



Germán Torregrosa Penalva

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/11/2023

v 1.4.3

c34cae967bae58e42fe40e93c9d1f1dd

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/>

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

CVN para **SOLICITUD DE SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR EN EMPRESAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA CIAEST/2023 (ANUALITAT 2024)**

Apartado 1

1.1 Producción científica

3 sexenios reconocidos por CNEAI (último tramo 2012-2017).

Según Scopus cuento con 64 documentos indexados, índice h=18 y número total de citas 823 (324 en los últimos 5 años). 36 son artículos en revistas del JCR:

- **13 artículos en revistas de tipo Q1** (primer cuartil)
- 8 de tipo Q2
- 13 de tipo Q3
- 2 de tipo Q4

1.2 Participación en grupos de investigación internacionales

Colaboración mantenida en el tiempo (2013 - actualidad) con el profesor **Maurizio Bozzi** (h=35) de la Università di Pavia en Italia. Según Scopus esta colaboración ha dado lugar a 8 trabajos: 1 artículo Q1 y 3 Q2, además de 4 trabajos en congresos internacionales (también trabajos en ediciones del Simposium Nacional de la URSI).

Colaboración con el profesor **Benjamin Potelon** actualmente en IMT-Atlantique/Lab-STICC con una **estancia de investigación** en la Université de Bretagne Occidentale (Brest, Francia) del 1/06/2022 al 31/07/2022 en el marco de la convocatoria de la **GVA BEST 2022** de 'Subvenciones para estancias...'.

1.3 Ponencias en congresos internacionales

Según Scopus: **25 contribuciones indexadas en congresos internacionales** (con artículos publicados en diversas ediciones del International Microwave Symposium y del European Microwave Conference), **otros 14 trabajos** en congresos y conferencias **internacionales** no indexados, y 40 en congresos nacionales.

Apartado 2

2.1 Dirección de trabajos fin de máster

- **1 Proyecto Fin de Carrera (PFC)** dirigido en Ingeniero de Telecomunicación (IT) en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid.
- **32 PFCs** dirigidos en IT en la Escuela Politécnica Superior de Elche (EPSE) de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH).
- **4 Trabajos Fin de Máster (TFMs)** dirigidos en Máster en IT en la EPSE de la UMH.
- 8 PFCs dirigidos en Ingeniero Técnico de Telecomunicación (ITT) esp. Sistemas de Telecomunicación en EPSE de la UMH.
- 9 Trabajos Fin de Grado dirigidos en Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación en EPSE de la UMH.

2.2 Dirección de tesis doctorales

He codirigido 3 tesis doctorales:

- 2012 'Advanced design methods...' Dr. Miguel Ángel Sánchez Soriano
- 2021 '**Circuitos de microondas mediante técnicas de fabricación aditiva**' Dr. Héctor García Martínez
- 2021 'Técnicas de metrología...' Dr. Juan Clement Bellido

2.3 Contratos o proyectos de investigación de especial relevancia

Últimos proyectos como IP:

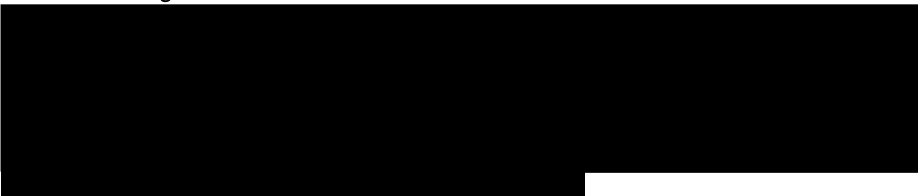
- 1/1/2023-31/12/2025 'Diseños innovadores de sensores y dispositivos de microondas mediante técnicas de fabricación aditiva' **CIAICO/2022/068, GVA. 84500€**
- 1/1/2020-31/12/2021 'Técnicas Disruptivas de Diseño y Fabricación de **Circuitos de Microondas mediante Impresión Aditiva 3D**' **AICO/2020/218, GVA. 40000€**
- 1/1/2022-31/12/2022 'Detector de Apneas Inalámbrico para Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales' ILISABIO/2021/A02, UMH y Fisabio. 5000€
- 1/1/2022-31/12/2022 'Caracterización de sustancias alimenticias mediante **circuitos electrónicos fabricados con impresión 3D**', UMH (Programa Concepto 2022). 10000€

2.4 Patentes

- ES-2621006_A1 Dispositivo No Invasivo para Medir Nivel de Glucosa en Sangre y Método que Hace Uso del Mismo. Fecha concesión 30/06/2017.

Germán Torregrosa Penalva

Apellidos: **Torregrosa Penalva**
Nombre: **Germán**
DNI: **[REDACTED]**
ORCID: **0000-0001-7062-2313**
ScopusID: **6602714623**
ResearcherID: **Z-2693-2019**
Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**



Teléfono fijo: **(+34) 966658868**
Fax: **(+34) 966658903**
Correo electrónico: **gtorregrosa@umh.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: 03202, Comunidad Valenciana, España
Teléfono: (+34) 966658868 **Fax:** (+34) 966658903 **Correo electrónico:** gtorregrosa@umh.es
Fecha de inicio: 18/12/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Secundaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Terciaria (Cód. Unesco): 332504 - Enlaces de microondas; 332505 - Radiocomunicaciones
Funciones desempeñadas: Docencia e investigación en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones.
Identificar palabras clave: Telecomunicación inalámbrica
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Desde el 20/06/2011 ejerce el cargo académico de Director de Escuela en la Escuela Politécnica Superior de Elche.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Contratado Doctor	01/01/2008
2	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Colaborador	01/10/2002
3	Universidad Politécnica de Madrid	Becario Formación Profesorado Universitario	30/12/1999
4	Universidad Politécnica de Madrid	Beca Colaboración	01/10/1999
5	Universidad Politécnica de Madrid	Beca Colaboración	25/06/1998
6	Universidad Politécnica de Madrid. Depto. Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones. ETSI Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid.	Diversas becas para participar en proyectos de investigación,	01/02/1998

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Física y Arquitectura de Computadores, Escuela Politécnica Superior de Elche
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: (+34) 966658868 **Fax:** (+34) 966658903 **Correo electrónico:** gtorregro sa@umh.es
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 17/12/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 16 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Secundaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Funciones desempeñadas: Docencia e investigación en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones.
Identificar palabras clave: Telecomunicación inalámbrica
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Desde 18/05/2006 ejerce el cargo académico de Subdirector de Escuela en la Escuela Politécnica Superior de Elche.
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Física y Arquitectura de Computadores, Escuela Politécnica Superior de Elche
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Profesor Colaborador **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: (+34) 966658868 **Fax:** (+34) 966658903 **Correo electrónico:** gtorregro sa@umh.es
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 31/12/2007 **Duración:** 5 años - 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Secundaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Funciones desempeñadas: Docencia e investigación en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones.
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Desde 18/05/2006 ejerce el cargo académico de Subdirector de Escuela en la Escuela Politécnica Superior de Elche.



- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario Formación Profesorado Universitario **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 30/09/2002 **Duración:** 2 años - 9 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Secundaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Funciones desempeñadas: Investigación en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones.
Interés para docencia y/o inv.: Investigación en dispositivos pasivos y activos de microondas en el marco del desarrollo de diversos proyectos de investigación y desarrollo para el sector privado y competitivos en convocatoria pública. Becario Formación Profesorado Universitario. Resolución de 30 de diciembre de 1999 publicada en BOE 12 de enero de 2000, página 1274.
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Categoría profesional: Beca Colaboración
Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 29/12/1999 **Duración:** 3 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Beca Colaboración
Fecha de inicio: 25/06/1998
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Funciones desempeñadas: Investigación en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones.
Interés para docencia y/o inv.: Beca Colaboración. Ministerio de Educación Cultura y Deportes. Convocatoria publicada en el BOE 25 de junio de 1998.
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid. Depto. Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones. ETSI Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid.
Categoría profesional: Diversas becas para participar en proyectos de investigación,
Fecha de inicio: 01/02/1998



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero de Telecomunicación

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de titulación: 30/09/1999

Nota media del expediente: Notable

Premio: Premio nacional al Mejor Proyecto Fin de Carrera otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en la XXI convocatoria de premios el 21/05/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones

Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 05/11/2004

Entidad de titulación DEA: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de obtención DEA: 17/07/2001

Título de la tesis: Caracterización Eléctrica y Térmica de Amplificadores MMIC de Potencia

Director/a de tesis: Alberto Asensio López

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	C1	C1	C1	C1	C1
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Frequency shifting loops for optical pulse compression
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Arnau Busqué Nadal
Fecha de defensa: 13/07/2021
- 2** **Título del trabajo:** DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CIRCUITOS DE MICROONDAS MEDIANTE TÉCNICAS DE ESTEREOLITOGRAFÍA E IMPRESIÓN 3D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Ángela Eurosia Ortega Argüello
Fecha de defensa: 09/07/2021
- 3** **Título del trabajo:** DISEÑO, FABRICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN INHIBIDOR DE FRECUENCIA MULTIBANDA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Lino Pina Pellín
Fecha de defensa: 25/09/2020
- 4** **Título del trabajo:** CIRCUITOS DE MICROONDAS MEDIANTE TÉCNICAS DE FABRICACIÓN ADITIVA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Héctor García Martínez
Calificación obtenida: 10
Identificar palabras clave: Telecomunicación; Componente electrónico; Circuitos electrónicos; Dispositivos sensores
Fecha de defensa: 11/03/2020
- 5** **Título del trabajo:** Técnicas de metrología óptica basada en fotónica de microondas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carlos Rodríguez Fernández-Pousa; Germán Torregrosa Penalva
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España



Alumno/a: Juan Clement Bellido

Calificación obtenida: 10

Identificar palabras clave: Telecomunicación; Dispositivos sensores; Dispositivos fotónicos emisores de luz; Dispositivos fotónicos receptores de luz

Fecha de defensa: 25/02/2020

6 Título del trabajo: RADAR DE APERTURA SINTÉTICA EN BANDA C PARA SER EMBARCADO EN VEHÍCULO NO TRIPULADO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Joel López Magán

Fecha de defensa: 12/09/2018

7 Título del trabajo: Dipletores en banda L sobre tecnología microstrip y estructuras multicapa empleando el enfoque de acoplo energético e impresión 3D

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: David Ramírez Gil

Fecha de defensa: 16/03/2018

8 Título del trabajo: Infraestructura Común de Telecomunicación para un Edificio de Cinco Plantas Situado en el Municipio de Elda

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Patricia Holzrichter Aparicio

Calificación obtenida: 10, Matrícula de Honor

Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones

Fecha de defensa: 20/09/2017

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

9 Título del trabajo: Diseño e Implementación de Librerías de Comunicación TCP y UDP para una Aplicación Cliente-Servidor en Lenguaje de Programación Java

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: José Luis Martínez Pina

Calificación obtenida: 10

Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones

Fecha de defensa: 15/07/2017

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 10 Título del trabajo:** Diseño, Fabricación y Medida de Divisores en Banda K en Tecnología Planar para Comunicaciones por Satélite
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Álvaro Prieto Pérez
Calificación obtenida: 10, Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones
Fecha de defensa: 06/07/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11 Título del trabajo:** Detector de Gran Margen Dinámico en Banda C Compensado en Temperatura
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Alberto Vidal Pérez
Calificación obtenida: 10
Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones
Fecha de defensa: 14/12/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12 Título del trabajo:** Diseño de Dipletores en Banda L en Tecnología Planar Empleando el Enfoque de Acoplo Energético
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: David Ramírez Gil
Calificación obtenida: 10
Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones
Fecha de defensa: 14/12/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 13 Título del trabajo:** Set de Bocinas Sectorial Plano H en Banda C para Prácticas Docentes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Joel López Magán
Calificación obtenida: 9
Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones
Fecha de defensa: 15/07/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 14 Título del trabajo:** Interrogación Incoherente de Sensores de Fibra Óptica Basados en Redes de Bragg mediante Transformación de Longitud de Onda a Retardo de Grupo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Carlos Rodríguez Fernández-Pousa; Germán Torregrosa Penalva
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Juan Clement Bellido
Calificación obtenida: 10, Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones
Fecha de defensa: 30/06/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 15 Título del trabajo:** Diseño, Fabricación y Medida de un Juego de Antenas de Bocina para Prácticas Docentes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Félix Palomares Sánchez
Calificación obtenida: 5.0
Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones
Fecha de defensa: 25/09/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 16 Título del trabajo:** Diseño, Fabricación y Medida de un Radar Integrado para Determinar Velocidad y Distancia de un Blanco
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Antonio Cerdán Berná
Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones
Fecha de defensa: 23/09/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 17 Título del trabajo:** Diseño de Interfaz Gráfica e Implementación de Portal Web para Grupo de Investigación de la UMH
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Laura Gómez Riquelme
Calificación obtenida: 9
Identificar palabras clave: Material de telecomunicaciones
Fecha de defensa: 25/09/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



18 Título del trabajo: Advanced Design Methods of Microwave Planar Filters

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Elche **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Miguel Ángel Sánchez Soriano

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Identificar palabras clave: Telecomunicación inalámbrica

Fecha de defensa: 06/11/2012

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

Actividad sanitaria

Proyectos de innovación sanitaria

Nombre del proyecto: Detector de Apneas Inalámbrico para Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales

Tipo de proyecto: Salud Pública

Tipo de participación: Investigador principal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Germán Torregrosa Penalva

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombre de la convocatoria: Programa de colaboración UMH-FISABIO

Tipo de convocatoria: Competitivo

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (Fundación FISABIO)

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Importe concedido: 5.000 €

Fecha de inicio: 01/01/2022

Duración: 1 año



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Diseños innovadores de sensores y dispositivos de microondas mediante técnicas de fabricación aditiva

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Torregrosa Penalva; Julia Arias Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE INNOVACION,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Alicante (Alacant), Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Subvenciones a grupos de investigación consolidados-AICO23

Cód. según financiadora: CIAICO/2022/068

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 84.500 €

Cuantía subproyecto: 84.500 €

Porcentaje en subvención: 100

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 2** **Nombre del proyecto:** Generación de señal en Fotónica de Microondas por desplazamiento de frecuencia (PID2020-120404GB-I00)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Fernández-Pousa

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:

Agencia estatal de investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos I+D+I 2020 - Modalidades "Retos Investigación" y "Generación de Conocimiento" PID2020 - AEI/MCI

Cód. según financiadora: PID2020-120404GB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/12/2024

Cuantía total: 105.875 €



3 Nombre del proyecto: Técnicas Disruptivas de Diseño y Fabricación de Circuitos de Microondas mediante Impresión Aditiva 3D (AICO/2020/218)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Torregrosa Penalva

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE INNOVACION,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Subvenciones para grupos de investigación consolidables (AICO-2020)

Cód. según financiadora: AICO/2020/218

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

Cuantía total: 40.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: Aplicaciones fotónicas y de microondas de generación arbitraria de señales vectoriales de banda ancha con modulación a alta frecuencia (EQC2019-006189-P)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Fernández-Pousa

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Agencia estatal de investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 144.155 €

5 Nombre del proyecto: Desplazamiento de Frecuencia en Fotónica de Microondas para Sensores de Fibra Óptica. TEC2017-89688-P

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Rodríguez Fernández-Pousa

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 36.300 €

6 Nombre del proyecto: Laboratorio Reconfigurable de Comunicaciones y Redes 5G and Beyond. EQC2018-004288-P

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Gozávez Sempere

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Cuantía total: 120.314,97 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Dispositivo SAR Autónomo de bajo coste para teledetección en tiempo-real basado en FPGA.

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Gutiérrez Mazón

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017

Cuantía total: 16.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la transferencia tecnológica 2016 - Torregrosa Penalva, Germán: Interferómetro de haz múltiple basado en modulación temporal y propagación dispersa.

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Torregrosa Penalva

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Cuantía total: 1.425 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Todos hacemos Ciencia y Tecnología. Feria en Elche.

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Asunción Martínez Mayoral

Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Difusión ciencia

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/10/2015

Cuantía total: 20.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** ¡Atención radar! Control de velocidad

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Torregrosa Penalva

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 30/05/2015

Cuantía total: 500 €

- 11** **Nombre del proyecto:** XXVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2012)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Gozávez Sempere
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Conselleria d'Educació
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
Cuantía total: 7.650 €
Aportación del solicitante: Ayuda dentro de la convocatoria autonómica 'BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGIAORG/2012/190' para la organización en Elche del congreso 'XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2012' del que fui presidente del comité científico.
- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollos Compactos de Subsistemas Pasivos Espaciales empleando Tecnología Coaxial y Materiales Periódicos Selectivos en Frecuencia (COMPETENCE). (TEC2010-21520-C04-02)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández.
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
- 13** **Nombre del proyecto:** Diseño de Circuitos de Microondas en Tecnología Planar de Doble Cara para Comunicaciones Inalámbricas de Banda Ancha. (GVPRE/2008/361)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández.
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana.
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 14** **Nombre del proyecto:** Diseño de Antenas Activas Inteligentes para Aplicaciones Inalámbricas.
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández.
Entidad/es financiadora/s: Bancaja-Universidad Miguel Hernández.
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
- 15** **Nombre del proyecto:** Láseres Microchip de Estado Sólido con Autoconversión de Frecuencia para Aplicación en Sistemas de Comunicaciones (TEC2005-07715).
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández.
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia. Ayudas para la realización de proyectos de I+D en el marco de algunos programas nacionales del plan nacional de I+D+I 2004-2007.
Fecha de inicio: 14/10/2005 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
- 16** **Nombre del proyecto:** Fabricación y Caracterización de Filtros de Microondas Sintonizables por Efecto Electroóptico Basados en Niobato de Estroncio-Bario (GV05/073).
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández.
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Empresa



Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Ayudas para el Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico en la Comunidad Valenciana 2005 (20/12/2004).

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 17 Nombre del proyecto:** Predicción de Efectos de Descarga (Multipactor) en Componentes Pasivos de Microondas y Aplicación al Diseño de Filtros Óptimos para Sistemas Espaciales.

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández, Universidad de Valencia, Universidad Politécnica de Valencia.

Entidad/es financiadora/s:

Comercio y Turismo de la Generalitat Valenciana. Ayudas para acciones de articulación del SVCTE para el ejercicio 2004.

Consejería de Industria

Fecha de inicio: 2004

- 18 Nombre del proyecto:** Radares de Alta Resolución en Bandas de Milimétricas.

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid, Univesidad de las Palmas de Gran Canaria.

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. CICYT TIC 2002-04569-C02-01.

Fecha de inicio: 2002

Duración: 3 años

- 19 Nombre del proyecto:** Comunicaciones Avanzadas de Alta Eficiencia Espectral en Banda Ka. Aplicación al sistema LMDS.

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid.

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. CICYT TIC 1999-1172-C02-01/02.

Fecha de inicio: 1999

Duración: 2 años

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

- 1 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Diseño de divisores en banda Ka en tecnología planar"

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Torregrosa Penalva

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Thales Alenia Space España; Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

Thales Alenia Space España

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 02/05/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.437,85 €

- 2 Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN DE UN INFORME TÉCNICO EN EL QUE SE DETALLE EL PROCESO SEGUIDO PARA LA EXTRACCIÓN DE LOS MODELOS EN PEQUEÑA Y GRAN SEÑAL DE UN TRANSISTOR DE POTENCIA DE NITRURO DE GALIO

Grado de contribución: Contrato de colaboración

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:



Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de inicio: 06/2006

Duración: 6 meses

- 3** **Nombre del proyecto:** SUBSISTEMAS TRANSMISOR-RECEPTOR PARA UN RADAR DE SUPERFICIE DE BAJA PROBABILIDAD DE INTERCEPTACIÓN. (Contrato número P990935322)

Grado de contribución: Contrato de colaboración

Entidad/es participante/s: Indra Sistemas y Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SISTEMAS

Fecha de inicio: 09/1999

Duración: 2 años

- 4** **Nombre del proyecto:** ESTACIÓN TRANSCEPTORA A 28 GHZ PARA SISTEMA LMDS

Grado de contribución: Contrato de colaboración

Entidad/es participante/s: Ángel Iglesias S. A. y Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

IKUSI

Fecha de inicio: 07/1999

Duración: 1 año - 5 meses

- 5** **Nombre del proyecto:** ESTACIÓN RECEPTORA A 28 GHZ PARA SISTEMA LMDS

Grado de contribución: Contrato de colaboración

Entidad/es participante/s: Ángel Iglesias S. A. y Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

IKUSI

Fecha de inicio: 06/1999

Duración: 1 año

- 6** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DEL TRANSMISOR EN MODO S PARA ADECUARLO A LOS REQUISITOS POEM'S II. (Contrato número P970935392)

Grado de contribución: Contrato de colaboración

Entidad/es participante/s: Indra Sistemas y Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SISTEMAS

Fecha de inicio: 02/1997

Duración: 1 año

- 7** **Nombre del proyecto:** SUPERVISIÓN INTEGRADA DE RADAR SECUNDARIO MODO S. (Contrato número P980935100)

Grado de contribución: Contrato de colaboración

Entidad/es participante/s: Indra Sistemas y Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SISTEMAS

Fecha de inicio: 11/1996

Duración: 3 meses

- 8** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN FILTRO SINTONIZABLE EN BANDA ULTRAANCHA

Grado de contribución: Contrato de colaboración

Entidad/es participante/s: Indra Sistemas y Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SISTEMAS

Fecha de inicio: 10/1996

Duración: 1 año - 5 meses



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Héctor García Martínez; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro; Nicolo Delmonte; Lorenzo Silvestri; Maurizio Bozzi. 3D-Printed Electromagnetic Band-Gap Band-Pass Filter Based on Empty Single-Ridge Waveguide. IEEE Access. 10, pp. 53954 - 53962. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (IEEE), 17/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/9775960>>. ISSN 21693536
DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3175868
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.476
Posición de publicación: 105
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 276
- 2** Germán Torregrosa Penalva; Héctor García Martínez; Ángela E. Ortega Argüello; Alberto Rodríguez Martínez; Arnau Busqué Nadal; Ernesto Ávila Navarro. Implementation of microwave circuits using stereolithography. Polymers. 14 - 8, MDPI, 13/04/2022. ISSN 20734360
DOI: 10.3390/polym14081612
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.329
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
- 3** Andrea Martínez Lozano; Carolina Blanco Angulo; Héctor García Martínez; Roberto Gutiérrez Mazón; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro; José María Sabater Navarro. Uwb-printed rectangular-based monopole antenna for biological tissue analysis. Electronics. 10 - 3, pp. 1 - 20. MDPI, 01/02/2021. ISSN 20734360
DOI: 10.3390/POLYM12091946
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.397
Posición de publicación: 145
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273

- 4** Héctor García Martínez; David Ramírez Gil; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro; Enrique Bronchalo Bronchalo. Planar Diplexer Design Using an Energetic Coupling Approach. IETE Journal of Research. Taylor & Francis, 21/12/2020. ISSN 0377-2063
DOI: 10.1080/03772063.2020.1859413
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.333
Posición de publicación: 150
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273
- 5** Juan Clement Bellido; Haroldo Juan Maestre Vicente; Germán Torregrosa Penalva; Carlos Rodríguez Fernández-Pousa. Phase sensitive low-coherence interferometry using microwave photonics. Optic express. 28 - 21, pp. 30432 - 30445. Optica Publishing Group (OSA), 12/10/2020. ISSN 10944087
DOI: 10.1364/OE.403176
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.894
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 99
- 6** Héctor García Martínez; Ernesto Ávila Navarro; Germán Torregrosa Penalva; Nicolò Delmonte; Lorenzo Silvestri; Stefania Marconi; Gianluca Alaimo; Ferdinando Auricchio; Maurizio Bozzi. Design and fabrication of a band-pass filter with ebg single-ridge waveguide using additive manufacturing techniques. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 68 - 10, pp. 4361 - 4368. IEEE, 10/2020. ISSN 00189480
DOI: 10.1109/TMTT.2020.3006836
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,599
Posición de publicación: 81
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273
- 7** Héctor García Martínez; Ernesto Ávila Navarro; Germán Torregrosa Penalva; Alberto Rodríguez Martínez; Carolina Blanco Angulo; Miguel Ángel de la Casa Lillo. Low-cost additive manufacturing techniques applied to the design of planar microwave circuits by fused deposition modeling. Polymers. 12 - 9, MDPI, 09/2020. ISSN 20734360
DOI: 10.3390/POLYM12091946
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.329
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94



- 8** Héctor García Martínez; Ernesto Ávila Navarro; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo; Carolina Blanco Angulo; Maurizio Bozzi. Multilayered additive-manufactured half-wavelength coupled line filters. AEU - International Journal of Electronics and Communications. 123, Elsevier, 08/2020. ISSN 14348411
DOI: 10.1016/j.aeue.2020.153320
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,183
Posición de publicación: 102
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 273
- 9** JUAN CLEMENT BELLIDO; HAROLDO MAESTRE VICENTE; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; CARLOS RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-POUSA. Incoherent optical frequency-domain reflectometry based on homodyne electro-optic downconversion for fiber-optic sensor interrogation. Sensors. 19 - 9, pp. 2075. MDPI AG, 05/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.031
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61
- 10** HÉCTOR GARCÍA MARTÍNEZ; ERNESTO ÁVILA NAVARRO; ALBERTO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ; MIGUEL ÁNGEL DE LA CASA LILLO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA. Analysis of microwave passive circuits designed using 3D printing techniques. Elektronika ir Elektrotechnika. 25 - 2, pp. 36 - 39. Kauno Technologijos Universitetas, 02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.684
Posición de publicación: 238
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 265
- 11** JUAN CLEMENT; J. H. PERALTA; J. M. MADRIGAL; HAROLDO MAESTRE VICENTE; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; CARLOS RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-POUSA; S. SALES. Fast incoherent OFDR interrogation of FBG arrays using sparse radio frequency responses. Journal of Lightwave Technology. 36 - 19, pp. 4393 - 4400. IEEE, 10/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.162
Posición de publicación: 13
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95
- 12** CARLOS G. JUAN; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ERNESTO ÁVILA NAVARRO; NICOLÁS GARCÍA ARACIL; JOSÉ MARÍA SABATER NAVARRO. Dielectric characterization of water glucose solutions using a transmission/reflection line method. Biomedical Signal Processing and Control. 31 - 1, pp. 139 - 147. OSA - The Optical Society, 01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.783
Posición de publicación: 25
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biomedical Engineering
Num. revistas en cat.: 78

- 13** JUAN CLEMENT BELLIDO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; HAROLDO JUAN MAESTRE VICENTE; CARLOS RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-POUSA. Remote picometer fiber Bragg grating demodulation using a dual-wavelength source. *Applied Optics*. 55 - 23, pp. 6523 - 6529. OSA - The Optical Society, 08/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.65
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 92
- 14** JUAN CLEMENT; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; J. HERVÁS; D. BARRERA; S. SALES; CARLOS RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-POUSA. Interrogation of a Sensor Array of Identical Weak FBGs Using Dispersive Incoherent OFDR. *IEEE Photonics Technology Letters*. 28 - 10, pp. 1154 - 1156. IEEE, 05/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 2.375
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 92
- 15** ÁNGELA COVES SOLER; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ÁNGEL A. SAN BLAS OLTRA; MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; ANDREA MARTELLOSI; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO; MAURIZIO BOZZI. A novel band-pass filter based on a periodically drilled SIW structure. *Radio Science*. 51 - 4, pp. 328 - 336. Blackwell Publishing Ltd, 04/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 1.581 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 89
- 16** MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; ROBERTO GÓMEZ GARCÍA; MANUEL SÁNCHEZ RENEDO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO. Low-pass and bandpass filters with ultra-broad stopband bandwidth based on directional couplers. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 61 - 12, pp. 4365 - 4375. IEEE, 12/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2.943 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 247
- 17** MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; ROBERTO GÓMEZ GARCÍA; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO. Reconfigurable-bandwidth bandpass filter within 10-50%. *IET Microwaves, Antennas and Propagation*. 7 - 7, pp. 502 - 509. IET, 07/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.969 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 149 **Num. revistas en cat.:** 247
- 18** ROBERTO GÓMEZ GARCÍA; MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; MANUEL SÁNCHEZ RENEDO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO. Extended-stopband microstrip lowpass filter using rat-race directional couplers. *Electronics Letters*. 49 - 4, pp. 281 - 282. IET, 02/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.068

Posición de publicación: 141

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 247

- 19** MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO. Multispurious suppression in parallel-coupled line filters by means of coupling control. IET Microwaves, Antennas and Propagation. 6 - 11, pp. 1269 - 1276. IET, 08/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 0.836

Posición de publicación: 151

Num. revistas en cat.: 243

- 20** MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA. Reply to comments on compact wideband bandstop filter with four transmission zeros. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 22 - 1, pp. 25 - 25. IEEE, 01/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.784

Posición de publicación: 66

Num. revistas en cat.: 243

- 21** MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA. PARALLEL-COUPLED LINE FILTER DESIGN FROM AN ENERGETIC COUPLING APPROACH. IET Microwaves, Antennas and Propagation. 5 - 5, pp. 568 - 575. IET, 04/2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 0.681

Posición de publicación: 163

Num. revistas en cat.: 245

- 22** MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA. COMMENTS ON NOVEL ULTRA-WIDEBAND BANDPASS FILTER USING SHORTED COUPLED LINES AND TRANSVERSAL TRANSMISSION LINE". IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 21 - 5, pp. 123 - 123. IEEE, 03/2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.717

Posición de publicación: 61

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 245

- 23** MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO. COMPACT WIDEBAND BANDSTOP FILTER WITH FOUR TRANSMISSION ZEROS. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 20 - 6, pp. 313 - 315. IEEE, 06/2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.77

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 61**Num. revistas en cat.:** 247

- 24** GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ÁNGELA COVES SOLER; BENITO GIMENO; ISABEL MONTERO; CARLOS P. VICENTE QUILES; VICENTE BORJA ESBERT. MULTIPACTOR SUSCEPTIBILITY CHARTS OF A PARALLEL-PLATE DIELECTRIC-LOADED WAVEGUIDE. IEEE Transactions on Electron Devices. 57 - 5, pp. 1160 - 1166. IEEE, 05/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 2.267**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 247

- 25** MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA. COMPACT UWB BANDPASS FILTER BASED ON SIGNAL INTERFERENCE TECHNIQUES. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 19 - 11, pp. 692 - 694. IEEE, 11/2009.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.913**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 50**Num. revistas en cat.:** 246

- 26** MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ENRIQUE BRONCHALO BRONCHALO; ÁNGELA COVES SOLER. HIGHLY SELETIVE BANDPASS FILTERS USING BROADSIDE-COUPLED COPLANAR WAVEGUIDE DIRECTIONAL COUPLERS. Microwave and Optical Technology Letters. 51 - 2, pp. 294 - 298. Wiley-Blackwell, 02/2009.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 0.682**Posición de publicación:** 154**Num. revistas en cat.:** 246

- 27** ÁNGELA COVES SOLER; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; CARLOS P. VICENTE QUILES; BENITO GIMENO; VICENTE E. BORJA ESBERT. MULTIPACTOR DISCHARGES IN PARALLEL PLATE DIELECTRIC LOADED WAVEGUIDES INCLUDING SPACE CHARGE EFFECTS. IEEE Transactions on Electron Devices. 55 - 9, pp. 2505 - 2511. IEEE, 09/2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 2.73**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 229

- 28** GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ÁNGELA COVES SOLER; CARLOS P. VICENTE QUILES; ANTONIO M. PÉREZ; BENITO GIMENO; VICENTE E. BORJA ESBERT. TIME EVOLUTION OF AN ELECTRON DISCHARGE IN A PARALLEL-PLATE DIELECTRIC-LOADED WAVEGUIDE. IEEE Electron Device Letters. 27 - 7, pp. 619 - 621. IEEE, 07/2006.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 2.716**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 206

- 29** GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ALBERTO ASENSIO LÓPEZ; ÁLVARO BLANCO DEL CAMPO. AUTHOR'S REPLY TO THE REMARKS ON PAE IMPROVEMENT AND COMPENSATION OF SMALL-SIGNAL GAIN DRIFT DUE TO TEMPERATURE ON POWER AMPLIFIERS THROUGH ACTIVE BIASING". Microwave and Optical Technology Letters. 48 - 4, pp. 828 - 828. Wiley-Blackwell, 04/2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.568
Posición de publicación: 125 **Num. revistas en cat.:** 206
- 30** GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ALBERTO ASENSIO LÓPEZ; ÁLVARO BLANCO DEL CAMPO. A METHOD TO OBTAIN THE ISOTHERMAL STATIC DC CURVES OF MICROWAVE FET POWER AMPLIFIERS. Microwave and Optical Technology Letters. 43 - 5, pp. 378 - 380. Wiley-Blackwell, 12/2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.456
Posición de publicación: 124 **Num. revistas en cat.:** 209
- 31** ALBERTO ASENSIO LÓPEZ; ÁLVARO BLANCO DEL CAMPO; JAVIER GISMERO MENOYO; DAVID RAMÍREZ ROLDÁN; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; BLAS PABLO DORTA NARANJO; CRISTINA CARMONA DUARTE. HIGH RANGE-RESOLUTION RADAR SCHEME FOR IMAGING WITH TUNABLE DISTANCE LIMITS. Electronics Letters. 40 - 17, pp. 1085 - 1086. IET, 08/2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.968
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 209
- 32** GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ALBERTO ASENSIO LÓPEZ; ÁLVARO BLANCO DEL CAMPO; FRANCISCO JAVIER ORTEGA GONZÁLEZ. PAE IMPROVEMENT AND COMPENSATION OF SMALL-SIGNAL GAIN DRIFT DUE TO TEMPERATURE ON POWER AMPLIFIERS THROUGH ACTIVE BIASING. Microwave and Optical Technology Letters. 38 - 5, pp. 389 - 392. Wiley-Blackwell, 09/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.5
Posición de publicación: 126 **Num. revistas en cat.:** 205
- 33** FRANCISCO JAVIER ORTEGA GONZÁLEZ; ALBERTO ASENSIO LÓPEZ; ALBERTO MARTÍN CONSUEGRA; JUAN ÁNGEL RUIZ; GERMÁN TORREGROSA PENALVA. DESIGN OF HIGH EFFICIENCY HEAVILY OVERDRIVEN FORWARD AND INVERSE SATURATED POWER AMPLIFIER. RF Design. pp. 46 - 52. PENTON, 10/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** GERMÁN TORREGROSA PENALVA; GUSTAVO LÓPEZ RISUEÑO; JOSÉ IGNACIO ALONSO MONTES. NEW SIMPLE METHOD TO DESIGN ELECTRONICALLY TUNABLE COMBLINE FILTERS. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 50 - 1, pp. 172 - 177. IEEE, 01/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.511

Posición de publicación: 33

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 203

- 35** FRANCISCO JAVIER ORTEGA GONZÁLEZ; ALBERTO ASENSIO LÓPEZ; GERMÁN TORREGROSA PENALVA. Low-cost manufacturing holds the key to LMDS success. *Microwaves & RF*. 40, pp. 59 - 66. Penton Media, Inc., 05/2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.083

Posición de publicación: 179

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 199

- 36** GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ALBERTO ASENSIO LÓPEZ; JAIME LLUCH LADRÓN DE GUEVARA; FRANCISCO JAVIER ORTEGA GONZÁLEZ. MICROWAVE TEMPERATURE COMPENSATED DETECTOR DESIGN FOR WIDE DYNAMIC RANGE APPLICATIONS. *Microwave Journal*. 44 - 5, pp. 336 - 346. Horizon House Publications, 05/2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.265

Posición de publicación: 141

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 199

- 37** FRANCISCO JAVIER ORTEGA GONZÁLEZ; ALBERTO ASENSIO LÓPEZ; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ MARTÍN; GERMÁN TORREGROSA PENALVA. HIGH EFFICIENCY LOAD-PULL HARMONIC CONTROLLED CLASS-E POWER AMPLIFIER. *IEEE Microwave and Guided Wave Letters*. 8 - 10, pp. 348 - 350. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 10/1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.97

Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 205

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Diseño práctico de un filtro paso-banda en guía de onda utilizando técnicas aditivas de impresión 3D y estructuras periódicas

Nombre del congreso: XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España

Fecha de celebración: 20/09/2021

Fecha de finalización: 24/09/2021

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico



Héctor García Martínez; Germán Torregrosa Penalva; Carolina Blanco Angulo; Andrea Martínez Lozano; Ernesto Ávila Navarro. "Libro de actas del XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de actas del XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 1 - 4. Unión Científica Internacional de Radio (difusión internacional), ISBN 978-84-09-33643-2

- 2 Título del trabajo:** Transmisión de pulsos en el dominio del tiempo en antenas de banda ancha para aplicaciones de imagen médica
Nombre del congreso: XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 20/09/2021
Fecha de finalización: 24/09/2021
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Andrea Martínez Lozano; Carolina Blanco Angulo; Héctor García Martínez; Álvaro Bernabeu Pujante; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro. "Libro de actas del XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de actas del XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 1 - 4. Unión Científica Internacional de Radio (difusión internacional), ISBN 978-84-09-33643-2
- 3 Título del trabajo:** Diseño y fabricación de circuitos electrónicos de microondas mediante técnicas aditivas de impresión 3D
Nombre del congreso: CONGRESO ANUAL INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 02/02/2021
Fecha de finalización: 03/02/2021
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Héctor García Martínez; Germán Torregrosa Penalva; Carolina Blanco Angulo; Andrea Martínez Lozano; Ernesto Ávila Navarro. "Libro de actas del XXXVI Simposium Nacional de Actas del primer congreso de estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche Unión Científica Internacional de Radio". En: Actas del primer congreso de estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche. pp. 1 - 4. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-18177-17-0
- 4 Título del trabajo:** Diseño práctico de un filtro paso-banda empleando una estructura SIW periódica
Nombre del congreso: XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/09/2020
Fecha de finalización: 04/09/2020
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Héctor García Martínez; Germán Torregrosa Penalva; Carolina Blanco Angulo; Andrea Martínez Lozano; Enrique Bronchalo Bronchalo; Ernesto Ávila Navarro. "Libro de actas del XXXV Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de actas del XXXV Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 1 - 4. Unión Científica Internacional de Radio (difusión internacional),

- 5 Título del trabajo:** Diseño y optimización de una antena monopolo impresa de banda ancha para caracterización de tejido biológico

Nombre del congreso: XXXV Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 02/09/2020

Fecha de finalización: 04/09/2020

Entidad organizadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Carolina Blanco Angulo; Andrea Martínez Lozano; Héctor García Martínez; Ernesto Ávila Navarro; Germán Torregrosa Penalva; José María Sabater Navarro. "Libro de actas del XXXV Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de actas del XXXV Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 1 - 4. Unión Científica Internacional de Radio (difusión internacional),

- 6 Título del trabajo:** Monitoring diabetic ketoacidosis by urine ketones tracing using an E-Nose

Nombre del congreso: 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2020

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha de celebración: 25/05/2020

Fecha de finalización: 29/05/2020

Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Javier Mendoza Montoya; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro; José Chilo. "I2MTC 2020 - International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings". En: I2MTC 2020 - International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. pp. 782 - 785. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN 978-172814460-3

DOI: 10.1109/I2MTC43012.2020.9129100

- 7 Título del trabajo:** Practical Design of a Band-Pass Filter Using EBG SIW Technology

Nombre del congreso: 49th European Microwave Conference, EuMC 2019

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Paris, Île de France, Francia

Fecha de celebración: 01/10/2019

Fecha de finalización: 03/10/2019

Entidad organizadora: European Microwave Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Héctor García Martínez; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro; Ángela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo. "European Microwave Week 2019 Conference Proceedings". En: 49th European Microwave Conference. pp. 782 - 785. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN 978-287487055-2

DOI: 10.23919/EuMC.2019.8910748

8 Título del trabajo: Additive Manufacturing Techniques Applied to the Design of Radio Frequency Planar Circuits

Nombre del congreso: 2019 UNSA International Symposium on Communications (UNSA ISCOMM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Arequipa, Perú

Fecha de celebración: 28/03/2019

Fecha de finalización: 29/03/2019

Entidad organizadora: Universidad Nacional de San Agustín

Ciudad entidad organizadora: Arequipa, Perú

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Héctor García Martínez; Ernesto Ávila Navarro; Germán Torregrosa Penalva; J. J. M. Montoya; J. A. R. Suana. "2019 UNSA International Symposium on Communications (UNSA ISCOMM)". En: Proceedings - 2019 UNSA International Symposium on Communications, UNSA ISCOMM 2019. pp. 1 - 4. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 10/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8712825>>. ISBN 978-172810843-8

DOI: 10.1109/UNSAISC.2019.8712825

9 Título del trabajo: Incoherent Optical Frequency Domain Reflectometry Using Balanced Frequency-Shifted Interferometry in a Downconverted Phase-Modulated Link

Nombre del congreso: MWP 2018 - 2018 International Topical Meeting on Microwave Photonics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 22/10/2018

Fecha de finalización: 25/10/2018

Entidad organizadora: IEEE MTT-S IEEE Photonics Society

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Clement Bellido; Haroldo Juan Vicente Maestre; Germán Torregrosa Penalva; Carlos Rodríguez Fernández-Pousa. "2018 International Topical Meeting on Microwave Photonics". En: Proceedings of the 2018 international Topical Meeting on Microwave Photonics 2018. pp. 140 - 143. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 29/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://mwp-2018.sciencesconf.org/>>. ISBN 978-153865226-8

DOI: 10.1109/MWP.2018.8552912

10 Título del trabajo: Practical Design of a Band-Pass Filter Using EBG SIW Technology

Nombre del congreso: European Microwave Week 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 25/09/2018

Fecha de finalización: 27/09/2018

Entidad organizadora: European Microwave Association

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

David López; Ángela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva; Maurizio Bozzi. "European Microwave Week 2018 Conference Proceedings". En: 48th European Microwave Conference. pp. 77 - 80. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Disponible en Internet en: <<https://www.eumweek.com/>>. ISBN 978-2-87487-050-7

DOI: 10.23919/EuMC.2018.8541432

- 11 Título del trabajo:** Diseño práctico de un filtro paso-banda empleando una estructura SIW periódica
Nombre del congreso: XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
David López Moreno; Ángela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva; Maurizio Bozzi. "Libro de actas del XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de actas del XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 70 - 71. Unión Científica Internacional de Radio (difusión internacional), Disponible en Internet en: <<https://congresos.ugr.es/ursi2018/>>. ISBN 9788417293444
- 12 Título del trabajo:** Técnicas de fabricación aditiva aplicadas al diseño de circuitos planares de radiofrecuencia
Nombre del congreso: XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Héctor García Martínez; Ernesto Ávila Navarro; Germán Torregrosa Penalva. "Libro de actas del XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de actas del XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Unión Científica Internacional de Radio (difusión internacional), Disponible en Internet en: <<https://congresos.ugr.es/ursi2018/>>. ISBN 9788417293444

- 13 Título del trabajo:** Diseño de un filtro paso-banda de saltos de impedancia basado en una estructura SIW con perforaciones rectangulares

Nombre del congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Forma de contribución: Artículo científico

Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Gaspar Vicent; Enrique Bronchalo Bronchalo; Ángel San Blas Oltra; Maurizio Bozzi. "Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 101 - 101. ISBN 978-84-697-5632-4

- 14 Título del trabajo:** Diseño y optimización de un amplificador de potencia y alta eficiencia en banda ISM con resonadores armónicos.

Nombre del congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Forma de contribución: Artículo científico

Héctor García Martínez; Ernesto Ávila Navarro; Germán Torregrosa Penalva. "Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. ISBN 978-84-697-5632-4

- 15 Título del trabajo:** High Dynamic Range Phaseless Dispersive Incoherent OFDR

Nombre del congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Clement Bellido; Haroldo Juan Vicente Maestre; Germán Torregrosa Penalva; Carlos Rodríguez Fernández-Pousa. "Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. ISBN 978-84-697-5632-4

- 16 Título del trabajo:** Síntesis de un medio artificial de alta permitividad efectiva en una SIW cargada periódicamente con cilindros metálicos

Nombre del congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España



Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Forma de contribución: Artículo científico

Gaspar Vicent; Ángela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva. "Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. ISBN 978-84-697-5632-4

17 Título del trabajo: Analysis of a perforated SIW structure with a rectangular air box and its application to the design of a step-impedance microwave filter

Nombre del congreso: 32nd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science, URSI GASS 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 19/08/2017

Fecha de finalización: 26/08/2017

Entidad organizadora: URSI

Tipo de entidad: Asociación Científica Internacional

Ciudad entidad organizadora: URSI,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Gaspar Vicent; Enrique Bronchalo Bronchalo; Ángel Antonio San Blas Oltra; Maurizio Bozzi. "Proceedings of the 32nd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science, URSI GASS 2017". En: 32nd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science, URSI GASS 2017. 2017, pp. 44 - 47. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 10/11/2017. Disponible en Internet en: <www.ursi.org/proceedings/procGA17>. ISBN 978-908259870-4

DOI: 10.23919/URSIGASS.2017.8105031

18 Título del trabajo: Maximización de la relación señal a ruido en sensores de fibra óptica basados en reflectometría incoherente de Fourier

Nombre del congreso: X Reunión Española de Optoelectrónica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 12/07/2017

Fecha de finalización: 14/07/2017

Entidad organizadora: SEDOPTICA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Clement Bellido; Haroldo Juan Vicente Maestre; Germán Torregrosa Penalva; Carlos Rodríguez Fernández-Pousa. "Libro de Actas X Reunión Española de Optoelectrónica". En: Libro de Actas X Reunión Española de Optoelectrónica. pp. 423 - 426. ISBN 978-84-16989-81-2

19 Título del trabajo: Synthesis of an artificial high effective permittivity medium in a SIW periodically loaded with metallic cylinders

Nombre del congreso: 38TH PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, PIERS 2017 (spring)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia

Fecha de celebración: 22/05/2017

Fecha de finalización: 25/05/2017

Entidad organizadora: The Electromagnetics Academy (<http://emacademy.org/>)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Forma de contribución: Artículo científico

Gaspar Vicent; Ángela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva. "2017 Progress In Electromagnetics Research Symposium — Spring (PIERS)". En: 2017 Progress In Electromagnetics Research Symposium — Spring (PIERS). pp. 3573 - 3578. ISBN 978-1-5090-6269-0

- 20 Título del trabajo:** Modeling of perforated SIW structures and their application to the design of step-impedance microwave filters

Nombre del congreso: 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications, NEMO 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 17/05/2017

Fecha de finalización: 19/05/2017

Entidad organizadora: IEEE

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Gaspar Vicent; Enrique Bronchalo Bronchalo; Ángel Antonio San Blas Oltra; Maurizio Bozzi. "Proceedings of the 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)". En: 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications, NEMO 2017. pp. 293 - 295. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 20/06/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7964264/>>. ISBN 978-150904837-3

DOI: 10.1109/NEMO.2017.7964264

- 21 Título del trabajo:** Analysis of Periodically Drilled SIWs and their Application to the Design of a Band-Pass Filter

Nombre del congreso: XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 08/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Forma de contribución: Artículo científico

Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Ángel San Blas Oltra; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Andrea Martellosio; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi. "Proceedings of the XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS". En: Proceedings of the XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS. pp. 89 - 92.

- 22 Título del trabajo:** Ejemplo de diseño de un filtro paso-banda basado en una estructura SIW con perforaciones periódicas

Nombre del congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio 2016



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Ángel San Blas Oltra; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Andrea Martellosio; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi. "Libro de Actas del XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de Actas del XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 91 - 91. ISBN 978-84-608-9674-6

23 Título del trabajo: Low-cost Implementation of a Waveguide-based Microwave Filter in Substrate Integrated Waveguide (SIW) Technology
Nombre del congreso: 2015 Progress In Electromagnetics Research Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 06/07/2015
Fecha de finalización: 09/07/2015
Entidad organizadora: The Electromagnetics Academy (<http://emacademy.org/>) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
Ángela Coves Soler; Ángel San Blas Oltra; Stephan Marini; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo; Andrea Martellosio. "2015 Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings". En: 2015 Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings. pp. 537 - 541. ISBN 9781934142301

24 Título del trabajo: Ejemplo práctico de diseño de un filtro en iris rectangular empleando tecnología SIW para laboratorios docentes
Nombre del congreso: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/09/2014
Fecha de finalización: 05/09/2014
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Forma de contribución: Artículo científico
Ángela Coves Soler; Ángel San Blas Oltra; Stephan Marini; Germán Torregrosa Penalva; Andrea Martellosio. "Libro de Resúmenes/actas XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de Resúmenes/actas XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. ISBN 978-84-9048-264-3

25 Título del trabajo: Reconfigurable bandwidth bandpass filters based on signal interference techniques
Nombre del congreso: European Microwave Week 2013 Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha de celebración: 06/10/2013

Fecha de finalización: 11/10/2013

Entidad organizadora: European Microwave Association (EuMA)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Ángel Sánchez Soriano; Roberto Gómez García; Manuel Sánchez Renedo; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo. "European Microwave Week 2013 Conference Proceedings". En: European Microwave Week 2013 Conference Proceedings. pp. 1035 - 1038. ISBN 978-2-87487-030-9

- 26 Título del trabajo:** Estudio sistemático de la permitividad efectiva de una guía SIW con perforaciones periódicas

Nombre del congreso: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 11/09/2013

Fecha de finalización: 13/09/2013

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Forma de contribución: Artículo científico

R. Isidro López; Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi. "Libro de resúmenes del XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de resúmenes del XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 98 - 98. ISBN 978-84-941537-1-6

- 27 Título del trabajo:** Systematic Study of the Effective Permittivity in a Periodically Drilled Substrate Integrated Waveguide

Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2013 Stockholm

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 12/08/2013

Fecha de finalización: 15/08/2013

Entidad organizadora: The Electromagnetics Academy (<http://emacademy.org/>)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Isidro; Ángela Coves Soler; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 1870 - 1874. ISBN 978-1-934142-26-4

- 28 Título del trabajo:** Theoretical Study of the Coupling Factor of Open-ended Coupled Transmission Lines at First Resonant Frequencies under Quasi-TEM Propagation

Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2013 Stockholm

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia



Fecha de celebración: 12/08/2013

Fecha de finalización: 15/08/2013

Entidad organizadora: The Electromagnetics Academy (<http://emacademy.org/>)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Bronchalo Bronchalo; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Germán Torregrosa Penalva; Ángela Coves Soler. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 596 - 600. ISBN 978-1-934142-26-4

29 Título del trabajo: Hybrid-ring-based signal-interference planar lowpass filters with ultra-broad stopband

Nombre del congreso: 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 02/06/2013

Fecha de finalización: 07/06/2013

Entidad organizadora: IEEE MTT-S

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Roberto Gómez García; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Manuel Sánchez Renedo; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo. "Proceedings of the 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium". En: Proceedings of the 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium. pp. 1 - 4. ISBN 978-1-4673-2141-9

30 Título del trabajo: Research in microwave/RF passive devices at UMH-UA

Nombre del congreso: IX IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS (IEEC 2013)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Denia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 14/05/2013

Fecha de finalización: 17/05/2013

Entidad organizadora: Univ. de Valencia, Univ. Politécnica de Valencia y Val Space Consortium

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Bronchalo Bronchalo; Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Ángel San Blas Oltra; Stephan Marini. "PROCEEDINGS OF THE IX IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS (IEEC 2013)". En: PROCEEDINGS OF THE IX IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS (IEEC 2013).

31 Título del trabajo: Amplificador feedforward basado en reflector de Bragg

Nombre del congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 12/09/2012

Fecha de finalización: 14/09/2012

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Elche, Comunidad Valenciana, España

Forma de contribución: Artículo científico

Daniel Carriazo Rabadán; Ernesto Ávila Navarro; Julia Arias Rodríguez; Aída Sánchez Meroño; Germán Torregrosa Penalva; María del Mar Sánchez López. "Libro de Actas del XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". En: Libro de Actas del XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012). ISBN 9-788469-543269

32 Título del trabajo: Supresión Multiarmónica en Filtros de Líneas Acopladas Mediante Control del Acoplo

Nombre del congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 12/09/2012

Fecha de finalización: 14/09/2012

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Elche, Comunidad Valenciana, España

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Ángel Sánchez Soriano; Enrique Brocnhalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva. "Libro de Actas del XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)". En: Libro de Actas del XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012). ISBN 9-788469-543269

33 Título del trabajo: Multipactor Susceptibility Charts of a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide

Nombre del congreso: MULCOPIIM'11 / THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIIM11)

Ciudad de celebración: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 21/09/2011

Fecha de finalización: 23/09/2011

Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)

GERMÁN TORREGROSA-PENALVA; ÁNGELA COVES; BENITO GIMENO; ISABEL MONTERO; CARLOS VICENTE; VICENTE E. BORJA.

34 Título del trabajo: DISEÑO DE FILTROS DE LÍNEAS ACOPLADAS DESDE UN ENFOQUE DE ACOPLADO ENERGÉTICO

Nombre del congreso: XXVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEGANÉS, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/09/2011

Fecha de finalización: 09/09/2011

Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Leganés, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; G. TORREGROSA PENALVA; E. BRONCHALO BRONCHALO. "Libro de Actas del XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2011)". En: Libro de Actas del XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2011). ISBN 978-84-933934-4-1



- 35 Título del trabajo:** Compact filtering structure with four transmission zeros for extended stopband performance
Nombre del congreso: EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PARIS, Francia
Fecha de celebración: 26/09/2010
Fecha de finalización: 01/10/2010
Entidad organizadora: IEEE & European Microwave Association (EuMA)
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; G. TORREGROSA PENALVA; E. BRONCHALO
BRONCHALO."European Microwave Week 2010 Conference Proceedings". En: European Microwave Week 2010 Conference Proceedings. pp. 13 - 16. ISBN 978-2-87487-015-6
- 36 Título del trabajo:** ESTRUCTURA FILTRANTE COMPACTA PARA LA EXPANSIÓN DE LA BANDA DE ATENUACIÓN EN FILTROS
Nombre del congreso: XXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 15/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: Comité nacional URSI y Universidad del País Vasco
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; G. TORREGROSA PENALVA; E. BRONCHALO
BRONCHALO."Libro de Actas del XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de Actas del XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.
- 37 Título del trabajo:** Dual Band Bandpass Filters Based on Strong Coupling Directional Couplers
Nombre del congreso: EUROPEAN MICROWAVE WEEK-39th EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ROMA, Italia
Fecha de celebración: 29/10/2009
Fecha de finalización: 01/10/2009
Entidad organizadora: European Microwave Association (EuMA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; G. TORREGROSA PENALVA; E. BRONCHALO
BRONCHALO."European Microwave Week 2009 Conference Proceedings". En: European Microwave Week 2009 Conference Proceedings. ISBN 978-2-87487-010-1
- 38 Título del trabajo:** FILTROS DE DOBLE BANDA DE PASO BASADOS EN ACOPLADORES DE ACOPLADO FUERTE
Nombre del congreso: XXIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SANTANDER, España

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; G. TORREGROSA PENALVA; E. BRONCHALO
BRONCHALO."Libro de resúmenes del XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional
de Radio (URSI 2009)". En: Libro de resúmenes del XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica
Internacional de Radio (URSI 2009). ISBN 978-84-8102-550-7

39 Título del trabajo: BANDPASS FILTERS BASED ON BROADSIDE-COUPLED COPLANAR WAVEGUIDE AND INTERFERENCE TECHNIQUES

Nombre del congreso: 8th IEEE MEDITERRANEAN MICROWAVE SYMPOSIUM 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: DAMASCO, Siria

Fecha de celebración: 14/10/2008

Fecha de finalización: 16/10/2008

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE DAMASCO - IEEE

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; G. TORREGROSA PENALVA; E. BRONCHALO
BRONCHALO."PROCEEDINGS OF THE IEEE MEDITERRANEAN MICROWAVE SYMPOSIUM 2008
(ISBN 9954-8577-0-2)". ISBN 9954-8577-0-2

40 Título del trabajo: TIME EVOLUTION OF MULTIPACTOR DISCHARGES INCLUDING SPACE-CHARGE
Nombre del congreso: MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIIM'08) WORKSHOP

Ciudad de celebración: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 24/09/2008

Fecha de finalización: 26/09/2008

Entidad organizadora: EUROPEAN SPACE AGENCY, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, AURORASAT SOFTWARE AND TESTING

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Á. COVES; G. TORREGROSA; C. P. VICENTE; B. GIMENO; AND V. E. BORJA. "INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE, MULCOPIIM 2008".

41 Título del trabajo: FILTROS PASO BANDA SELECTIVOS UTILIZANDO TECNOLOGÍA COPLANAR BC-CPW Y TÉCNICAS INTERFERENCIALES

Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 09/2008

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO; G. TORREGROSA PENALVA; E. BRONCHALO BRONCHALO; Á. COVES SOLER. "XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL) (ISBN 978-84-612-6291-5)". En: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL) (ISBN 978-84-612-6291-5). ISBN 978-84-612-6291-5

42 Título del trabajo: RADAR EN BANDA S PARA PRÁCTICAS DOCENTES

Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 09/2008

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

G. TORREGROSA PENALVA; MARINA HERRERO CASTILLO; PAULA MÁS GARCÍA; ALBERTO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ; MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SORIANO. "XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL) (ISBN 978-84-612-6291-5)". En: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL) (ISBN 978-84-612-6291-5). ISBN 978-84-612-6291-5

43 Título del trabajo: LARGE-SIGNAL MODELING OF POWER GAN HEMTS INCLUDING THERMAL EFFECTS

Nombre del congreso: EUROPEAN MICROWAVE WEEK-EUROPEAN MICROWAVE INTEGRATED CIRCUITS CONFERENCE 2007 (FORMERLY GAAS®)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MUNICH, Alemania

Fecha de celebración: 08/10/2007

Fecha de finalización: 12/10/2007

Entidad organizadora: EUROPEAN MICROWAVE ASSOCIATION - IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

G. TORREGROSA PENALVA; JESUS GRAJAL DE LA FUENTE; MARCO PERONI; ANTONIO SERINO; ANTONIO NANNI; ANTONIO CETRONIO. "EUROPEAN MICROWAVE WEEK-EUROPEAN MICROWAVE INTEGRATED CIRCUITS CONFERENCE 2007 (FORMERLY GAAS®), PÁGINAS 36-39 (978-2-87487-000-2)". pp. 36 - 39. ISBN 978-2-87487-000-2

44 Título del trabajo: END-TO-END SOFTWARE SIMULATION TOOL FOR THE GALILEO E5A BAND

Nombre del congreso: 2ND WORKSHOP ON GNSS SIGNALS & SIGNAL PROCESSING - GNSS SIGNALS 2007

Ciudad de celebración: ESTEC (NOORDWIJK), Holanda

Fecha de celebración: 24/04/2007

Fecha de finalización: 26/04/2007

Entidad organizadora: EUROPEAN SPACE AGENCY

Tipo de entidad: Agencia Estatal

CARMELO ESPAÑA PALAZON; MIGUEL SEPULCRE RIBES; AND G. TORREGROSA PENALVA.



- 45 Título del trabajo:** MICROWAVE POWER FET DC MODEL EXTRACTION THROUGH ISOTHERMAL NON-PULSED MEASUREMENTS
Nombre del congreso: FIRST EUROPEAN MICROWAVE INTEGRATED CIRCUITS CONFERENCE, EUMIC, EUROPEAN MICROWAVE WEEK 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MANCHESTER, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/09/2006
Fecha de finalización: 14/09/2006
Entidad organizadora: EUROPEAN MICROWAVE ASSOCIATION - IEEE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
G. TORREGROSA PENALVA; A. ASENSIO LÓPEZ; Á. BLANCO DEL CAMPO; AND J. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ. "FIRST EUROPEAN MICROWAVE INTEGRATED CIRCUITS CONFERENCE, EUMIC, EUROPEAN MICROWAVE WEEK 2006, PÁGINAS 340-343, (2-9600551-8-7)". pp. 340 - 343. ISBN 2-9600551-8-7
- 46 Título del trabajo:** ANALIZADOR VECTORIAL DE REDES POR MENOS DE 60€ PARA PRÁCTICAS DE MICROONDAS
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)
Ciudad de celebración: OVIEDO, España
Fecha de celebración: 09/2006
G. TORREGROSA PENALVA, Á. COVES SOLER,; E. BRONCHALO BRONCHALO. "XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL) (ISBN 978-84-611-2488-6)".
- 47 Título del trabajo:** MULTIPACTOR ANALYSIS IN COAXIAL WAVEGUIDES FOR SATELLITE APPLICATIONS USING FREQUENCY-DOMAIN METHODS
Nombre del congreso: IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/06/2006
Fecha de finalización: 15/06/2006
Entidad organizadora: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
A. M. PÉREZ; C. TIENDA; C. VICENTE; Á. COVES; G. TORREGROSA; B. GIMENO; R. BARCO; V. E. BORJA AND D. RABOSO. "IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST 2006, PÁGINAS 1045-1048 (ISBN 0-7803-9542-5)". pp. 1045 - 1048. ISBN 0-7803-9542-5
- 48 Título del trabajo:** MULTIPACTOR ANALYSIS IN COAXIAL WAVEGUIDES
Nombre del congreso: 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE, MELECOM 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BENALMÁDENA, España
Fecha de celebración: 16/05/2006
Fecha de finalización: 18/05/2006
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Entidad organizadora: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

C. TIENDA; A.M. PÉREZ; C. VICENTE; Á. COVES; G. TORREGROSA; J.F. SÁNCHEZ; R. BARCO; B. GIMENO; V.E. BORJA. "13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE, MELECOM 2006, PÁGINAS 195-198, (ISBN 1-4244-0088-0)". pp. 195 - 198. ISBN 1-4244-0088-0

49 Título del trabajo: MULTIPACTOR ANALYSIS IN MICROWAVE COMPONENTS FOR HIGH-POWER SATELLITE APPLICATIONS

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL POWER MODULATOR CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: WASHINGTON D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/05/2006

Fecha de finalización: 16/05/2006

Entidad organizadora: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

C. VICENTE; A. M. PÉREZ; Á. COVES; G. TORREGROSA; C. TIENDA; J. L. GÓMEZ; F. QUESADA; V. E. BORJA; B. GIMENO; R. BARCO; AND A. Á. MELCÓN. "IEEE INTERNATIONAL POWER MODULATOR CONFERENCE, PÁGINAS 385-388 (ISBN 1-4244-0019-8)". pp. 385 - 388. ISBN 1-4244-0019-8

50 Título del trabajo: ELECTRO-THERMAL MODEL EXTRACTION FOR MMIC POWER AMPLIFIERS

Nombre del congreso: EUROPEAN MICROWAVE WEEK 2005, EUROPEAN GALLIUM ARSENIDE AND OTHER COMPOUND SEMICONDUCTORS APPLICATION SYMPOSIUM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: PARÍS, Francia

Fecha de celebración: 03/10/2005

Fecha de finalización: 04/10/2005

Entidad organizadora: EUROPEAN MICROWAVE ASSOCIATION- IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

G. TORREGROSA-PENALVA; A. ASENSIO-LÓPEZ; AND Á. BLANCO-DEL-CAMPO. "GAAS 2005 Conference Proceedings - 13th European Gallium Arsenide and Other Compound Semiconductors Application Symposium". En: GAAS 2005 Conference Proceedings - 13th European Gallium Arsenide and Other Compound Semiconductors Application Symposium. pp. 397 - 400. ISBN 978-889020120-2

51 Título del trabajo: EFECTO DE LA ASIMETRÍA DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA PERMITIVIDAD DIELECTRICA EN LA RESPUESTA DE FILTROS

Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: GANDÍA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ángela Coves Soler; Ángel San Blas Oltra; Germán Torregrosa Penalva; Benito Gimeno; Miguel V. Andrés. "XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL), PÁGINA 131, (ISBN 84-9705-859-3)". pp. 131 - 131. ISBN 84-9705-859-3

52 Título del trabajo: NUEVO MODELO RIGUROSO PARA LA PREDICCIÓN DEL EFECTO MULTIPACTOR EN GUÍA COAXIAL

Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: GANDÍA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Antonio María Pérez; Benito Gimeno; J.F. Sánchez; Carlos P. Vicente; Ángel San Blas Oltra; Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Vicente Boria; C. Tienda. "XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL), PÁGINA 85, (ISBN 84-9705-859-3)". pp. 85 - 85. ISBN 84-9705-859-3

53 Título del trabajo: SIMULACIÓN DE EFECTOS DE DESCARGA EN MEDIOS DE TRANSMISIÓN PARCIALMENTE RELLENOS DE DIELECTRICO

Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: GANDÍA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Ángela Coves Soler; Ángel San Blas Oltra; Carlos P. Vicente; Benito Gimeno; Antonio M. Pérez; Vicente E. Boria Esbert. "XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL), PÁGINA 199, (ISBN 84-9705-859-3)". pp. 199 - 199. ISBN 84-9705-859-3

54 Título del trabajo: SIMULACIÓN DE UN SISTEMA BASADO EN LA MODULACIÓN CODIFICADA 4D 8PSK TCM

Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: GANDÍA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Sepulcre Ribes; Mónica Martínez; Germán Torregrosa Penalva. "XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL), PÁGINA 172, (ISBN 84-9705-859-3)". pp. 172 - 172. ISBN 84-9705-859-3

55 Título del trabajo: ANALYSIS OF MULTIPACTOR EFFECT IN DIELECTRIC-LOADED WAVEGUIDES

Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE, MULCOPIIM 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ESA/ESTEC NOORDWIJK, Holanda

Fecha de celebración: 12/09/2005

Fecha de finalización: 14/09/2005

Entidad organizadora: European Space Agency

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Ángela Coves Soler; Ángel San Blas Oltra; Antonio M. Pérez; Carlos P. Vicente; Benito Gimeno; Vicente E. Boria Esbert. "5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE, MULCOPIIM 2005, PÁGINAS 27-34". En: Proceedings of the 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware, MULCOPIIM 2005 Workshop.

56 Título del trabajo: MULTICOAX: A SOFTWARE TOOL FOR PREDICTING MULTIPACTOR RF BREAKDOWN THRESHOLD IN COAXIAL AND CIRCULAR WAVEGUIDES

Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE, MULCOPIIM 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ESA/ESTEC NOORDWIJK, Holanda

Fecha de celebración: 12/09/2005

Fecha de finalización: 14/09/2005

Entidad organizadora: European Space Agency

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Antonio M. Pérez; Carolina Tienda; Carlos P. Vicente Quiles; J. F. SÁNCHEZ; Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Ángel San Blas Oltra; Benito Gimeno; Vicente E. Boria Esbert. "5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE, MULCOPIIM 2005, PÁGINAS 27-34". En: Proceedings of the 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware, MULCOPIIM 2005 Workshop. pp. 35 - 41.

57 Título del trabajo: MÉTODO ALTERNATIVO DE MEDIDA DE LOS PARÁMETROS DE RADIACIÓN DE ANTENAS EMPLEANDO EQUIPO DE BAJO COSTE

Nombre del congreso: V CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE EDUCACIÓN

Ciudad de celebración: ONLINE,

Fecha de celebración: 02/2005

ÁNGELA COVES SOLER; GERMÁN TORREGROSA PENALVA; ALBERTO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ; M. ASUNCIÓN VICENTE RIPOLL AND CÉSAR FERNÁNDEZ PERIS. "V CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE EDUCACIÓN (ISBN 84-7632-917-2)".



58 Título del trabajo: WAVELET-TRANSFORM ANALYSIS FOR INDEPENDENT ELECTRO-OPTIC TUNING IN MULTIPLE QUASIPHASE-MATCHED NONLINEAR INTERACTIONS

Nombre del congreso: SUMER-SCHOOL ON "OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNAL PROCESSING AND SIGNAL MIXING"

Ciudad de celebración: PANTICOSA, Aragón, España

Fecha de celebración: 27/09/2004

Fecha de finalización: 29/09/2004

Entidad organizadora: NETWORK OF EXCELLENCE NEFERTITI

Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; José Antonio Pereda Martínez; Juan Capmany Francoy.

59 Título del trabajo: OBTENCIÓN DE LAS CURVAS ISOTÉRMICAS DE DC EN ESTÁTICA EN AMPLIFICADORES MMIC DE POTENCIA

Nombre del congreso: XIX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BARCELONA, Cataluña, España

Fecha de celebración: 08/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

Entidad organizadora: Universitat Ramon Llull

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Álvaro Blanco del Campo. "LIBRO DE RESÚMENES DEL XIX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE RESÚMENES DEL XIX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 181 - 181. ISBN 84-688-7736-0

60 Título del trabajo: RECEPTOR SOFTWARE PARA LA BANDA E5A DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE GALILEO

Nombre del congreso: XIX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI (UNIÓN DE RADIO CIENTÍFICA INTERNACIONAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BARCELONA, Cataluña, España

Fecha de celebración: 08/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

Entidad organizadora: Universitat Ramon Llull

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Sepulcre Ribes; Germán Torregrosa Penalva; Gustavo López Risueño; Alberto Rodríguez Martínez. "LIBRO DE RESÚMENES DEL XIX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. PÁGINA 181. (ISBN 84-688-7736-0)". En: LIBRO DE RESÚMENES DEL XIX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 181 - 181. ISBN 84-688-7736-0

61 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN ELECTRO-TÉRMICA DE AMPLIFICADORES MMIC DE POTENCIA

Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: LA CORUÑA, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/09/2003

Fecha de finalización: 12/09/2003

Entidad organizadora: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Álvaro Blanco del Campo; Fco. Javier Ortega González. "LIBRO DE RESÚMENES DEL XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE RESÚMENES DEL XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 86 - 86. ISBN 84-9749-081-9

62 Título del trabajo: DISEÑO Y MEDIDA DE ANTENAS DIRECTIVAS PARA ESTACIONES FINALES EN REDES DE DATOS INALÁMBICAS BAJO EL ESTÁNDAR IEEE 802.11B

Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LA CORUÑA, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/09/2003

Fecha de finalización: 12/09/2003

Entidad organizadora: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ángela Coves Soler; Antonio Vicedo Pagán; Alberto Rodríguez Martínez; Germán Torregrosa Penalva. "LIBRO DE RESÚMENES DEL XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE RESÚMENES DEL XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 92 - 92. ISBN 84-9749-081-9

63 Título del trabajo: DISEÑO Y REALIZACIÓN PRÁCTICA DE FILTROS DE MICROONDAS PARA LABORATORIOS DOCENTES

Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LA CORUÑA, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/09/2003

Fecha de finalización: 12/09/2003

Entidad organizadora: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ángela Coves Soler; Tomás Martínez Pina; Germán Torregrosa Penalva; Alberto Rodríguez Martínez; Enrique Brocnhalo Bronchalo. "LIBRO DE RESÚMENES DEL XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE RESÚMENES DEL XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 185 - 185. ISBN 84-9749-081-9

64 Título del trabajo: PRECISE AND SIMPLE DC-ELECTROTHERMAL CHARACTERISATION OF MMIC POWER AMPLIFIERS

Nombre del congreso: IEEE SEMITHERM XIX

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: SAN JOSÉ, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/03/2003

Fecha de finalización: 13/03/2003

Entidad organizadora: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE). COMPONENTS PACKAGING AND MANUFACTURING TEC

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Álvaro Blanco del Campo; Fco. Javier Ortega González. "2003 PROCEEDINGS , NINETEENTH ANNUAL IEEE SEMICONDUCTOR THERMAL MEASUREMENT AND MANAGEMENT SYMPOSIUM. PÁGINAS 112-118 (ISBN 0-7803-7793-1)". En: 2003 PROCEEDINGS , NINETEENTH ANNUAL IEEE SEMICONDUCTOR THERMAL MEASUREMENT AND MANAGEMENT SYMPOSIUM. pp. 112 - 118. ISBN 0-7803-7793-1

65 Título del trabajo: NEW INDIRECT ELECTRICAL METHOD FOR THERMAL CHARACTERISATION OF MMIC POWER AMPLIFIERS

Nombre del congreso: 8TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON THERMAL INVESTIGATIONS OF ICS AND SYSTEMS (THERMINIC 2002) (WWW.TIMA.FR/CONFERENCES/THERMINIC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/10/2002

Fecha de finalización: 04/10/2002

Entidad organizadora: TIMA LABORATORY, BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY & IEEE CPMT

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Álvaro Blanco del Campo; Fco. Javier Ortega González. "PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON THERMAL INVESTIGATIONS OF ICS AND SYSTEMS (THERMINIC 2002). PÁGINAS 58-61 (ISBN 2-913329-97-7)". En: Proc. 8th international workshop on THERMal INvestigations of ICs and systems (THERMINIC). pp. 58 - 61. ISBN 2-913329-97-7

66 Título del trabajo: MMICS DE POTENCIA EN TRANSMISORES DE POTENCIA

Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: ALCALÁ DE HENARES, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 11/09/2002

Fecha de finalización: 13/09/2002

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Álvaro Blanco del Campo; Fco. Javier Ortega González. "LIBRO DE ABSTRACTS DEL XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE ABSTRACTS DEL XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 169 - 170. ISBN 84-8138-517-4

67 Título del trabajo: NUEVO MÉTODO DE MEDIDA INDIRECTO ELÉCTRICO PARA LA CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE AMPLIFICADORES MMIC DE POTENCIA

Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ALCALÁ DE HENARES, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 11/09/2002

Fecha de finalización: 13/09/2002

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Álvaro Blanco del Campo; Fco. Javier Ortega González. "LIBRO DE ABSTRACTS DEL XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE ABSTRACTS DEL XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 493 - 494. ISBN 84-8138-517-4

68 Título del trabajo: SEA SURFACE SURVEILLANCE WITH A VERY HIGH-RESOLUTION CONTINUOUS-WAVE RADAR

Nombre del congreso: 2002 WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVES, ANTENNAS & RADAR SYSTEMS (IMARS '02) (WWW.WSEAS.ORG)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CHICLANA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 12/06/2002

Fecha de finalización: 16/06/2002

Entidad organizadora: WORLD SCIENTIFIC AND ENGINEERING ACADEMY AND SOCIETY

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Félix Pérez Martínez; José L. Jiménez; Alberto Asensio López; Javier Gismero Menoyo; Germán Torregrosa Penalva; José M. Monje; Fernando Casanova; Rafael Cortijo; J. PÉREZ OJEDA. "PROCEEDINGS OF THE 2002 WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVES, ANTENNAS & RADAR SYSTEMS (IMARS '02)". En: PROCEEDINGS OF THE 2002 WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVES, ANTENNAS & RADAR SYSTEMS (IMARS '02). ISBN 960-8052-65-3

69 Título del trabajo: LOW COST MILLIMETER WAVE TRANSMITTER BASED ON SMT TECHNIQUES

Nombre del congreso: 31ST EUMC. EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE 2001 (MTT-IEE) (WWW.EUMC.ORG)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LONDRES, Reino Unido

Fecha de celebración: 24/09/2001

Fecha de finalización: 26/09/2001

Entidad organizadora: European Microwave Association - IEEE

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Fco. Javier Ortega González; Alberto Asensio López; Germán Torregrosa Penalva. "PROCEEDINGS OF THE 31ST EUMC. EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE 2001". En: PROCEEDINGS OF THE 31ST EUMC. EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE 2001. ISBN 0862131480

70 Título del trabajo: MEDIDA DE LA RESISTENCIA TÉRMICA EN AMPLIFICADORES DE POTENCIA DE AsGa

Nombre del congreso: XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VILLAVICIOSA DE ODÓN, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 19/09/2001

Fecha de finalización: 21/09/2001

Entidad organizadora: Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Fco. Javier Ortega González; Álvaro Blanco del Campo. "LIBRO DE ACTAS DEL XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE ACTAS DEL XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 121 - 122.



- 71 Título del trabajo:** LOW COST Ka BAND TRANSMITTER MODULES FOR LMDS EQUIPMENT MASS PRODUCTION.
Nombre del congreso: 11th INTERNATIONAL TRAVELLING SUMMER SCHOOL
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2001
Fecha de finalización: 12/07/2001
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Germán Torregrosa Penalva. "PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL TRAVELLING SUMMER SCHOOL".
- 72 Título del trabajo:** LOW COST Ka BAND TRANSMITTER MODULES FOR LMDS EQUIPMENT MASS PRODUCTION.
Nombre del congreso: MTT-S IEEE INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM 2001
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: PHOENIX, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/05/2001
Fecha de finalización: 24/05/2001
Entidad organizadora: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Fco. Javier Ortega González; Jaime Lluch Ladrón-de-Guevara. "PROCEEDINGS OF THE MTT-S IEEE INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM 2001. PHOENIX. PAGES. 953-956 (ISBN 0-7803-6713-8)". En: IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest. 2, pp. 953 - 956. ISBN 0-7803-6713-8
- 73 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN DETECTOR EN BANDA X COMPENSADO EN TEMPERATURA
Nombre del congreso: XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, Aragón, España
Fecha de celebración: 13/09/2000
Fecha de finalización: 15/09/2000
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Jaime Lluch Ladrón-de-Guevara; José Luis Jiménez. "LIBRO DE ACTAS DEL XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE ACTAS DEL XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 521 - 522. ISBN 84-600-9597-5
- 74 Título del trabajo:** TRANSMISOR EN BANDA Ka PARA APLICACIONES LMDS.
Nombre del congreso: XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: ZARAGOZA, Aragón, España

Fecha de celebración: 13/09/2000

Fecha de finalización: 15/09/2000

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López; Jaime Lluch Ladrón-de-Guevara; Fco. Javier Ortega González. "LIBRO DE ACTAS DEL XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE ACTAS DEL XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 519 - 520. ISBN 84-600-9597-5

75 Título del trabajo: A NEW DESIGN METHOD FOR HIGH EFFICIENCY OVERDRIVEN AMPLIFIERS.

Nombre del congreso: 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN MICROWAVE TECHNOLOGY

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MÁLAGA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/12/1999

Fecha de finalización: 15/12/1999

Entidad organizadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Fco. Javier Ortega González; Germán Torregrosa Penalva; Alberto Asensio López. "ISRAMT PROCEEDINGS". En: PROCEEDINGS 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN MICROWAVE TECHNOLOGY. pp. 555 - 558. ISBN 84-7785-349-5

76 Título del trabajo: AMPLIFICADOR DE POTENCIA CLASE E DE ALTO RENDIMIENTO PARA UHF

Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, Galicia, España

Fecha de celebración: 08/09/1999

Fecha de finalización: 10/09/1999

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Fco. Javier Ortega González; Alberto Asensio López; José Luis Jiménez Martín; Germán Torregrosa Penalva. "LIBRO DE ACTAS DEL XIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE ACTAS DEL XIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI. pp. 147 - 148. ISBN 84-699-0893-6

77 Título del trabajo: INFLUENCIA DE LAS REDES DE ADAPTACIÓN DE DISPOSITIVOS ACTIVOS EN AMPLIFICADORES DE POTENCIA DE RF

Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: PAMPLONA, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 16/09/1998

Fecha de finalización: 18/09/1998

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico



Fco. Javier Ortega González; Alberto Asensio López; ARANTZAZU LLOREDA CALVO; Germán Torregrosa Penalva; José Luis Jiménez Martín. "LIBRO DE ACTAS DEL XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI". En: LIBRO DE ACTAS DEL XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI.. pp. 679 - 680. ISBN 84-89654-12-3

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** THE 24TH INTERNATIONAL CONFERENCE ELECTRONICS 2020
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Secundaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Ciudad entidad afiliación: Palanga, Lietuva, Lituania
Fecha de inicio-fin: 15/06/2020 - 17/06/2020
- 2 Título del comité:** Evaluador de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y Mejor Proyecto Fin de Carrera en su XXIX Convocatoria concedidos por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2009
- 3 Título del comité:** • Revisor del Congreso XXIV Simposium Nacional de la URSI (Unión de Radio Científica Internacional) celebrado en Santander.
Entidad de afiliación: Simposium Nacional de la URSI
Fecha de inicio: 2009
- 4 Título del comité:** Evaluador de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y Mejor Proyecto Fin de Carrera en su XXVIII Convocatoria concedidos por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2008
- 5 Título del comité:** • Revisor del Congreso XXIII Simposium Nacional de la URSI (Unión de Radio Científica Internacional) celebrado en Madrid.
Entidad de afiliación: Simposium Nacional de la URSI
Fecha de inicio: 2008
- 6 Título del comité:** Evaluador de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y Mejor Proyecto Fin de Carrera en su XXVII Convocatoria concedidos por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2007
- 7 Título del comité:** • Revisor del Congreso XXII Simposium Nacional de la URSI (Unión de Radio Científica Internacional) celebrado en Las Palmas de Gran Canaria.
Entidad de afiliación: Simposium Nacional de la URSI
Fecha de inicio: 2007
- 8 Título del comité:** Evaluador de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y Mejor Proyecto Fin de Carrera en su XXVI Convocatoria concedidos por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2006



- 9 Título del comité:** • Revisor del Congreso XXI Symposium Nacional de la URSI (Unión de Radio Científica Internacional) celebrado en Oviedo (España).
Entidad de afiliación: Symposium Nacional de la URSI
Fecha de inicio: 2006

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** LEARNING 2004, LINKING INFORMATION AND KNOWLEDGE
Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO (COMITÉ LOCAL) **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Fecha de inicio: 2008
- 2 Título de la actividad:** PRIMER CONGRESO DE INNOVACIÓN DOCENTE EN INGENIERÍA
Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Fecha de inicio: 2004

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos. Sección española.
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Miembro del capítulo Conferencias de la junta directiva de IEEE-Spain
Entidad de realización: Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos. Sección española. **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 2 años
Ámbito geográfico: Nacional

Otros méritos

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

Entidad de realización: Université Bretagne Occidentale **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: LAB-STICC
Ciudad entidad realización: Brest, Bretagne, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 31/08/2022 **Duración:** 2 meses
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación y desarrollo del trabajo 'Rectangular Waveguide Multidielectric TE10-TE20 Mode Converter'
Identificar palabras clave: Telecomunicación



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Beca Colegial concedida por el Colegio Mayor Universitario San Agustín. Madrid (1998).
- 2 Descripción del mérito:** Director de la Escuela Politécnica Superior de Elche desde 21/06/2011 a 27/05/2015
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo entidad:** Universidad de Elche
- 3 Descripción del mérito:** Director de más de 25 Proyectos Fin de Carrera en la Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Miguel Hernández de Elche.
- 4 Descripción del mérito:** OTROS
- 5 Descripción del mérito:** PREMIO: PREMIO NACIONAL al mejor Proyecto Fin de Carrera en Comunicaciones por Satélite de Banda Ancha en el año 2000, concedido por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en su XXI Convocatoria de Premios. Proyecto Fin de Carrera: Integración y Caracterización de un Receptor Canalizado de Banda Ultraancha (Calificación: Matrícula de Honor 10).
- 6 Descripción del mérito:** PREMIO: PREMIO NACIONAL en el año 1994 concedido por los Colegios Oficiales de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias 'JÓVENES CIENTÍFICOS HACIA EL AÑO 2000' en el apartado de QUÍMICA.
- 7 Descripción del mérito:** PREMIOS NACIONALES RECIBIDOS
- 8 Descripción del mérito:** Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Elche desde 19/05/2006 hasta 20/06/2011
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo entidad:** Universidad de Elche
- 9 Descripción del mérito:** Tutor de más de 20 prácticas en empresa en la Universidad Miguel Hernández.
- 10 Descripción del mérito:** Un año de estudios en el extranjero (1992-1993) en Brantford, Ontario, Canadá.