 17/07/1998
Héctor Esteban González; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel Ferrando Bataller. pp. 893 - 893. ISSN 2-909805-10-7

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Hybrid Planar 3D Waveguiding Technologies. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2023
- 2 Título del comité:** 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 3 Título del comité:** ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1692-1789
Fecha de inicio: 2014
- 4 Título del comité:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2014
- 5 Título del comité:** ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1692-1789
Fecha de inicio: 2013



- 6 Título del comité:** ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1692-1789
Fecha de inicio: 2013
- 7 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
- 8 Título del comité:** International Conference on Network Universities and E-learning MENU 2003. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2003

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: JOINT RESEARCH CENTRE OF THE EUROPEAN COMMISSION

Ciudad entidad realización: ISPRA, Italia

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 3 meses

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación
- 2 Nombre de la sociedad:** Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
- 3 Nombre de la sociedad:** Institute of Electric and Electronic Engineers (IEEE)

Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería
Entidad de afiliación: Universidad Santo Tomás
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 12 meses
- 2 Nombre del Consejo editorial:** ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería
Entidad de afiliación: Universidad Santo Tomás
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 12 meses
- 3 Nombre del Consejo editorial:** ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería
Entidad de afiliación: Universidad Santo Tomás
Categoría profesional: Comité de edición

**Fecha de inicio:** 2013**Duración:** 12 meses

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio a la mejor Tesis Doctoral en la Convocatoria 2024 del Capítulo español de la IEEE Aerospace and Electronic Systems Society (AEES) a David Herraiz, del que he sido tutor
Entidad concesionaria: IEEE
Fecha de concesión: 16/07/2025
- 2 Descripción:** Premio Bancaja al mejor PFC a Elena Díaz
Entidad concesionaria: Bancaja y UPV
Fecha de concesión: 01/12/2010
- 3 Descripción:** Premio Bancaja al mejor PFC a José Vicente Morro
Entidad concesionaria: Bancaja
Fecha de concesión: 01/10/2002
- 4 Descripción:** Premio Extraordinario de Tesis doctorales de la Universidad Politécnica
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de concesión: 01/06/2002

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios**Nº de tramos reconocidos:** 5

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Revisor en la revista "International Journal of Electronics and Communications"
- 2 Descripción del mérito:** COLABORACIÓN DOCENTE

Monitor de prácticas de la Ingeniería de Telecomunicaciones en la E. T. S. I. Telecomunicación de Valencia durante el último curso de la carrera. Asistí en prácticas de varias asignaturas (Antenas, Líneas de transmisión, Microondas) durante el curso 1994/1995.
- 3 Descripción del mérito:** Participación en la VII FERIA DE LOS INVENTOS UPV (Repensat i fet)

**4 Descripción del mérito: REVISIÓN DE ARTÍCULOS EN CONGRESOS**

Revisor de artículos para European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2015), celebrado en Lisboa.

Revisor de artículos para el XIX, XX, y XXI Symposium de la Unión Científica Internacional de Radio, celebrados en 2004, 2005 y 2006.

Miembro del Comité científico del XXX Symposium Nacional de la Unión Científica de Radio (URSI 2012) celebrada en Elche.

Miembro del Comité científico del XXX Symposium Nacional de la Unión Científica de Radio (URSI 2014) celebrada en Valencia.

Miembro del Comité científico del XXX Symposium Nacional de la Unión Científica de Radio (URSI 2015) celebrada en Pamplona.

5 Descripción del mérito: EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluador de Proyectos de Investigación en el marco del programa de incentivo a la Investigación 2005 de la UPV.

Evaluador de proyectos de la ANEP desde 2009.

6 Descripción del mérito: SENIOR MEMBER IEEE 2014

Elevado a la categoría de Senior Member en la asociación de ingenieros Institute of Electrical and Electronics Engineers en 2014

7 Descripción del mérito: TRAMOS CONCEDIDOS

Docentes:

1.- Titular de Universidad. De 01/10/07 a 30/09/12. Entra en vigor 01/01/13

2.- Titular de Universidad. De 01/10/02 a 30/09/07. Entra en vigor en 01/01/08

3.- Titular de Escuela Universitaria. De 01/10/97 a 30/09/02. Entra en vigor 01/01/03

8 Descripción del mérito: TRAMOS CONCEDIDOS

Investigación:

1.- Titular de Universidad. De 01/01/03 a 31/12/08. Entra en vigor 01/01/09

2.- Titular de Escuela Universitaria. De 01/01/97 a 31/12/02. Entra en vigor 01/01/03

9 Descripción del mérito: LABORES DE GESTIÓN REALIZADAS

Director del Departamento de Comunicaciones desde el 2 de julio de 2012.

Director del Máster en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones desde el 16 de julio de 2008 hasta el 14 de mayo de 2014.

Subdirector 2º de posgrado del Departamento de Comunicaciones desde el día 6 de julio de 2008.

Miembro de la comisión para definir el plan de estudios del Máster de Ingeniero de Telecomunicación de la ETSIT, curso 2009-2010.

Miembro de la Comisión de Espacios de la ETSIT encargada de repartir los espacios del nuevo edificio de la ETSIT. Cursos 2008/09 y 2009/10.

Miembro de la Subcomisión de Reconocimiento de Créditos de Másteres Universitarios. Nombramiento con fecha 6 de noviembre de 2008.



Coordinador de la Intensificación de Comunicaciones de la E.T.S.I. de Telecomunicación de la UPV los cursos 06-07 y 07-08.

10 Descripción del mérito: TRIBUNALES EN LOS QUE HA PARTICIPADO

Secretario en tres ocasiones de Bolsas de profesor asociado del departamento de comunicaciones

Plaza con código DF000426 (B.O.E. 07/09/2009) de Titular de Universidad del departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad Carlos III de Madrid.

Plaza con código DF000421 (B.O.E. 07/09/2009) de Titular de Universidad del departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad Carlos III de Madrid.

Plaza número 5 de Titular de Escuela Universitaria (B.O.E. De 13 de diciembre de 2001) en el departamento de Ingeniería Audiovisual y Comunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid.

Tribunales de Tesis doctorales:

Vocal en el tribunal de la tesis de Gloria Gajardo Silva, Universidad de Extremadura
Curso 2008/2009: 1 tesis dirigida

Presidente Suplente de la tesis de D. Víctor Sanz Blanco con título "DISEÑO DE COMPONENTES DE MICROONDAS BASADOS EN METAMATERIALES", presentada en el departamento de ING. ELEC. ELECTRO, AUTOMATICA Y COMUN. de la Universidad de Castilla-La Mancha

Tribunales Tesina de máster:

Curso 2008/2009: 12 veces miembro tribunal
Curso 2007/2008: 6 veces miembro tribunal

Tribunales de DEA:
Curso 2008/2009: 11 veces miembro tribunal
Curso 2007/2008: 6 veces miembro tribunal

Tribunales de Proyectos fin de carrera:
Curso 2008/2009: 1 veces miembro tribunal + 4 PFC's dirigidos
Curso 2007/2008: 2 veces miembro tribunal + 2 PFC's dirigidos

11 Descripción del mérito: REVISIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS

Revisor de la revista Electronic Letters desde 2014
Revisor de la revista IEEE Transactions on Antennas and Propagation (APS) desde 2011
Revisor de la revista IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (TMTT) desde 2005.
Revisor de la revista IEEE Microwave and Wireless Components Letters (MWCL) desde 2004

12 Descripción del mérito: PERTENENCIA A SOCIEDADES:

Miembro del Institute of Electric and Electronic Engineers (IEEE) No. 04437661. Perteneciente a las ramas de Antenas y Procesado de la Señal. Senior member desde 2014

Miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, colegiado No. 6821.

Miembro de la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación, asociado no. 7406.

13 Descripción del mérito: BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS:

- Premio Extraordinario de Bachillerato de la Comunidad Valenciana curso 88/89.

- Premio Nacional de Bachillerato curso 88/89.
- Beca de julio de 1996 a enero de 1997 en el Dept. De Comunicaciones de la UPV en el marco de un Contrato con el Joint Research Centre (Itlaia) para la realización del Proyecto de Investigación Discussion of an Electromagnetic Scattering Model for a Tree Trunk above a tilted ground Plane.
- Beca de doctorado en el Centro de Investigaciones sobre Desertificación con el título Desarrollo de Bancos de Datos y Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Ciencia del Suelo. Comenzado en enero de 1997.
- Estancia de 3 meses en el Joint Research Centre realizando investigaciones sobre caracterización electromagnética de un tronco sobre un plano de tierra. Noviembre a Diciembre de 1997.
- Premio Bancaja al mejor Proyecto final de carrera 2002 por el proyecto de D. José Vicente Morro Ros y dirigido por H. Esteban y P. Soto.
- Premio Bancaja al mejor Proyecto final de carrera 2010 por el proyecto de D^a. Elena Díaz Caballero y dirigido por H. Esteban.
- Premio Extraordinario de Tesis doctorales de la Universidad Politécnica curso 2002/2003.
- Elegido Mejor Profesor de la E. T. S. I. Telecomunicación de la U. P. Valencia el primer cuatrimestre del curso 2006-2007, en la primera edición de este premio organizado por la Delegación de Alumnos de Telecomunicaciones.
- Elegido mejor profesor de 4º curso de la E. T. S. I. Telecomunicación de la U. P. Valencia los cursos 2007-2008 y 2008-2009.
- Votado como 4º mejor profesor de la E. T. S. I. Telecomunicación en el curso 2009-2010.
- Votado como 3º mejor profesor de la E. T. S. I. Telecomunicación en el curso 2011-2012.
- Premio a la mejor encuesta en asignaturas de la especialidad de Sistemas de Comunicación del Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación en el curso 2016-2017
- Premio a la mejor encuesta en asignaturas del Doble Grado GITST-GADE (ADE-Teleco) en el curso 2017-2018.
- Premio a la mejor encuesta en asignaturas del Doble Grado GITST-GADE (ADE-Teleco) en el curso 2018-2019.
- Premio a la mejor encuesta en asignaturas del Primer curso del GITST en el curso 2020-2021.
- Premio a la mejor encuesta en asignaturas del Doble Grado GITST-GADE (ADE-Teleco) en el curso 2021-2022.
- Premio a la mejor encuesta en asignaturas de la especialidad de Sistemas en el GITST en el curso 2022-2023.
- Seleccionado entre los 10 profesores invitados por los alumnos a la cena de gala en todas las promociones desde el curso 2004-2005 al 2010-2011.
- Seleccionado entre los profesores que figuran en la orla de la promoción de los cursos 2005-2006 al 2009-2010, 2011-2012, 2014-2015.

14 Descripción del mérito: PRESIDENCIA DE SESIONES EN CONGRESOS

Copresidente de la Sesión Circuitos Pasivos II: Tecnologías Planares (Sesión III. Jueves 4 de septiembre de 2014, 09:00 - 11:20 h) en el XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014).

Presidente de la Sesión Componentes y Circuitos Pasivos de Microondas I (Sesión I. Lunes 22, 09:00 - 11:00 h, aula 3) en el XXIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008).

15 Descripción del mérito: CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS:

Web seminar: Simulation-Enabled 5G Antenna design. Computer simulation technology (CST). 11 de diciembre de 2014. Duración: 2 h.

Curso □Diseño de circuitos de microondas con CST: Nivel avanzado□. Escuela Politécnica de Cuenca (UCLM). 26 y 27 de junio de 2014. Duración: 10 horas.

Curso □Diseño de circuitos de microondas con CST: Nivel básico□. Escuela Politécnica de Cuenca (UCLM). 24 y 25 de junio de 2014. Duración: 10 horas.

Taller del programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV □Preparación de pruebas objetivas□. 16 y 17 de enero de 2013. Duración 8 horas. Instituto de Ciencias de la Educación de la UPV.



Jornadas sobre Tecnologías y Aplicaciones de las Comunicaciones Espaciales. Universidad Politécnica de Valencia del 27 al 19 de noviembre de 2012.

Curso de Certificación de producto de proyectos de I+D+i. Duración 4 horas. 22 de noviembre de 2007.

Centro de Trasferencia de Tecnología de la UPV.

Taller del Plan de Formación para la Docencia en Red □ Taller General de Objetos de Aprendizaje (GOA) □, celebrado el 8 de junio de 2007 con una duración de 4 horas. Instituto de Ciencias de la Educación de la UPV.

Taller del Programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV □ HTML Dinámico.

Elaboración de unidades didácticas en web. Nivel avanzado □. 9, 16 y 23 de febrero de 2007. Duración 12 horas. Instituto de Ciencias de la Educación de la UPV.

I Jornada de degustación de vino: degustación de vino de la D. O. Valencia. 18 Mayo de 2005. Duración 2 horas. Escuela Técnica Superior del Medio Rural y la Enología.

II Jornada de degustación de vino: degustación de vino de la D. O. Alicante. 18 Mayo de 2005. Duración 2 horas. Escuela Técnica Superior del Medio Rural y la Enología.

III Jornada de degustación de vino: degustación de vino de la D. O. Utiel-Requena. 18 Mayo de 2005. Duración 2 horas. Escuela Técnica Superior del Medio Rural y la Enología.

Taller del Programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV □ PRÁCTICAS SOBRE LAS EXPLICACIONES ORALES EN LAS CLASES UNIVERSITARIAS □. 10-11 de febrero de 2004. Duración 8 horas. Instituto de Ciencias de la Educación de la UPV.

Curso de Protección de Software. Centro de formación Postgrado de la U. P. Valencia. 30 de Octubre de 2002. 4 horas.

I Jornadas de Innovación educativa. Metodologías activas y educación. Universidad Politécnica de Valencia. Del 24 al 27 de septiembre de 2001. Duración: 24 horas.

Taller □ Educación de la voz □ del ICE. 14, 15 y 16 de Junio de 1999. Duración: 12 horas.

Taller □ Elaboración de Unidades didácticas con Toolbook □ del ICE. 1, 2, 3 y 4 de Junio de 1999. Duración: 20 horas.

Taller □ Proyecto Docente □ del ICE. 20 y 21 de Octubre de 1998. Duración: 12 horas.

Jornadas sobre la Docencia en la Universidad Politécnica de Valencia. 3 y 4 de Diciembre de 1998. Duración: 14 horas.

Cursos de doctorado:

- Métodos Numéricos en Electromagnetismo (1997)
- Teledetección (1997)
- Electromagnetismo Avanzado (1997)
- Metodología de Investigación en Telecomunicaciones (1998)
- Procesado adaptativo y cancelación de ruido (1998)
- Tratamiento estadístico de las señales (1998)

Curso técnico sobre Televisión por Cable. C.O.I.T. 8 horas. 1996

Curso técnico sobre instalación de antenas colectivas. C.O.I.T. 8 horas. 1996.

Seminario sobre las actividades del Canadian Forest Service. Joint Research Centre. 1995.

Conferencia: Radiored, radiocomunicación en grupo cerrado de usuarios. E.T.S.I.T. 1995.

Conferencia: Tecnologías aplicadas a la detección de incendios. E.T.S.I.T. 1995.

Conferencia: Sistemas de Educación interactiva. E.T.S.I.T. 1995.

Conferencia: GSM. E.T.S.I.T. 1995.

Conferencia: La nueva red. E.T.S.I.T. 1995.

Seminario de Audio Digital. E.T.S.I.T. 8 horas. 1992

16 Descripción del mérito: TRAMOS CONCEDIDOS

Trienios:

- 1.- Funcionario A1. De 01/10/09 a 30/09/12. Entra en vigor 01/10/12
- 2.- Funcionario A1. De 01/10/06 a 30/09/09. Entra en vigor 01/10/09
- 3.- Funcionario A1. De 01/10/03 a 30/09/06. Entra en vigor 01/10/06
- 4.- Funcionario A1. De 01/10/00 a 30/09/03. Entra en vigor 01/10/03
- 5.- Funcionario A1. De 01/10/97 a 30/09/00. Entra en vigor 05/07/01

17 Descripción del mérito: PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Proyecto PID Nº 12.052-C. Título: "Material docente interactivo en Web para Comunicaciones por Satélite y Radiofrecuencia". 7 Participantes.

Proyecto PID Nº 12.051-C. Título: "Sincronización de contenidos en asignaturas próximas al laboratorio de radiocomunicaciones". 8 Participantes

18 Descripción del mérito: PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Evaluador de objetos de aprendizaje dentro del Plan Docencia en Res de la Universidad Politécnica de Valencia en el curso 2007-2008.

Participación en el Plan de Adaptación a la Convergencia Europea (Proyecto PACE) de la UPV en el curso 2008-09, 2009-10 y 2010-11, realizando varios laboratorios virtuales dentro del Plan Docencia en Red.

Participación en el Plan de Acción Tutorial del Proyecto Integra como Profesor-Tutor en la E.T.S.I.T., cursos 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012.

Tutor de prácticas en empresa de la Universidad Politécnica de Valencia en el curso 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014.

Participación en el II Programa de acogida Universitaria (PAU) organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la U. P. Valencia, cursos 2002/03 y 2003/04.

Participación en el Proyecto Europa, en el programa AMA3 "Tutorías profesor tutor" en la E.T.S.I.T. los cursos 2001/02, 2002/03, 2003/04.

Miembro del equipo de trabajo del Proyecto AME 2-3 03-83: ☐ MEJORA DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE ANTENAS ☐ en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, curso 2002/03.

Programa de Formación Inicial para el Profesorado Universitario del curso 98/99, organizado por el ICE. Duración: 120 horas a lo largo del curso 98/99.

19 Descripción del mérito: Evaluador de artículos para la revista International Journal of Electronics and Communications. 2019**20 Descripción del mérito: Evaluador de contribuciones a la European Conference on Antennas and Propagation. 2015****21 Descripción del mérito: Evaluador de artículos para la revista IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 2014****22 Descripción del mérito: Evaluador de artículos para la revista IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 2014****23 Descripción del mérito: Evaluador de artículos para la revista IEEE Transactions on Microwave, Theory and Techniques. 2014****24 Descripción del mérito: Evaluador de proyectos ANEP. 2014**



- 25 Descripción del mérito:** Evaluador proyectos de I ANEP. 2010
- 26 Descripción del mérito:** Revisor de artículos para la revista IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 2010
- 27 Descripción del mérito:** Revisor de artículos para la revista IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 2010
- 28 Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos de Investigación de la UPV. 2005
- 29 Descripción del mérito:** Asistencia a Feria FITEC. 2000