



Angela Coves Soler

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/05/2024

v 1.4.3

4e77dfd451ad7cc702315592099f94a8

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/>



Angela Coves Soler

Apellidos: Coves Soler
Nombre: Angela
DNI: 33497781y
ORCID: 0000-0003-1917-8661
ResearcherID: F-1465-2016
Fecha de nacimiento: 20/05/1976
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad Valenciana
Provincia de contacto: Alicante
Ciudad de nacimiento: Elche
Dirección de contacto: Avda. de la Universidad s/n
Resto de dirección contacto: Edificio Innova
Código postal: 03202
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad Valenciana
Ciudad de contacto: Elche
Teléfono fijo: (+34) 966658415
Fax: (+34) 966658903
Correo electrónico: angela.coves@umh.es
Página web personal: <https://angelacovessoler.edu.umh.es/>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 13/10/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220209 - Propagación de ondas electromagnéticas
Secundaria (Cód. Unesco): 332504 - Enlaces de microondas
Funciones desempeñadas: Tareas docentes e investigadoras



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: Licenciado en Física

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1999

Doctorados

Programa de doctorado: física: fundamentos y dispositivos

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/07/2004

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio de las características de propagación en una guía de onda rectangular con dieléctrico inhomogéneo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: José Antonio Abero Serna
Fecha de defensa: 15/06/2021
- Título del trabajo:** DISEÑO DE FILTROS DE MICROONDAS EN TECNOLOGÍA SIW BASADOS EN ESTRUCTURAS PERIÓDICAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Javier Martínez Gil
Fecha de defensa: 12/02/2021
- Título del trabajo:** Analysis of multipactor effect in partially dielectric-loaded rectangular waveguides
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Andrés Berenguer Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Fecha de defensa: 23/12/2020

- 4 Título del trabajo:** Estudio y diseño de filtros periódicos basados en irises inductivos en tecnología SIW y efecto de introducción de simetría glide
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Sergio Esteso Plaza
Fecha de defensa: 15/12/2020
- 5 Título del trabajo:** Diseño de una Hollow Waveguide para la minimización de las pérdidas de los materiales a frecuencias de Terahercios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Álvaro Bernabeu Pujange
Fecha de defensa: 16/09/2020
- 6 Título del trabajo:** Estudio del aumento de la constante dieléctrica efectiva en estructuras SIW periódicamente perforadas y destapadas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Álvaro Caravaca Jimeno
Fecha de defensa: 17/12/2019
- 7 Título del trabajo:** Diseño y fabricación de filtros paso-banda en tecnología SIW basados en estructuras periódicas resonantes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Javier Martínez Gil
Fecha de defensa: 24/09/2019
- 8 Título del trabajo:** Diseño y fabricación de filtros paso-banda en tecnología SIW basados en estructuras periódicas de tipo band-gap
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: David López Navarro
Fecha de defensa: 18/07/2018
- 9 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo del software de la tarjeta procesador maestro del sistema de distribución de datos de navegación "DIANA"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Tomás Martínez Pina
Fecha de defensa: 21/07/2017



- 10 Título del trabajo:** Diseño de un transformador de impedancia a partir de una guía de entrada estándar WR-75 mediante saltos capacitivos para el estudio del efecto multipactor
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Joaquín Sánchez Matarredona
Fecha de defensa: 03/07/2017
- 11 Título del trabajo:** Síntesis de un medio con permitividad efectiva artificial alta en una guía integrada en sustrato (SIW) con inserciones periódicas de cilindros metálicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Gaspar Vicent Valls
Fecha de defensa: 22/06/2017
- 12 Título del trabajo:** Diseño, fabricación y caracterización de un filtro en iris rectangular mediante tecnología SIW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Vicedo Pagán
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 13 Título del trabajo:** Diseño y configuración de la infraestructura TIC en la empresa Bee Ingeniería
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Noé Tomás Sola
Fecha de defensa: 28/09/2015
- 14 Título del trabajo:** Estudio del efecto multipactor en una guía de placas plano-paralelas en tres diensiones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Miriam Quijada Fernández
Fecha de defensa: 25/09/2015
- 15 Título del trabajo:** Estudio de la dispersión de un haz gaussiano al incidir en una estructura dieléctrica multicapa. Aplicación al diseño de espejos de Bragg
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Villalba Lledó
Fecha de defensa: 16/09/2015
- 16 Título del trabajo:** Alarma para automoción con comunicación GSM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Carlos García Martínez
Fecha de defensa: 14/05/2013



- 17** **Título del trabajo:** Estudio del efecto multipactor en una guía de placas planoparalelas parcialmente rellena de dieléctrico en el caso de dos dimensiones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: María Teresa Lourdes Tudela Solano
Fecha de defensa: 02/07/2012
- 18** **Título del trabajo:** Obtención del diagrama de bandas de estructuras dieléctricas periódicas en 2D empleando la herramienta de simulación comercial HFSS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Rosa Ana Bas Quero
Fecha de defensa: 15/04/2011
- 19** **Título del trabajo:** Análisis de la transmitancia de ondas planas en estructuras dieléctricas con periodicidad en 2D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Pau Baeza Román
Fecha de defensa: 26/03/2010
- 20** **Título del trabajo:** Obtención de diagramas de bandas de sistemas multicapa infinitos de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Adrián González González
Fecha de defensa: 16/12/2009
- 21** **Título del trabajo:** Handover UMTS-WLAN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonia Torregrosa Del Rosario
Fecha de defensa: 12/06/2009
- 22** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación informática para cálculos de radiopropagación con finalidades docentes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Pascual Sánchez Martínez
Fecha de defensa: 19/12/2008
- 23** **Título del trabajo:** Análisis de guías inhomogéneas con diferentes métodos numéricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Estefanía Hidalgo Granero
Fecha de defensa: 14/02/2008



- 24** **Título del trabajo:** Estudio de cristales fotónicos 1D, empleando sistemas multicapa de dieléctricos homogéneos o periódicos en la dirección transversal bajo excitación de ondas planas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: María Teresa Soler Pérez
Fecha de defensa: 17/05/2007
- 25** **Título del trabajo:** Análisis multimodal de discontinuidades en guía rectangular mediante la técnica de adaptación modal
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nuria Cámara Valero
Fecha de defensa: 29/09/2005
- 26** **Título del trabajo:** Estudio y diseño de una antena espiral cónica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Diego Caro Costa
Fecha de defensa: 20/04/2005
- 27** **Título del trabajo:** Caracterización, planificación y optimización de una red GSM-900/DCS-1800
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Jorge García Muñoz
Fecha de defensa: 03/12/2004
- 28** **Título del trabajo:** Second censoring algorithm of the TWRP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Antonio Sogorb Amorós
Fecha de defensa: 23/01/2004
- 29** **Título del trabajo:** Diseño y montaje de una antena helicoidal para recepción de señales meteorológicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Cristian Fernández Torrecillas
Fecha de defensa: 03/12/2003
- 30** **Título del trabajo:** Diseño y montaje de una antena turnstyle para recibir señales procedentes de satélites meteorológicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Álvaro Belda Sanchiz
Fecha de defensa: 31/10/2003



- 31 Título del trabajo:** Estudio, diseño y construcción de una antena Yagi-Uda para recepción de radio digital a 200 MHz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Nieto Palomino
Fecha de defensa: 16/06/2003
- 32 Título del trabajo:** Radiopropagación en el estándar 802.11b. Diseño, análisis y caracterización de antenas para W-LAN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Vicedo Pagán
Fecha de defensa: 19/12/2002
- 33 Título del trabajo:** Análisis y diseño de filtros empleando la teoría de líneas de transmisión. Diseño de un filtro paso banda para tecnología UMTS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Tomás Martínez Pina
Fecha de defensa: 18/12/2002
- 34 Título del trabajo:** Estudio y diseño de una antena log-periodic para recepción de señales de TV
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Eva María Corbalán Mateu
Fecha de defensa: 12/12/2002

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:** Nuevas soluciones tecnológicas de componentes pasivos de altas prestaciones para sistemas de comunicaciones espaciales
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stephan Marini; Angela Coves Soler
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 112.500 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Diseño eficiente de filtros de microondas en tecnología guiada y estudio de efectos de potencia -multipactor y corona- en dispositivos pasivos de microondas -filtros y antenas-
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,...): Angela Coves Soler
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 90.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Soluciones avanzadas en tecnología de guías integradas en sustrato y con estructuras periódicas para enlaces de conectividad digital con pequeños satélites
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,...): ANGELA Coves Soler; Miguel Ángel Sánchez Soriano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 91.425 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Modelado avanzado y caracterización de nuevos componentes de alta frecuencia en guía de onda y tecnología planar para las aplicaciones espaciales emergentes
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stephan Marini; Miguel Ángel Sánchez Soriano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo Coordinado
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 79.860 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Técnicas Disruptivas de Diseño y Fabricación de Circuitos de Microondas mediante Impresión Aditiva 3D
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,...): Germán Torregrosa Penalva
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Conselleria d'educació, universitats, ciència i societat **Tipo de entidad:** autonómica digital
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021
Cuantía total: 40.000 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Diseño y Evaluación de Prestaciones de Dispositivos de Microondas en Tecnologías Planar y Guiada con Materiales Dieléctricos
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,...): Angela Coves Soler; Ángel A. San Blas Oltra
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019
Cuantía total: 87.120 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis del Efecto Multipactor y Diseño de Nuevos Dispositivos de Alta Potencia basados en Tecnología Guiada con Materiales Dieléctricos y Magnéticos
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,...): Angela Coves Soler; Angel San Blas Oltra
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 83.248 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollos compactos de subsistemas pasivos espaciales empleando tecnología coaxial y materiales periódicos selectivos en frecuencia
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,...): Angela Coves Soler
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche
Cuantía total: 53.966 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Incidencia en la seguridad de los aspectos organizativos y de operación ligados al sistema ferroviario
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,...): María Asunción Vicent Ripoll
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Fomento **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 15/01/2009 - 31/08/2009 **Duración:** 7 meses - 29 días



Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche

Cuantía total: 21.896 €

10 Nombre del proyecto: DISEÑO DE CIRCUITOS DE MICROONDAS EN TECNOLOGIA PLANAR DE DOBLE CARA PARA COMUNICACIONES INALAMBRICAS DE BANDA ANCHA

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:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Autonomía

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández

Cuantía total: 27.700 €

11 Nombre del proyecto: MODELIZACION DE DISPOSITIVOS DE FIBRA DE CRISTAL FOTONICO

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Silvestre Mora

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2008

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández; Universidad de Alicante; Universitat de València

Cuantía total: 34.510 €

12 Nombre del proyecto: FABRICACION Y CARACTERIZACION DE FILTROS DE MICROONDAS SINTONIZABLES POR EFECTO ELECTROOPTICO BASADOS EN NIOBATO DE ESTRONCIO-BARIO

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,...): Enrique Bronchalo Bronchalo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA (GENERALITAT VALENCIANA)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández

Cuantía total: 18.270 €

13 Nombre del proyecto: PREDICCION DE EFECTOS DE DESCARGA (MULTIPACTOR) EN COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS Y APLICACION AL DISEÑO DE FILTROS OPTIMOS PARA SISTEMAS ESPACIALES

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angela Coves Soler

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:



CONSELLERIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (Generalitat Valenciana)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche

Cuantía total: 7.208 €

- 14 Nombre del proyecto:** Fabricación y aplicaciones de fibras ópticas de cristal fotónico y redes de Bragg grabadas en fibra

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 160.050 €

- 15 Nombre del proyecto:** Diseño y fabricación de micro y nanoestructuras periódicas para procesos fotónicos no lineales y micromecánicos. Aplicación a láseres de estado sólido y nanodispositivos

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,...): Juan Capmany Francoy

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 66.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Network of excellence in broadband fiber radio techniques and its integration technologies (NEFERTITI)

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,...): Juan Capmany Francly

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CEE

Fecha de inicio-fin: 03/2002 - 09/2005

Duración: 3 años - 5 meses

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández y otros

- 17 Nombre del proyecto:** Tecnología de comunicaciones y procesamiento óptico de señal

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: autonomía



Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/2001 - 12/2001

Duración: 12 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 3.306 €

18 Nombre del proyecto: Diseño, fabricación y montaje de componentes y sistemas de fibra óptica

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 01/06/2002

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 23.000 €

19 Nombre del proyecto: Guías de ondas y fibras ópticas

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou

Nº de investigadores/as: 37

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Autonomía

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/2001

Duración: 11 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 3.306 €

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

1 Nombre del proyecto: Adenda al protocolo general en el marco del Laboratorio Europeo de Alta Potencia en Radiofrecuencia para espacio

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Bronchalo Bronchalo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

CONSORCIO ESPACIAL VALENCIANO

Tipo de entidad: ESA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 28/11/2016

Duración: 48 meses

Cuantía total: 0 €

2 Nombre del proyecto: Protocolo general en el marco del Laboratorio Europeo de Alta Potencia en Radiofrecuencia para espacio

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Bronchalo Bronchalo

Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

CONSORCIO ESPACIAL VALENCIANO

Tipo de entidad: ESA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 28/11/2012

Duración: 48 meses

Cuantía total: 0 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- Índice H:** 12
Fecha de aplicación: 11/11/2023
Fuente de Índice H: WOS
- Índice H:** 13
Fecha de aplicación: 11/11/2023
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Raúl García; Angela Coves; Darío Herraiz; Angel A. San Blas; Mauri Bozzi. Low-Loss Periodically Air-Filled Substrate Integrated Waveguide (SIW) Band-Pass Filters. IEEE Access. 12, pp. 3617 - 3628. IEEE, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- Hojjat Jamshidi Zarmehri; Angel A. San Blas; Mohammad H. Neshati; Santiago Cogollos; Abhishek Sharma; Vicente E. Boria; Angela Coves. Efficient Design Procedure for Combine Bandpass Filters With Advanced Electrical Responses. IEEE Access. 11, pp. 52168 - 52184. IEEE, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico
- Jose J. Vague; Irene Asensio; Angela Coves; Angel A. San Blas; Marta Reglero; Ana Vidal; David Raboso; Mariano Baquero; Vicente E. Boria. Study of the Multipactor Effect in Groove Gap Waveguide Technology. IEEE Trans. Microw. Theory Tech. 70 - 5, pp. 2566 - 2578. IEEE, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Angela Coves; Haroldo Maestre; Raimon Archilés; Miguel V. Andrés; Benito Gimeno. Surface-Impedance Formulation for Hollow-Core Waveguides Based on Subwavelength Gratings. IEEE Access. 10, pp. 18843 - 18854. IEEE, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- Angela Coves Soler; Angel A. San Blas Oltra; Enrique Bronchalo Bronchalo. Analysis of the dispersion characteristics in periodic Substrate Integrated Waveguides. International Journal of Electronics and Communications. 139, pp. 153914. Elsevier, 2021. ISSN 1434-8411
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC



Índice de impacto: 3.183
Posición de publicación: 102

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273

- 6** Ángel A. San Blas Oltra; Angela Coves Soler; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente E. Boria Esbert. Efficient design of compact H-plane rectangular waveguide band-pass filters with integrated coaxial excitation. International Journal of Electronics and Communications. 135, pp. 153744. Elsevier, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 3.183
Posición de publicación: 102

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273

- 7** Angela Coves Soler; Ángel A. San Blas Oltra. On the Accurate Numerical Analysis of the Propagation Through Dielectric Frequency-Selective Surfaces Using a Vectorial Modal Method. Electronics. 10 - 7, pp. 766. MDPI, 2021. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 2.397

Revista dentro del 25%: No

- 8** Angel A. San Blas Oltra; Marco Guglielmi; Juan Carlos Melgarejo; Angela Coves Soler; Vicente E. Boria Esbert. Design Procedure for Bandpass Filters Based on Integrated Coaxial and Rectangular Waveguide Resonators. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 68 - 10, pp. 4390 - 4404. IEEE, 10/2020. ISSN 1557-9670

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.599

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No

- 9** Javier Martínez Gil; Angela Coves Soler; Francisco Mesa Ledesma; Óscar Quevedo Teruel. Passband broadening of sub-wavelength resonator-based glide-symmetric SIW filters. International Journal of Electronics and Communications. 125, pp. 153362. Elsevier, 08/2020. ISSN 1434-8411

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.183
Posición de publicación: 102

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273

- 10** Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Enrique Bronchalo Bronchalo; Vicente E. Boria Esbert. Experimental Study of the Multipactor Effect in a Partially Dielectric-Loaded Rectangular Waveguide. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 29 - 9, pp. 595 - 597. IEEE, 09/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 2.31

Revista dentro del 25%: No

- 11** Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Francisco Mesa Ledesma; Enrique Bronchalo Bronchalo; Benito Gimeno Martínez. Analysis of multipactor effect in a partially dielectric-loaded rectangular waveguide. IEEE Transactions on Plasma Science. 47 - 1, pp. 259 - 265. IEEE, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Javier Martínez Gil; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Angel A. San Blas Oltra; Maurizio Bozzi. Band-pass filters based on periodic structures in SIW technology. International Journal of Electronics and Communications. 112, pp. 152942. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.924
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
- 13** Gaspar Vicent; Enrique Bronchalo Bronchalo; Angela Coves Soler. Artificial high effective permittivity medium in a SIW filled with metallic cylinders. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. 963, pp. 012001. IOPScience, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 14** Lorenzo Silvestri; Enrico Massoni; Cristiano Tomassoni; Angela Coves; Maurizio Bozzi; Luca Perregrini. Substrate Integrated Waveguide Filters Based on a Dielectric Layer With Periodic Perforations. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 65 - 8, pp. 2687 - 2697. IEEE, 08/2017. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,284
Posición de publicación: 67
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 262
- 15** Enrique Bronchalo; Angela Coves; Rafael Mata; Benito Gimeno; Isabel Montero; Luis Galán; Vicente Enrique Boria; Laura Mercadé; Esteban Sanchís Kilders. Secondary Electron Emission of Pt: Experimental Study and Comparison With Models in the Multipactor Energy Range. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 63 - 8, pp. 3270 - 3277. IEEE, 08/2016. ISSN 0018-9383
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,207
Posición de publicación: 77
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 262
- 16** Angela Coves; Germán Torregrosa Penalva; Angel Antonio San Blas Oltra; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Andrea Martellosio; Enrique Bronchalo; Maurizio Bozzi. A novel band-pass filter based on a periodically drilled SIW structure. Radio Science. 51 - 4, pp. 328 - 336. 04/2016. ISSN 0048-6604
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,581
Posición de publicación: 52
Tipo de soporte: Revista
Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 89
- 17** Angela Coves; Stephan Marini; Benito Gimeno; Daniel Sánchez; Ana Rodríguez; Vicente Enrique Boria. Design of narrow-band dielectric frequency-selective surfaces for microwave applications. IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION. 10 - 3, pp. 251 - 255. 19/02/2016. ISSN 1751-8725
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,273
Posición de publicación: 173
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 262

- 18** Stephan Marini; Pablo Soto; Angela Coves; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria. Practical design of filters using EBG waveguides periodically loaded with metal ridges. Progress In Electromagnetics Research C. 63, pp. 13 - 21. 2016. ISSN 1937-8718
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Vicente Ferrando; Angela Coves; Pedro Andrés; Juan Antonio Monsoriu. Guiding Properties of a Photonic Quasi-Crystal Fiber Based on the Thue-Morse Sequence. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 27 - 18, pp. 1903 - 1906. IEEE, 15/09/2015. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1,945 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 257
- 20** Á. Coves; B. Gimeno; M. V. Andrés. Oblique Incidence and Polarization Effects in Coupled Gratings. Optics Express. 20, pp. 25454 - 25460. 11/2012. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** optics
Índice de impacto: 3.546 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 80
- 21** Á. Coves; S. Marini; B. Gimeno; V. E. Boria. Full-Wave Analysis of Periodic Dielectric Frequency-Selective Surfaces Under Plane Wave Excitation. IEEE Trans. Antennas Propagat.60, pp. 2760 - 2769. 06/2012. ISSN 0018-926X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.332 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 243
- 22** Germán Torregrosa-Penalva; Ángela Coves; Benito Gimeno; Isabel Montero; Carlos Vicente; Vicente E. Boria. Multipactor Susceptibility Charts of a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide. IEEE Trans. Electron. Dev.57, pp. 1160 - 1166. 05/2010. ISSN 0018-9383
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.44 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 246
- 23** S. Marini; A. Coves; V.E Boria; B. Gimeno. Efficient Modal Analysis of Periodic Structures Loaded with Arbitrarily Shaped Waveguides. IEEE Trans. Microw. Theory Tech.58, pp. 529 - 536. 03/2010. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.08 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 246
- 24** Stephan Marini; Ángela Coves; Vicente E. Boria; Benito Gimeno. Full-Wave Modal Analysis of Slow-Wave Periodic Structures Loaded With Elliptical Waveguides. IEEE Trans. Electron. Dev.57, pp. 516 - 524. 02/2010. ISSN 0018-9383
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering



Índice de impacto: 2.44
Posición de publicación: 26

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 246

Citas: 4

- 25** A. Coves; P. P. Garrido; B. Gimeno Martínez; M. V. Andrés. FILTER RESPONSE OF RESONANT WAVEGUIDE DIELECTRIC GRATINGS AT PLANE-WAVE CONICAL INCIDENCE. Progress In Electromagnetics Research. 95, pp. 219 - 239. 08/2009. ISSN 1070-4698

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 3.76

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 246

- 26** M. A. Sánchez; G. Torregrosa; E. Bronchalo; A. Coves. HIGHLY SELECTIVE BANDPASS FILTERS USING BROADSIDE-COUPLED COPLANAR WAVEGUIDE DIRECTIONAL COUPLERS. Micr. and Optical Tech. Letters. 51, pp. 294 - 298. 02/2009. ISSN 0895-2477

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.631

Num. revistas en cat.: 227

Posición de publicación: 130

- 27** A. Coves; G. Torregrosa; C. P. Vicente; B. Gimeno and V. E. Boria. Multipactor discharges in parallel-plate dielectric-loaded waveguides including space-charge effects. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 55, pp. 2505 - 2511. 09/2008. ISSN 0018-9383

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 2.165

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 227

- 28** G. Torregrosa; A. Coves; C. P. Vicente; A. M. Pérez; B. Gimeno and V. E. Boria. TIME EVOLUTION OF AN ELECTRON DISCHARGE IN A PARALLEL-PLATE DIELECTRIC-LOADED WAVEGUIDE. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS. 27, pp. 619 - 621. 07/2006. ISSN 0741-3106

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 2.716

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 227

- 29** E. Silvestre; T. Pinheiro-Ortega; P. Andrés; J. Miret and A. Coves. DIFFERENTIAL TOOLBOX TO SHAPE DISPERSION BEHAVIOR IN PHOTONIC CRYSTAL FIBERS. OPTICS LETTERS. 31, pp. 1190 - 1192. 05/2006. ISSN 0146-9592

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: optics

Índice de impacto: 3.599

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 4

- 30** A. Coves; B. Gimeno; J. Gil; M. V. Andres; A. A. San Blas and V. E. Boria. Full-wave analysis of dielectric frequency-selective surfaces using a vectorial modal method. IEEE Trans. Antennas Propagat. 52, pp. 2091 - 2099. 08/2004. ISSN 0018-926X



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.921
Posición de publicación: 46

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 208
Citas: 6

- 31** A. Coves; A. A. San Blas; B. Gimeno; A. Díez; M. V. Andrés and V. E. Boria. Two-dimensional photonic-crystal microwave waveguide. Micr. and Optical Tech. Letters. 39, pp. 243 - 246. 11/2003. ISSN 0895-2477

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.500
Posición de publicación: 135

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Num. revistas en cat.: 208

- 32** Juan A. Monsoriu; Angela Coves; Benito Gimeno; Miguel V. Andres; and Enrique Silvestre. A robust and efficient method for obtaining the complex modes in inhomogeneously filled waveguides. Micr. and Optical Tech. Letters. 37, pp. 218 - 222. 05/2003. ISSN 0895-2477

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.500
Posición de publicación: 135

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Num. revistas en cat.: 208
Citas: 2

- 33** A. A. San Blas; B. Gimeno; V. E. Boria; H. Esteban; S. Cogollos and A. Coves. A rigorous and efficient full-wave analysis of uniform bends in rectangular waveguide under arbitrary incidence. IEEE Trans. Microw. Theory Tech. 51, pp. 397 - 405. 02/2003. ISSN 0018-9480

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.584
Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 227
Citas: 3

- 34** A. Coves; B. Gimeno; A. A. San Blas; A. Vidal; V. E. Boria; and M. V. Andrés. Three-dimensional scattering of dielectric gratings under plane-wave excitation. IEEE Antennas and wireless propagat. letters. 2, pp. 215 - 218. 2003. ISSN 1536-1225

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 100

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Num. revistas en cat.: 227

- 35** R. Navarro, V.E. Boria, B. Gimeno, A. Coves and M. Ferrando. Full modal analysis of confocal coaxial elliptical waveguides. IEE Proc.-Microw. Antennas Propag. 147, pp. 374 - 380. 10/2000. ISSN 1350-2417

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.419
Posición de publicación: 130

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 208
Citas: 1

- 36** A. Coves; B. Gimeno; M. V. Andres; A. A. San Blas; J. Gil; V. E. Boria; J. V. Morro and A. Vidal. Analysis and applications of dielectric frequency-selective surfaces under plane-wave excitation. Periodic structures,. pp. 181 - 200. Kerala, IndiaResearch signpost, 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 37** A. Álvarez Melcón; V. E. Boria Esbert; A. Coves Soler and M. V. Andrés Bou. Efficient methods for radiation, scattering and propagation. ANTENNA RESEARCH ACTIVITY IN SPAIN,. pp. 67 - 72. MadridEd.Fundetel, 07/2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 38** A. Coves; B. Gimeno; M. V. Andres; A. A. San Blas; J. Gil; V. E. Boria; J. V. Morro and A. Vidal. Título del capítulo: Analysis and applications of dielectric frequency-selective surfaces under plane-wave excitation. Recent research developments in microwave theory & techniques. 2, pp. 265 - 283. , Kerala, IndiaEd. Transworld Research Network, 08/2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 39** Ángela Coves Soler. Sistemas guidores inhomogéneos. pp. 1 - 209. Editorial Académica Española, 27/10/2011. Disponible en Internet en: <www.eae-publishing.com>. ISBN 978-3-8454-9121-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 40** Ángela Coves Soler. Caracterización modal de sistemas guidores inhomogéneos : análisis de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas. pp. 1 - 209. Valencia(España): , Ed. Universidad de Valencia, 07/2004. ISBN 84-370-1325-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Half-Mode Groove Gap Waveguide for Filter and Diplexer design
Nombre del congreso: 15th Iberian Meeting on Computational Electromagnetics 2023
Fecha de celebración: 14/11/2023
Fecha de finalización: 17/11/2023
Entidad organizadora: EIEC
Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España
Stephan Marini; Miguel Ferrando; Aitor Morales; Encarnación Gimeno; Angela Coves.
- 2** **Título del trabajo:** Rigorous Calculation of the Electromagnetic Fields in a Rectangular Waveguide with Small Corrugations for reduction of Multipactor Effect
Nombre del congreso: 15th Iberian Meeting on Computational Electromagnetics 2023
Fecha de celebración: 14/11/2023
Fecha de finalización: 17/11/2023
Entidad organizadora: EIEC
Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España
Sarah Bonte; Angela Coves; Angel A. San Blas; Manuel Sancho; Stephan Marini.
- 3** **Título del trabajo:** Analysis of the Dispersion Characteristics in Substrate Integrated Waveguides with Periodic Walls
Nombre del congreso: 53RD European microwave conference 2023
Fecha de celebración: 19/09/2023
Fecha de finalización: 21/09/2023
Entidad organizadora: IEEE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Raúl García; Angela Coves; Angel A. San Blas; Maurizio Bozzi.

- 4 Título del trabajo:** Análisis de las características de dispersión en guías de ondas integradas en sustrato con paredes periódicas

Nombre del congreso: XXXVIII edición del Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2023

Fecha de celebración: 13/09/2023

Fecha de finalización: 15/09/2023

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Extremadura, España

Raúl García; Angela Coves; Angel A. San Blas; Maurizio Bozzi.

- 5 Título del trabajo:** Reduction of multipactor effect in an empty rectangular waveguide with periodically grooved surfaces

Nombre del congreso: XXXVIII edición del Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2023

Fecha de celebración: 13/09/2023

Fecha de finalización: 15/09/2023

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Extremadura, España

Sarah Bonte; Angela Coves; Aitor Morales; Jose J. Vague; Vicente E. Boria; Isabel Montero.

- 6 Título del trabajo:** Significant Reduction of Multipactor Effect in a Rectangular Waveguide with Periodically Grooved Metallic Surfaces

Nombre del congreso: 1st Space Microwave Week 2023

Fecha de celebración: 08/05/2023

Fecha de finalización: 12/05/2023

Entidad organizadora: European Space Agency

Ciudad entidad organizadora: Holanda

Angela Coves Soler; Sarah Bonte; Aitor Morales; Jose J. Vague; Vicente E. Boria; Isabel Montero.

- 7 Título del trabajo:** CSRRs modificados en tecnología SIW para la mejora del ancho de banda de filtros
Nombre del congreso: XXXVII SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2022)

Fecha de celebración: 05/09/2022

Fecha de finalización: 07/09/2022

Entidad organizadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España

Javier Martínez Gil; Angela Coves Soler; Angel A. San Blas Oltra; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi.

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

Nombre del congreso: XXXVII SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2022)

Fecha de celebración: 05/09/2022

Fecha de finalización: 07/09/2022

Entidad organizadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España

Irene Asensio; Jose J. Vague; Angela Coves Soler; Angel A. San Blas Oltra; Mariano Baquero; Vicente E. Boria Esbert.

- 9** **Título del trabajo:** Modified CSRRs in SIW technology for passband improvement
Nombre del congreso: 16TH EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION (EUCAP 2022)
Fecha de celebración: 27/03/2022
Fecha de finalización: 01/04/2022
Entidad organizadora: European Association on Antennas and Propagation
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Comunidad de Madrid, España
Javier Martínez Gil; Angela Coves; Angel A. San Blas Oltra; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi.
- 10** **Título del trabajo:** Complex Structures in Microwave Circuits by Using Additive Manufacturing Techniques
Nombre del congreso: 49th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 29/09/2019
Fecha de finalización: 03/10/2019
Entidad organizadora: IEEE
Héctor García; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo. "Proceedings of the 49th European Microwave Conference".
- 11** **Título del trabajo:** Comparative study of filters based on periodic structures in SIW technology
Nombre del congreso: XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
Entidad organizadora: URSI
Tipo de entidad: Universidad
Javier Martínez Gil; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi. "Libro de resúmenes del XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)".
- 12** **Título del trabajo:** Implementación de circuitos planares de microondas mediante técnicas aditivas
Nombre del congreso: XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
Entidad organizadora: URSI
Tipo de entidad: Universidad
Héctor García; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo. "Libro de resúmenes del XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)".
- 13** **Título del trabajo:** Nuevo modelo del efecto multipactor para guías rectangulares parcialmente rellenas de dieléctrico
Nombre del congreso: XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
Entidad organizadora: URSI
Tipo de entidad: Universidad
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Frabscisco Mesa Ledesma; Enrique Bronchalo Bronchalo; Benito Gimeno Martínez. "Libro de resúmenes del XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)".

- 14 Título del trabajo:** Técnicas numéricas avanzadas para el cálculo del campo electrostático en guías de onda rectangulares con dieléctrico
Nombre del congreso: XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
Entidad organizadora: URSI **Tipo de entidad:** Universidad
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Frabscisco Mesa Ledesma; Benito Gimeno Martínez. "Libro de resúmenes del XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)".
- 15 Título del trabajo:** Analysis of Mathematical Techniques for the Calculation of the Electrostatic Field in a Dielectric-loaded Waveguide
Nombre del congreso: The 41st photonics & electromagnetics research symposium, (PIERS 2019)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 17/06/2019
Fecha de finalización: 20/06/2019
Entidad organizadora: PIERS
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Francisco Mesa Ledesma. "Proceedings of the 41st photonics & electromagnetics research symposium, (PIERS 2019)".
- 16 Título del trabajo:** Comparative Study of Multipactor Effect in Rectangular and Parallel-plate Waveguides Partially Loaded with Dielectric
Nombre del congreso: The 41st photonics & electromagnetics research symposium, (PIERS 2019)
Fecha de celebración: 17/06/2019
Fecha de finalización: 20/06/2019
Entidad organizadora: PIERS
Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo. "Proceedings of the The 41st photonics & electromagnetics research symposium, (PIERS 2019)".
- 17 Título del trabajo:** A New Multipactor Effect Model for Dielectric-Loaded Rectangular Waveguides
Nombre del congreso: 2019 IEEE MTT-S international conference on numerical electromagnetic and multiphysics modeling and optimization for RF, microwave, and terahertz applications (NEMO2019)
Ciudad de celebración: Cambridge-Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/05/2019
Fecha de finalización: 03/06/2019
Entidad organizadora: IEEE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Frabscisco Mesa Ledesma; Enrique Bronchalo Bronchalo; Benito Gimeno Martínez. "Proceedings of the 2019 IEEE MTT-S international conference on numerical electromagnetic and multiphysics modeling and optimization for RF, microwave, and terahertz applications (NEMO2019)".
- 18 Título del trabajo:** Practical Design of a Band-Pass Filter Using EBG SIW technology
Nombre del congreso: 48th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/09/2018
Fecha de finalización: 27/09/2018
Entidad organizadora: IEEE
David López Navarro; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva; Maurizio Bozzi. "Proceedings of the 48th European Microwave Conference".

- 19 Título del trabajo:** Diseño práctico de un filtro paso-banda empleando una estructura SIW periódica
Nombre del congreso: XXXIII Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 18)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 05/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: URSI **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, España
David López Navarro; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva; Maurizio Bozzi. "Libro de resúmenes del XXXIII Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 18)".
- 20 Título del trabajo:** Analysis of the Multipactor Effect With RF Pulsed Signals
Nombre del congreso: 12th Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2018)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 15/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Daniel González Iglesias; Óscar Monerris; M. E. Díaz; Benito Gimeno Martínez; Vicente E. Boria Esbert; David Raboso; Angela Coves Soler.
- 21 Título del trabajo:** Negative Group Delay Properties of a Signal-Interference-Based Circuit
Nombre del congreso: 12th Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2018)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 15/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Entidad organizadora: EIEC
Miguel Ángel Sánchez Soriano; Javier Durá; Stefano Sirci; Angela Coves Soler; Stephan Marini.
- 22 Título del trabajo:** Substrate Integrated Waveguide Filters Based on Periodic Perforations of the Dielectric Layer
Nombre del congreso: 12th Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2018)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 15/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Lorenzo Silvestri; Enrico Massoni; Cristiano Tomassoni; Angela Coves; Maurizio Bozzi; Luca Perregrini.
- 23 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 UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO, URSI 2017
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
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Angela Coves; Germán Torregrosa; Gaspar Vicent; Enrique Bronchalo; Angel A. San Blas; Maurizio Bozzi. En: Libro de Actas del XXXII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 101 - 102. ISBN 9788469756324

- 24** **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 UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO, URSI 2017
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
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Gaspar Vicent; Angela Coves; Enrique Bronchalo; Germán Torregrosa. En: Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 107 - 108. Disponible en Internet en: <<http://ursicartagena2017.com/>>. ISBN 9788469756324
- 25** **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: XXXII INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE GENERAL ASSEMBLY & SCIENTIFIC SYMPOSIUM (URSI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 19/08/2017
Fecha de finalización: 26/08/2017
Forma de contribución: Artículo científico
Angela Coves; Germán Torregrosa; Gaspar Vicent; Enrique Bronchalo; Angel A. San Blas; Maurizio Bozzi. En: Proceedings of the XXXII INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE GENERAL ASSEMBLY & SCIENTIFIC SYMPOSIUM. pp. 44 - 47. Disponible en Internet en: <www.ursi.org/proceedings/procGA17>. ISBN 9789082598704
- 26** **Título del trabajo:** Design of a Narrow-Band Filter Based on the Brewster phenomenon for microwave applications
Nombre del congreso: XXXII INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE GENERAL ASSEMBLY & SCIENTIFIC SYMPOSIUM (URSI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 19/08/2017
Fecha de finalización: 26/08/2017
Forma de contribución: Artículo científico
Angela Coves; Stephan Marini; Benito Gimeno; Daniel Sánchez; Ana Rodríguez; Vicente Boria. En: Proceedings of the XXXII INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE GENERAL ASSEMBLY & SCIENTIFIC SYMPOSIUM. pp. 92 - 95. Disponible en Internet en: <www.ursi.org/proceedings/procGA17>. ISBN 9789082598704
- 27** **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
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 22/05/2017
Fecha de finalización: 25/05/2017
Entidad organizadora: PIERS **Tipo de entidad:** PIERS

Ciudad entidad organizadora: San Petersburgo, Rusia

Gaspar Vicent; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva.
"Proceedings of the 38th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS".

- 28 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)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 17/05/2017

Fecha de finalización: 19/05/2017

Entidad organizadora: IEEE

Forma de contribución: Artículo científico

Angela Coves; Germán Torregrosa; Gaspar Vicente; Enrique Bronchalo; Ángel A. San Blas; Maurizio Bozzi.
En: Proceedings of the 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO). pp. 293 - 295. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7964264/>>. ISBN 9781509048373

- 29 Título del trabajo:** Influence of the angle of incidence of primary electrons on the total secondary electron yield

Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIIM 2017)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda

Fecha de celebración: 05/04/2017

Fecha de finalización: 07/04/2017

Entidad organizadora: Agencia Espacial Europea (ESA)

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Bronchalo; Angela Coves; Isabel Montero; L. Olano; Rafael Mata; Benito Gimeno; Vicente E. Boria.
Disponible en Internet en: <<http://esaconferencebureau.com/2017-events/mulcopim2017/home>>.

- 30 Título del trabajo:** Secondary Emission Yield and Electron Emission Spectra of Pt: Experimental Study and Comparison with Models in the Multipactor Energy Range

Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIIM 2017)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda

Fecha de celebración: 05/04/2017

Fecha de finalización: 07/04/2017

Entidad organizadora: Agencia Espacial Europea (ESA)

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Bronchalo; Angela Coves; Rafael Mata; Benito Gimeno; Isabel Montero; Luis Galán; Vicente E. Boria; Laura Mercadé; Esteban Sanchís-Kilders. Disponible en Internet en: <<http://esaconferencebureau.com/2017-events/mulcopim2017/home>>.



31 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

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

Ciudad de celebración: Las Caldas, Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 08/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Angela Coves; Germán Torregrosa; Ángel A. San Blas; Miguel A. Sánchez; Andrea Martellosio; Enrique Bronchalo; Maurizio Bozzi. En: Proceedings of the XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS. pp. 89 - 92. Disponible en Internet en: <<https://eiec2016.org/>>.

32 Título del trabajo: Design of Narrow-Band Filters Based on Dielectric Waveguide Gratings under Plane Wave Excitation

Nombre del congreso: XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Las Caldas, Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 08/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Angela Coves; Stephan Marini; Benito Gimeno; Daniel Sánchez; Ana Rodríguez; Vicente E. Boria. En: Proceedings of the XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS. pp. 85 - 88. Disponible en Internet en: <<https://eiec2016.org/>>.

33 Título del trabajo: A New Class of SIW Filters Based on Periodically Perforated Dielectric Substrate

Nombre del congreso: 2016 EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 03/10/2016

Fecha de finalización: 07/10/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Angela Coves; L. Silvestri; E. Massoni; M.Bozzi; L. Perregrini; C. Tomassoni. En: Proceedings of the 46th European Microwave Conference. pp. 775 - 778. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7824458/>>. ISBN 9782874870439

34 Título del trabajo: A New Class of SIW Filters Based on Periodically Perforated Dielectric Substrate

Nombre del congreso: 2016 EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 03/10/2016

Fecha de finalización: 07/10/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Lorenzo Silverstri; Enrico Massoni; Maurizio Bozzi; Luca Perregrini; Cristiano Tomassoni; Angela Coves. En: Proceedings of the 46th European Microwave Conference. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7824458/>>. ISBN 9782874870439

- 35 Título del trabajo:** Analysis of the electrostatic field generated by a charge distribution on a dielectric layer loading a rectangular waveguide
Nombre del congreso: XXXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO - URSI 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Andrés Berenguer; Angela Coves; Francisco Mesa; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno; Vicente Boria. En: Libro de Actas del XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 96 - 97. ISBN 9788460896746
- 36 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 UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO - URSI 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Angela Coves; Germán Torregrosa; Ángel A. San Blas; Miguel Angel Sánchez; Andrea Martellosio; Enrique Bronchalo; Maurizio Bozzi. En: Libro de Actas del XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 96 - 97. ISBN 9788460896746
- 37 Título del trabajo:** Calculation of the Electrostatic Field in a Dielectric-loaded Waveguide Due to an Arbitrary Charge Distribution on the Dielectric Layer
Nombre del congreso: 37th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 08/08/2016
Fecha de finalización: 11/08/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Andrés Berenguer; Angela Coves; Francisco Mesa; Angela Coves; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria. En: Proceedings of the 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS). pp. 3251 - 3255. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7735274/>>. ISBN 9781509060931
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Por invitación
- 38 Título del trabajo:** On the multimodal analysis and design of guided filters in circular waveguide technology
Nombre del congreso: 37th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 08/08/2016
Fecha de finalización: 11/08/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ángel Antonio San Blas; J. M. Roca; Angela Coves. En: Proceedings of the 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS). pp. 4041 - 4045. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7735520/>>. ISBN 9781509060931

39 Título del trabajo: Recent Advances of the Multipactor RF Breakdown in RF Satellite Microwave Passive Devices

Nombre del congreso: 37th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Shanghai, China

Fecha de celebración: 08/08/2016

Fecha de finalización: 11/08/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Antonio María Pérez; Daniel González; Oscar Monerris; Sergio Anza; J. Vague; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria; A. Gómez; A. Vegas; E. Díaz; David Raboso; Angela Coves. En: Proceedings of the 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS). pp. 4401 - 4405. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7735636>>. ISBN 9781509060931

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

Nombre del congreso: 37th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS

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: Shanghai, China

Fecha de celebración: 08/08/2016

Fecha de finalización: 11/08/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Angela Coves; Stephan Marini; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria. En: Proceedings of the 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS). pp. 3312 - 3316. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7735292>>. ISBN 9781509060931

41 Título del trabajo: Modeling and Implementation of Perforated SIW Filters

Nombre del congreso: 2016 IEEE MTT-S international conference on numerical electromagnetic and multiphysics modeling and optimization for RF, microwave, and terahertz applications (NEMO2016)

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: Beijing, China

Fecha de celebración: 27/07/2016

Fecha de finalización: 29/07/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Lorenzo Silvestri; Enrico Massoni; Cristiano Tomassoni; Angela Coves; Maurizio Bozzi; Luca Perregrini. En: Proceedings of the 2016 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO). pp. 209 - 210. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7561668/>>. ISBN 9781467387620

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

Nombre del congreso: XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO / URSI 2015

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Pamplona, La Rioja, España

Fecha de celebración: 02/09/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Forma de contribución: Artículo científico

Andrés Berenguer; Angela Coves; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno; Vicente E. Boria. En: Libro de resúmenes del XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO / URSI 2015. pp. 123 - 124. Disponible en Internet en: <<http://www.unavarra.es/ursi2015>>. ISBN 9781515332015

43 Título del trabajo: Analysis of Multipactor Effect in Parallel-plate and Rectangular Waveguides

Nombre del congreso: 36th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Forma de contribución: Artículo científico

Andrés Berenguer; Angela Coves; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria. En: 2015 Progress in Electromagnetics Research Symposium Proceedings. pp. 1564 - 1568. Disponible en Internet en: <<http://piers.org/piersproceedings/piers2015PragueProc.php?searchname=coves>>. ISBN 9781934142301

44 Título del trabajo: Low-cost Implementation of a Waveguide-based Microwave Filter in Substrate Integrated Waveguide (SIW) Technology

Nombre del congreso: 36th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 06/07/2015

Fecha de finalización: 09/07/2015

Forma de contribución: Artículo científico

Angela Coves; Ángel Antonio San Blas; Stephan Marini; Germán Torregrosa; Enrique Bronchalo; Andrea Martellosio. "2015 Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings". En: 2015 Progress in Electromagnetics Research Symposium Proceedings. pp. 537 - 541. Disponible en Internet en: <<http://piers.org/piersproceedings/piers2015PragueProc.php?searchname=coves>>. ISBN 9781934142301

45 Título del trabajo: Analysis and Design of Multiport Waveguide Junctions considering Mechanization Effects

Nombre del congreso: X Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2015)

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/05/2015

Fecha de finalización: 08/05/2015

Ángel Antonio San Blas; Vicente Enrique Boria; Benito Gimeno; Angela Coves; Santiago Cogollos.

46 Título del trabajo: Computation of Ohmic Losses in Arbitrarily Shaped Waveguide Structures Using Perturbation of Boundary Conditions and BI-RME Method

Nombre del congreso: X Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2015)

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/05/2015

Fecha de finalización: 08/05/2015

Stephan Marini; Pablo Soto; Michael Mattes; Benito Gimeno; Angela Coves; Vicente Enrique Boria.



- 47 Título del trabajo:** Diseño de filtros en reflexión multibanda con superficies dieléctricas selectivas en frecuencia
Nombre del congreso: XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2013)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 13/11/2013
Publicación en acta congreso: Sí
Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Miguel V. Andrés Bou. "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. 105 - 105. Disponible en Internet en: <<http://www.ursi2013.org/>>. ISBN 978-8-4941-5371-6
- 48 Título del trabajo:** Diseño de filtros paso-bajo a partir de estructuras periódicas EBG con inserciones metálicas
Nombre del congreso: XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2013)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 13/11/2013
Publicación en acta congreso: Sí
Stephan Marini; Pablo Soto; Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez. "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. 80 - 80. Disponible en Internet en: <<http://www.ursi2013.org/>>. ISBN 978-8-4941-5371-6
- 49 Título del trabajo:** Estudio sistemático de la permitividad efectiva de una guía SIW con perforaciones periódicas
Nombre del congreso: XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2013)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 13/11/2013
Publicación en acta congreso: Sí
Rodrigo Isidro López; Ángela Coves Soler; Miguel Á. Sánchez Soriano; Germán Torregrosa Penalva; 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. Disponible en Internet en: <<http://www.ursi2013.org/>>. ISBN 978-8-4941-5371-6
- 50 Título del trabajo:** Design of Multiband Reflection Filters with Dielectric Frequency Selective Surfaces
Nombre del congreso: 34th PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM / PIERS2013
Ámbito geográfico: Unión Europea
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

Publicación en acta congreso: Sí

Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Miguel V. Andrés Bou. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 1781 - 1783. Disponible en Internet en: <<http://piers.org/piersproceedings/piers2013StockholmProc.php>>. ISBN 978-1-9341-4226-4

51 Título del trabajo: Low-pass filter design from EBG waveguides periodically loaded with metal ridges

Nombre del congreso: 34th PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM / PIERS2013

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Publicación en acta congreso: Sí

Stephan Marini; Pablo Soto; Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Vicente E. Boria Esbert. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 765 - 769. Disponible en Internet en: <<http://piers.org/piersproceedings/piers2013StockholmProc.php>>. ISBN 978-1-9341-4226-4

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

Nombre del congreso: 34th PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM / PIERS2013

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Publicación en acta congreso: Sí

Rodrigo Isidro López; Ángela Coves Soler; Miguel Á. Sánchez Soriano; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 1870 - 1874. Disponible en Internet en: <<http://piers.org/piersproceedings/piers2013StockholmProc.php>>. ISBN 978-1-9341-4226-4

53 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: 34th PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM / PIERS2013

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Publicación en acta congreso: Sí

Enrique Bronchalo Bronchalo; Miguel Á. Sánchez Soriano; Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 596 - 600. Disponible en Internet en: <<http://piers.org/piersproceedings/piers2013StockholmProc.php>>. ISBN 978-1-9341-4226-4

- 54 Título del trabajo:** Research in microwave/RF passive devices at UMH-UA
Nombre del congreso: IX IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS (EIEC 2013)
Ciudad de celebración: Dénia, España
Fecha de celebración: 14/05/2013
Fecha de finalización: 16/05/2013
Enrique Bronchalo Bronchalo; Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Ángel A. San Blas Oltra; Stephan Marini.
- 55 Título del trabajo:** Análisis Multimodal de Superficies Dieléctricas Periódicas y Selectivas en Frecuencia Bajo Excitación de Ondas Planas
Nombre del congreso: XXVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2012)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 12/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Publicación en acta congreso: Sí
Ángela Coves Soler; Stephan Marini; Benito Gimeno Martínez; Vicente E. Boria Esbert. "Libro de resúmenes del XXVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2012)". pp. 54 - 55. 14/09/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.ursi2012.org/>>. ISBN 978-8-4695-4326-9
- 56 Título del trabajo:** Multipactor Susceptibility Charts of a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide
Nombre del congreso: THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPI11)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)
Germán Torregrosa Penalva; Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Isabel Montero; Carlos Vicente; Vicente E. Boria Esbert. "Multipactor Susceptibility Charts of a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide".
- 57 Título del trabajo:** Aplicación informática para cálculos de radiopropagación con finalidades docentes
Nombre del congreso: XXIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2009)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
A. Coves; P. Sánchez; M. A. Vicente; C. Fernández. "Actas del XXIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2009)". 16/09/2009.
- 58 Título del trabajo:** Herramienta Estudio de viabilidad de un sistema de vigilancia semi-autónomo para estaciones de ferrocarril basado en reconocimiento de caras
Nombre del congreso: XXX JORNADAS DE AUTOMATICA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 02/09/2009
M.A. Vicente; C. Fernández; A. Coves. "Actas de las XXX JORNADAS DE AUTOMATICA". 02/09/2009.
- 59 Título del trabajo:** Herramienta docente bajo Matlab para la simulación de radioenlaces
Nombre del congreso: XXX JORNADAS DE AUTOMATICA
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 02/09/2009

A. Coves; M.A. Vicente; C. Fernández. "Actas de las XXX JORNADAS DE AUTOMATICA". 02/09/2009.

60 Título del trabajo: Metodologías de aprendizaje cooperativo y competitivo en asignaturas de Automática en la Universidad Miguel Hernández de Elche

Nombre del congreso: XXX JORNADAS DE AUTOMATICA

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 02/09/2009

M.A. Vicente; R. P. Neco; C. Fernández; A. Coves. "Actas de las XXX JORNADAS DE AUTOMATICA". 02/09/2009.

61 Título del trabajo: Supervised face recognition for railway stations surveillance

Nombre del congreso: ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS (ACIVS 2009)

Ciudad de celebración: Burdeos, Francia,

Fecha de celebración: 02/09/2009

M. A. Vicente; C. Fernández; A. Coves. "Proceedings of the ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS (ACIVS 2009)". 02/09/2009.

62 Título del trabajo: Full-Wave analysis and applications of EBG waveguides periodically loaded with metal ridges

Nombre del congreso: The First IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series in Region 9 (IMWS2009-R9)

Ciudad de celebración: Guadalajara, México

Fecha de celebración: 19/02/2009

Stephan Marini; Angela Coves; Mariam Taroncher; Vicente Boria; Benito Gimeno. "Proceedings of the First IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series in Region 9 (IMWS2009-R9)". 19/02/2009.

63 Título del trabajo: Multipactor effect in coaxial cables and dielectric-loaded waveguides. Study of the electromagnetic spectrum radiated by a multipactor discharge

Nombre del congreso: ELECTRON CLOUD MITIGATION WORKSHOP 2008 (ECM'08)

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza,

Fecha de celebración: 20/11/2008

B. Gimeno; V. E. Boria; C. Vicente; A. Coves; G. Torregrosa. "Proceedings of the MULTIPACTOR ELECTRON CLOUD MITIGATION WORKSHOP 2008 (ECM'08)". 20/11/2008.

64 Título del trabajo: Bandpass Filters Based on Broadside-Coupled Coplanar Waveguide and Interference Techniques

Nombre del congreso: Mediterranean Microwave Symposium 2008

Ciudad de celebración: Damasco, Siria

Fecha de celebración: 14/10/2008

M. A. Sánchez; E. Bronchalo; G. Torregrosa; A. Coves. "Proceedings of the MULTIPACTOR Mediterranean Microwave Symposium 2008,". pp. 147 - 151. 14/10/2008.

65 Título del trabajo: Time evolution of multipactor discharges including space-charge

Nombre del congreso: XXIII MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIM'08) WORKSHOP

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 24/09/2008

A. Coves; G. Torregrosa; C. Vicente; B. Gimeno; V. E. Boria. "Proceedings of the MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIM'08) WORKSHOP,". pp. 1 - 8. 24/09/2008.

- 66 Título del trabajo:** Análisis eficiente de la excitación de guías rectangulares mediante sonda coaxial con geometría arbitraria
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 22/09/2008
A. A. San Blas; F. Mira; A. Coves; V. E. Boria; B. Gimeno; M. Bressan. "Actas del XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2008)", pp. 1 - 4. 22/09/2008.
- 67 Título del trabajo:** Filtros paso banda selectivos utilizando tecnología coplanar BC-CPW y técnicas interferenciales
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 22/09/2008
M. A. Sánchez; G. Torregrosa; E. Bronchalo; A. Coves. "Actas del XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2008)", pp. 85 - 86. 22/09/2008.
- 68 Título del trabajo:** RED DE RELIEVE SUPERFICIAL NANOMETRICO EQUIVALENTE A UNA RED DE DIFRACCION DIELECTRICA
Nombre del congreso: VIII REUNION NACIONAL DE OPTICA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 18/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
A. Coves; B. Gimeno and M. V. Andrés. "Libro de actas de la VIII REUNION NACIONAL DE OPTICA". 18/09/2006.
- 69 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN ANALIZADOR VECTORIAL DE REDES POR 60€ PARA PRACTICAS DE MICROONDAS
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 12/09/2006
G. Torregrosa; A. Coves and E. Bronchalo. "Actas del XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2006)", pp. 1472 - 1475. 12/09/2006.
- 70 Título del trabajo:** MULTIPACTOR ANALYSIS IN COAXIAL WAVEGUIDES FOR SATELLITE APPLICATIONS USING FREQUENCY-DOMAIN METHODS
Nombre del congreso: 2006 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO,
Fecha de celebración: 14/06/2006
A. M. Pérez; C. Tienda; C. Vicente; A. Coves; G. Torregrosa; B. Gimeno; R. Barco; V. E. Boria and D. Raboso. "Proceedings of the 2006 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM", pp. 1045 - 1048. 14/06/2006.
- 71 Título del trabajo:** MULTIPACTOR ANALYSIS IN COAXIAL WAVEGUIDES
Nombre del congreso: 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE (MELECON 2006)
Ciudad de celebración: BENALMADENA, MALAGA,
Fecha de celebración: 16/05/2006



C. Tienda; A. M. Pérez; C. Vicente; A. Coves; G. Torregrosa; J. F. Sánchez; R. Barco; B. Gimeno and V. E. Boria. "Proceedings of the 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE (MELECON 2006)", pp. 195 - 198. 16/05/2006.

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

Nombre del congreso: TWENTY-SIXTH INTERNATIONAL POWER MODULATOR SYMPOSIUM, 2006 AND 2006 HIGH-VOLTAGE WORKSHOP

Ciudad de celebración: WASHINGTON DC,

Fecha de celebración: 14/05/2006

C. Vicente; A. M. Pérez; A. Coves; G. Torregrosa; C. Tienda; J. L. Gómez; F. Quesada; V. E. Boria; B. Gimeno; R. Barco and A. Alvarez. "Proceedings of the TWENTY-SIXTH INTERNATIONAL POWER MODULATOR SYMPOSIUM, 2006 AND 2006 HIGH-VOLTAGE WORKSHOP", pp. 373 - 376. 14/05/2006.

73 Título del trabajo: FAST AND ACCURATE CAD TOOL OF PERIODICALLY LOADED E-PLANE FILTERS

Nombre del congreso: LOUGHBOROUGH ANTENNAS & PROPAGATION CONFERENCE (LAPC 2006)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LOUGHBOROUGH, UK,

Fecha de celebración: 14/04/2006

S. Marini; M. Taroncher; V. E. Boria; B. Gimeno; A. Coves and G. Goussetis. "Proceedings of the LOUGHBOROUGH ANTENNAS & PROPAGATION CONFERENCE (LAPC 2006)", pp. 441 - 444. 14/04/2006.

74 Título del trabajo: ANALISIS EFICIENTE DE ESTRUCTURAS COMPENSADAS EN GUIA RECTANGULAR: APLICACION AL DISEÑO OPTIMIZADO DE DIVISORES DE POTENCIA

Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Ciudad de celebración: GANDIA, VALENCIA,

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

A. A. San Blas; F. Mira; V. E. Boria; B. Gimeno; A. Coves and A. M. Bressan. "Libro de resúmenes del XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005)", p. p. 117-120". 14/09/2005.

75 Título del trabajo: EFECTO DE LA ASIMETRIA DE LA DISTRIBUCION DE LA PERMITIVIDAD DIELECTRICA EN LA RESPUESTA DE FILTROS

Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005)

Ciudad de celebración: GANDIA, VALENCIA,

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

A. Coves; A. A. San Blas; G. Torregrosa; B. Gimeno and M. V. Andrés. "Libro de resúmenes del XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005)", p. p. 609-611". 14/09/2005.

76 Título del trabajo: NUEVO MODELO RIGUROSO PARA LA PREDICCION DEL EFECTO MULTIPACTOR EN GUIA COAXIAL

Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Ciudad de celebración: GANDIA,

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

A. M. Pérez; B. Gimeno; J. F. Sánchez; C. P. Vicente; A. A. San Blas; A. Coves; G. Torregrosa; V. E. Boria and C. Tienda. "Libro de resúmenes del XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005), p. p. 561-564". 14/09/2005.

77 Título del trabajo: PROGRAMA MIXTO PRESENCIAL/NO PRESENCIAL DE PRACTICAS DE VISION POR COMPUTADOR

Nombre del congreso: IV JORNADAS DE ENSEÑANZA VIA INTERNET/WEB DE LA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA (EIWISA 05)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Granada,

C. Fernández; M. A. Vicente; R. Puerto and A. Coves. "Libro de resúmenes del IV JORNADAS DE ENSEÑANZA VIA INTERNET/WEB DE LA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA (EIWISA 05), p. p. 9-14". En: Libro de resúmenes del IV JORNADAS DE ENSEÑANZA VIA INTERNET/WEB DE LA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA (EIWISA 05), p. p. 9-14. pp. 9 - 14.

78 Título del trabajo: SIMULACION DE EFECTOS DE DESCARGA EN MEDIOS DE TRANSMISION PARCIALMETNE RELLENOS DE DIELECTRICO

Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Ciudad de celebración: GANDIA, VALENCIA,

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

G. Torregrosa; A. Coves; A. A. San Blas; C. P. Vicente; B. Gimeno and A. M. Pérez. "Libro de resúmenes del XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005), p. p. 717-720". 14/09/2005.

79 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)

Ciudad de celebración: ESTEC,

Fecha de celebración: 12/09/2005

G. Torregrosa; A. Coves; A. A. San Blas; A. M. Pérez; C. P. Vicente; B. Gimeno and V. E. Boria. "Proceedings of the 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE (MULCOPIIM 2005)". pp. 27 - 34. 12/09/2005.

80 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)

Ciudad de celebración: ESTEC, NOORDWIJK,

Fecha de celebración: 12/09/2005

A. M. Pérez; C. Tienda; C. P. Vicente; J. F. Sánchez; A. Coves; G. Torregrosa; A. A. San Blas; B. Gimeno and V. E. Boria. "Proceedings of the 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE (MULCOPIIM 2005)". pp. 35 - 41. 12/09/2005.

81 Título del trabajo: EFECTO DE LA ASIMETRIA DE LA DISTRIBUCION DEL INDICE DE REFRACCION EN LA RESPUESTA DE FILTROS BASADOS EN LAMINAS DIELECTRICAS PERIODICAS

Nombre del congreso: 4ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 13/07/2005

A. Coves; B. Gimeno and M. V. Andrés. "Libro de actas de la 4ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA,". pp. 289 - 292. 13/07/2005.

82 Título del trabajo: LAMINAS DIELECTRICAS PERIODICAS PARA PROCESADO DE SEÑAL OPTICA Y DE RADIOFRECUENCIA

Nombre del congreso: 4ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 13/07/2005

Fecha de finalización: 15/07/2005

A. Coves; J. Capmany; A. A. San Blas; J. V. Morro; B. Gimeno and M. V. Andrés. "Libro de actas de la 4ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA,". pp. 303 - 307. 13/07/2005.

83 Título del trabajo: EFFECT OF THE ASYMMETRY OF THE DIELECTRIC PERMITTIVITY DISTRIBUTION IN THE FILTER RESPONSE OF DIELECTRIC FREQUENCY-SELECTIVE SURFACES

Nombre del congreso: 2005 IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY INTERNATIONAL SYMPOSIUM

Ciudad de celebración: WASHINGTON DC,

Fecha de celebración: 03/07/2005

A. Coves; B. Gimeno; A. A. San Blas; J. V. Morro; M. V. Andrés and A. M Pérez. "Proceedings of the 2005 IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY INTERNATIONAL SYMPOSIUM,". pp. 404 - 407. 03/07/2005.

84 Título del trabajo: NEW MULTIMODEL AGGRESSIVE SPACE MAPPING TECHNIQUE FOR THE EFFICIENT DESIGN OF COMPLEX MICROWAVE CIRCUITS

Nombre del congreso: 2005 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM

Ciudad de celebración: LONG BEACH, California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/06/2005

J. V. Morro; H. Esteban; V. E. Boria; C. Bachiller and A. Coves. "Proceedings of the 2005 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM,". pp. 402 - 405. 12/06/2005.

85 Título del trabajo: METODO ALTERNATIVO DE MEDIDA DE LOS PARAMETROS DE RADIACION DE ANTENAS EMPLEANDO EQUIPO DE BAJO COSTE

Nombre del congreso: V Congreso Internacional Virtual de Educación

Ciudad de celebración: Palma, Islas Baleares,

Fecha de celebración: 07/02/2005

A. Coves; G. Torregrosa; A. Rodríguez; M. A. Vicente and C. Fernández. "Proceedings of the V Congreso Internacional Virtual de Educación, p. p. 1-14". 07/02/2005.

86 Título del trabajo: PERIODIC DIELECTRIC GRATINGS FOR RADIOFREQUENCY AND OPTICAL SIGNAL PROCESSING

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

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Panticosa,

Fecha de celebración: 27/09/2004

J. V. Morro; A. Coves; A. San Blas; H. Esteban; V. E. Boria; C. Bachiller and S. Cogollos. "Proceedings of the SUMMER-SCHOOL ON OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNAL PROCESSING AND SIGNAL MIXING". 27/09/2004.

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

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

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Panticosa,

Fecha de celebración: 27/09/2004

A. Rodríguez; A. Coves; A. Torregrosa; J. A. Pereda and J. Capmany. "Proceedings of the SUMMER-SCHOOL ON OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNAL PROCESSING AND SIGNAL MIXING". 27/09/2004.

- 88 Título del trabajo:** ANALISIS MULTIMODAL DE CODOS CIRCULARES EN GUIA RECTANGULAR MEDIANTE EL METODO DE LA ECUACION INTEGRAL

Nombre del congreso: XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

J. Gil; B. Gimeno; A. M. Pérez; A. San Blas; A. Coves and V. E. Boria. "Libro de resúmenes del : XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004), p. 74". 08/09/2004.

- 89 Título del trabajo:** ANALISIS MULTIMODAL EFICIENTE DE UNIONES PLANARES ENTRE GUIAS ARBITRARIAS: APLICACION A LA EXCITACION COAXIAL DE DISPOSITIVOS

Nombre del congreso: XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

A. San Blas; A. Coves; J. V. Morro; B. Gimeno; J. Gil; V. E. Boria and S. Marini. "Libro de resúmenes del : XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004) p. 53". 08/09/2004.

- 90 Título del trabajo:** DISEÑO AUTOMATIZADO Y EFICIENTE DE FILTROS INDUCTIVOS CON ESQUINAS REDONDEADAS COMBINANDO MAPEADO ESPACIAL AGRASIVO, SEGMENTACION E HIBRIDACION

Nombre del congreso: XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

J. V. Morro; A. Coves; A. San Blas; H. Esteban; V. E. Boria; C. Bachiller and S. Cogollos. "Libro de resúmenes del : XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004), p. 73". 08/09/2004.

- 91 Título del trabajo:** DISPERSION DE SUPERFICIES SELECTORAS DE FRECUENCIA DIELECTRICAS BAJO INCIDENCIA 3D DE ONDAS PLANAS

Nombre del congreso: XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

A. Coves; A. San Blas; J. V. Morro; B. Gimeno; J. Gil; M. V. Andrés and V. E. Boria. "Libro de resúmenes del : XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004), p. 77". 08/09/2004.

- 92 Título del trabajo:** Efficient automated design of H plane filters with rounded corners using ASM with a segmentation strategy and hybrid optimization techniques

Nombre del congreso: 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium



Ciudad de celebración: Monterey,
Fecha de celebración: 20/06/2004
Fecha de finalización: 25/06/2004

J. V. Morro; H. Esteban; V. E. Boria; C. Bachiller; S. Cogollos and A. Coves. "Proceedings of the 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium, vol. 3,". pp. 2735 - 2738. 20/06/2004.

93 Título del trabajo: Full-wave analysis of coaxial probes in rectangular waveguide: preliminary results for metal-loaded cavities and coaxial to rectangular waveguide transitions

Nombre del congreso: 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium

Ciudad de celebración: Monterey,

Fecha de celebración: 20/06/2004

Fecha de finalización: 25/06/2004

A. A. San Blas; F. Mira; A. Coves; M. Taroncher; V. E. Boria; B. Gimeno; M. Bressan. "Proceedings of the 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium, vol. 2,". pp. 2143 - 2146. 20/06/2004.

94 Título del trabajo: Scattering of dielectric frequency-selective surfaces under three-dimensional plane-wave incidence

Nombre del congreso: 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium

Ciudad de celebración: Monterey,

Fecha de celebración: 20/06/2004

Fecha de finalización: 25/06/2004

A. Coves; B. Gimeno; M. V. Andres; A. A. San Blas and J. Gil. "Proceedings of the 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium, vol. 2,". pp. 2191 - 2194.

95 Título del trabajo: Three-dimensional scattering of periodic dielectric gratings under plane-wave incidence

Nombre del congreso: 27th ESA Antenna workshop on innovative periodic antennas: electromagnetic bandgap, left-handed materials, fractal and frequency selective surfaces

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 09/03/2004

Fecha de finalización: 11/03/2004

Ángela Coves; Ángel A. San Blas; Benito Gimeno; J. Gil; Miguel V. Andrés; A. Vidal; Vicente E. Boria. "Proceedings of the 27th ESA Antenna workshop on innovative periodic antennas: electromagnetic bandgap, left-handed materials, fractal and frequency selective surfaces,". pp. 481 - 487. 09/03/2004.

96 Título del trabajo: Contributions to the analysis and design of all-inductive filters with dielectric resonators

Nombre del congreso: 33 rd European microwave conference 2003

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 06/10/2003

Fecha de finalización: 10/10/2003

V. E. Boria; M. Bozzi; D. Camilleri; A. Coves; H. Esteban; B. Gimeno; M. Guglielmi; L. Polini. "Proceedings of the 33 rd European microwave conference 2003,". pp. 1247 - 1250. 06/10/2003.

97 Título del trabajo: Cálculo acelerado de las funciones de Green de una cavidad rectangular para su aplicación a la excitación coaxial de dispositivos en guía

Nombre del congreso: XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003)

Ciudad de celebración: A Coruña,

Fecha de celebración: 10/09/2003

Fecha de finalización: 12/09/2003

A. A. San Blas Oltra; A. Coves Soler; M. Bressan; G. Conciauro; V. E. Boria Esbert; B. Gimeno Martínez. "Libro de resúmenes del XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003), p. 105". 10/09/2003.

- 98 Título del trabajo:** Diseño y aplicaciones de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas
Nombre del congreso: XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003)
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 12/09/2003
A. Coves Soler; A. San Blas Oltra; B. Gimeno Martínez; M. V. Andrés Bou; V.E. Boria Esbert; D. Camilleri. "Libro de resúmenes del XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003), p. 106". 10/09/2003.
- 99 Título del trabajo:** Diseño y medida de antenas directivas para estaciones finales en redes de datos inalámbricas bajo el estándar IEEE 802.11b
Nombre del congreso: XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003)
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 12/09/2003
A. Coves Soler; A. Vicedo Pagán; A. Rodríguez Martínez; G. Torregrosa Penalva. "Libro de resúmenes del XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003), p. 92". 10/09/2003.
- 100 Título del trabajo:** Diseño y realización práctica de filtros de microondas para laboratorios docentes
Nombre del congreso: XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003)
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 12/09/2003
A. Coves Soler; T. Martínez Pina; G. Torregrosa Penalva; A. Rodríguez Martínez; E. Bronchalo Bronchalo. "Libro de resúmenes del XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003), p. 185". 10/09/2003.
- 101 Título del trabajo:** Analysis and applications of one-dimensional periodic dielectric gratings under plane wave excitation
Nombre del congreso: 9th International symposium on microwave and optical technology (ISMOT 2003)
Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa
Fecha de celebración: 11/08/2003
Fecha de finalización: 15/08/2003
Angela Coves; Angel A. San Blas; Benito Gimeno; Miguel V. Andres; Vicente E. Boria; Ana Vidal. "Proceedings of the 9th International symposium on microwave and optical technology,". pp. 206 - 209. 11/08/2003.
- 102 Título del trabajo:** Fast calculation of the Green's functions of a boxed cavity resonator by means of Ewald's technique
Nombre del congreso: 9th International symposium on microwave and optical technology (ISMOT 2003)
Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa
Fecha de celebración: 11/08/2003
Fecha de finalización: 15/08/2003
A. A. San Blas; A. Coves; M. Bressan; V. E. Boria; B. Gimeno; J. V. Morro. "Proceedings of the 9th International symposium on microwave and optical technology,". pp. 240 - 243. 11/08/2003.
- 103 Título del trabajo:** Analysis and applications of dielectric frequency-selective surfaces under plane-wave excitation
Nombre del congreso: 2003 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium
Ciudad de celebración: Columbus,
Fecha de celebración: 22/06/2003



Fecha de finalización: 27/06/2003

Angela Coves; Benito Gimeno; Miguel V. Andres; Angel San Blas; Vicente E. Boria and J. V. Morro. "Proceedings of the 2003 IEEE antennas and propagation society international symposium,". pp. 825 - 828. 22/06/2003.

104 Título del trabajo: MULTIFUNCTIONAL LASER CRYSTAL

Nombre del congreso: 2003 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 003)

Ciudad de celebración: Munich, Germany,

Fecha de celebración: 22/06/2003

J. Capmany; J. A. Pereda and A. Coves. "Proceedings of the 2003 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 003)," pp. 14 - 15.

105 Título del trabajo: WAVELET-TRANSFORM ANALYSIS FOR INDEPENDENT ELECTRO-OPTIC CONTROL OF MULTIPLE QUASIPHASE-MATCHED NONLINEAR INTERACTIONS

Nombre del congreso: 2003 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 003)

Ciudad de celebración: Munich, Germany,

Fecha de celebración: 22/06/2003

J. Capmany; A. Coves and A. Rodríguez. "Proceedings of the 2003 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 003)," pp. 22 - 23. 22/06/2003.

106 Título del trabajo: Análisis de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas mediante un método modal vectorial

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 11/09/2002

Fecha de finalización: 13/09/2002

A. Coves, B. Gimeno, D. Camilleri, M. V. Andres, A. San Blas and V. E. Boria. "Actas del XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio," pp. 27 - 28.

107 Título del trabajo: EFFICIENT TECHNIUE FOR THE ANALYSIS OF CYLINDRICAL DIELECTRIC RESONATORS IN RECTANGULAR WAVEGUIDE CAVITIES

Nombre del congreso: PIERS 2002, PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM

Ciudad de celebración: CAMBRIDGE,

Fecha de celebración: 01/07/2002

D. Camilleri; B. Gimeno; A. Coves; M. V. Andres; A. San Blas and V. E. Boria. "Proceedings of the PIERS 2002, PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM," pp. 617 - 618. 01/07/2002.

108 Título del trabajo: Scattering by Dielectric Frequency-Selective Surfaces Using a Vectorial Modal Method

Nombre del congreso: 2002 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium and USNC/URSI National Radio Science Meeting

Ciudad de celebración: San Antonio,

Fecha de celebración: 15/06/2002

Fecha de finalización: 21/06/2002

A. Coves; B. Gimeno; D. Camilleri; M. V. Andres; A. San Blas and V. E. Boria. "Proceedings of the 2002 IEEE antennas and propagation society international symposium and USNC/URSI national radio science meeting," pp. 580 - 583.

109 Título del trabajo: ACTIVE FREQUENCY CONVERTER FOR CONTINUOUS-WAVE TUNABLE LASERS

Nombre del congreso: 17TH TOPICAL MEETING ON ADVANCED SOLID STATE LASERS 2002 (ASSL02)

Ciudad de celebración: Quebec, Canada,

Fecha de celebración: 03/02/2002



Fecha de finalización: 04/02/2002

J. Capmany; J. A. Pereda; R. Vilaplana; M. López; V. Bermúdez; D. Callejo and E. Diéguez. "Proceedings of the 17TH TOPICAL MEETING ON ADVANCED SOLID STATE LASERS 2002 (ASSL02)". 03/02/2002.

110 Título del trabajo: Caracterización multimodal completa de codos circulares en guía rectangular

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

Ciudad de celebración: Villaviciosa de Odón,

Fecha de celebración: 19/09/2001

Fecha de finalización: 21/09/2001

A.A. San Blas; V.E. Boria; H. Esteban; A. Monerris; B. Gimeno; A. Coves. "Actas del XVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio,". pp. 1 - 2.

111 Título del trabajo: Dispositivos y sistemas de fibra óptica: procesadores ópticos de señal y sensores

Nombre del congreso: I Seminario del Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Ciudad de celebración: Almagro,

Fecha de celebración: 25/09/2000

Fecha de finalización: 25/09/2000

J.L. Cruz; A. Díez; B. Gimeno; Ll. Martínez-León; A. Coves; J. Mora; M.V. Andrés. "Actas del I Seminario del Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones,". pp. 112 - 115. 2006.

112 Título del trabajo: Componentes de fibra óptica: redes de Bragg y fibras metalizadas

Nombre del congreso: 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO)

Ciudad de celebración: Medina del Campo,Valladolid,

Fecha de celebración: 19/09/2000

Fecha de finalización: 22/09/2000

M. V. Andrés; J. L. Cruz; A. Díez; B. Gimeno; Ll. Martínez-León; J. Mora; A. Coves; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor. "Actas de la 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO),". pp. 153 - 162. 2000.

113 Título del trabajo: Conmutador de fibra óptica basado en redes de difracción sintonizadas por magnetostricción

Nombre del congreso: 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Medina del Campo,Valladolid,

Fecha de celebración: 19/09/2000

Fecha de finalización: 22/09/2000

A. Díez; J. Mora; A. Coves; J.L. Cruz; M.V. Andrés. "Actas de la 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO),". pp. 415 - 416. 2002.

114 Título del trabajo: Medida directa del cambio del índice de refracción de fibras ópticas fotosensibles

Nombre del congreso: 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Medina del Campo,Valladolid,

Fecha de celebración: 19/09/2000

Fecha de finalización: 22/09/2000

J. Mora; A. Coves; J.L. Cruz; M.V. Andrés. "Actas de la 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO),". pp. 417 - 418. 2002.

115 Título del trabajo: Bi-orthonormal-basis method applied to the study of dielectric-loaded waveguides and 2D photonic crystals guides for millimeter applications

Nombre del congreso: European congress on computational methods in applied sciences and engineering (ECCOMAS2000)



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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 11/09/2000

Fecha de finalización: 13/09/2000

A. Coves; B. Gimeno; M.A. Abián; E. Silvestre; A. Ferrando; V. Boria; A. Díez and M.V. Andrés.
"ECCOMAS2000 CD-ROM Proceedings, 1146".

116 Título del trabajo: Guías y fibras ópticas en la Universidad de Valencia

Nombre del congreso: Reunión Española de Optoelectrónica

Ciudad de celebración: Teruel,

Fecha de celebración: 06/09/1999

Fecha de finalización: 08/09/1999

M. V. Andrés; J. L. Cruz; A. Díez; B. Gimeno; L.I. Martínez-León; A. Coves. "Actas de la Reunión Española de Optoelectrónica". pp. 29 - 30. 06/09/1999.

117 Título del trabajo: Líneas de investigación en fibras ópticas en la Universidad de Valencia

Nombre del congreso: Reunión Española de Optoelectrónica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Teruel,

Fecha de celebración: 06/09/1999

Fecha de finalización: 08/09/1999

J. L. Cruz; A. Díez; B. Gimeno; L.I. Martínez-León; A. Coves; M. V. Andrés. "Actas de la Reunión Española de Optoelectrónica". pp. 177 - 182. 06/2008.

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

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Gestora Area TIC subárea TCO

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Entidad de realización: Agencia estatal de investigación

Fecha de inicio: 01/04/2020

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Nombre de la actividad: Editora asociada y Revisión de artículos para la aceptación de su publicación

Funciones desempeñadas: Editora asociada y Revisora de revista científica - International Journal of Electronics and Communications

Entidad de realización: International Journal of Electronics and Communications

Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 12/2018



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: Universidad de Pavía

Ciudad entidad realización: Pavía, Italia

Fecha de inicio-fin: 11/01/2016 - 18/01/2016

Duración: 7 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: IEEE Microwave, Theory and Techniques Society

Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Tipo de entidad: IEEE

Fecha de inicio: 2019

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Senior member IEEE

Entidad concesionaria: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Fecha de concesión: 2019

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: NCEAI

Fecha de obtención: 2018

Tipo de entidad: Agencia Estatal