



Beatriz Ortega Tamarit

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 28/03/2025

v 1.4.0

4a42c6ba3290b42839cbc401f211d6e9

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/>

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

4a42c6ba3290b42839cbc401f211d6e9

Beatriz Ortega Tamarit

Apellidos:

Ortega Tamarit

Nombre:

Beatriz



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** HYBRID VISIBLE LIGHT COMMUNICATION INDOOR NETWORKS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Apolo Gonzaga, Juan Andrés
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 20/12/2024
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** NOVEL 5G-MODULATION FORMATS AND THEIR APPLICATION IN OPTICAL WIRELESS COMMUNICATIONS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bahaaelden, Mohammed S. Bahaaeld
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 24/04/2024
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** Photonic Millimeter Wave Signal Generation and Transmission Over Hybrid Links in 5G Communication Networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Vallejo Castro, Luis
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/10/2022
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** Design of communication systems based on broadband sources for fiber and free space optical links
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Sekkiou, Imene
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 28/06/2021
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** Polymer optical fiber gratings for microwave photonics and communications application
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Min, Rui
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 25/07/2019
Mención de calidad: Si



- 6** **Título del trabajo:** TÉCNICAS ÓPTICAS DE TRANSMISIÓN AVANZADAS PARA REDES OOFDM-WDM
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Chicharro López, Francisco Israel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 23/07/2018
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** Optical Orthogonal Frequency Division Multiplexed communication systems: analysis, design and optimization
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Sánchez Costa, Christian
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 29/07/2014
Mención de calidad: Si
- 8** **Título del trabajo:** Centralized transmission techniques for full-duplex reconfigurable WDM optical access networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Grassi, Fulvio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 27/11/2013
Mención de calidad: Si
- 9** **Título del trabajo:** Sistemas ópticos incoherentes para la generación de señales arbitrarias basados en filtros fotónicos de microondas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bolea Boluda, Mario
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 17/07/2012
Mención de calidad: Si
- 10** **Título del trabajo:** Redes de conmutación de paquetes ópticos basadas en el intercambio de etiquetas multiplexadas por subportadora
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Puerto Leguizamón, Gustavo Adolfo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 25/04/2008
Mención de calidad: Si
- 11** **Título del trabajo:** DISEÑO DE NODOS PARA REDES ÓPTICAS WDM-SCMLS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PUERTO LEGUIZAMON, GUSTAVO ADOLFO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/05/2005

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS OPTICAS SOSTENIBLES PARA COMUNICACIONES DE ACCESO CON ONDAS MILIMÉTRICAS Y LUZ VISIBLE EN REDES 6G (PRE2022-102593)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/10/2023

Duración: 4 años - 1 mes - 29 días

Cuantía total: 111.758 €

2 **Nombre del proyecto:** European Network on Future Generation Optical Wireless Communication Technologies (COST/CA19111)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 30/01/2023

Duración: 29 días

Cuantía total: 3.000 €

3 **Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS ÓPTICAS SOSTENIBLES PARA COMUNICACIONES DE ACCESO CON ONDAS MILIMÉTRICAS Y LUZ VISIBLE EN REDES 6G (PID2021-126514OB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit; Vicenç Almenar Terre

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 214.412 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Conformación híbrida de haces de ondas milimétricas generadas fotónicamente para redes de acceso de próxima generación en interiores (FPU20/04717)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
Fecha de inicio: 15/12/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 91.140,05 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Disruptive Photonics Technologies for 2030 (PROMETEO/2021/015)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Francoy
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/11/2021 **Duración:** 3 años - 1 mes - 30 días
Cuantía total: 475.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Diseño y Aplicaciones de una Matriz Cuántica de Puertas Fotónicas Programables (COMCUANTICA/006)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit; Ivana Gasulla Mestre
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 165.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** INSTRUMENTACION AVANZADA PARA INVESTIGACION PUNTERA EN FOTONICA DE MICROONDAS Y PROGRAMABLE FASE 2 (IDIFEDER/2021/050)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Francoy
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 999.570 €
- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL AEI-APOLO GONZAGA. PROYECTO: REDES OPTICAS HIBRIDAS ENERGETICAMENTE EFICIENTES PARA COMUNICACIONES E ILUMINACION EN INTERIORES (PRE2019-091112)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit
Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/10/2020**Duración:** 4 años - 30 días**Cuantía total:** 98.250 €

- 9 Nombre del proyecto:** BUILDING ON THE USE OF SPATIAL MULTIPLEXING 5G NETWORKS INFRASTRUCTURES AND SHOWCASING ADVANCED TECHNOLOGIES AND NETWORKING CAPABILITIES (762055)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Capmany Franco; Salvador Sales Maicas**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2019**Duración:** 1 año - 9 meses - 29 días**Cuantía total:** 398.659,9 €

- 10 Nombre del proyecto:** REDES OPTICAS HIBRIDAS ENERGICAMENTE EFICIENTES PARA COMUNICACIONES E ILUMINACION EN INTERIORES (RTI2018-101658-B-I00-AR)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz Ortega Tamarit; Vicenç Almenar Terre**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días**Cuantía total:** 178.354 €

- 11 Nombre del proyecto:** FUENTE ICP Y AUTOMATIZACION PARA CLUSTER DE MICRO-FABRICACION (EQC2019-006407-P)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pascual Muñoz Muñoz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 67.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** ADVANCED INSTRUMENTATION FOR WORLD CLASS MICROWAVE PHOTONICS RESEARCH (IDIFEDER/2018/031)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Capmany Franco**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2018**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 974.284,5 €

- 13** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS Y APLICACIONES FUTURAS DE LA FOTONICA DE MICROONDAS (FUTURE MWP TECHNOLOGIES & APPLICATIONS (PROMETEO/2017/103)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Francoy
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/11/2017 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 394.200 €
- 14** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS DE CARACTERIZACION Y MONITORIZACION BASADOS EN FOTONICA DE MICROONDAS DE APLICACION EN EL MERCADO EMERGENTE DE REDES 5G (RTC-2016-5343-7)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mora Almerich
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Duración:** 4 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 351.617 €
- 15** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE LÁSERES DE PULSOS ULTRACORTOS CON PRESTACIONES AVANZADAS Y BAJO COSTE PARA SU APLICACIÓN EN LA NUEVA INDUSTRIA (ULTRALASER) (RTC-2015-3631-5-AR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mora Almerich
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 24/02/2015 **Duración:** 3 años - 10 meses - 7 días
Cuantía total: 227.071 €
- 16** **Nombre del proyecto:** FOTONICA DE MICROONDAS PARA APLICACIONES EMERGENTES (TEC2014-60378-C2-1-R-AR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Francoy; José Mora Almerich
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 202.675 €
- 17** **Nombre del proyecto:** AYUDA GVA ORG 41 ST EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL COMMUNICATIONS (AORG/2015/010)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Francoy
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2015
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 11 meses - 30 días

18 Nombre del proyecto: TOWARDS A MICROWAVE PHOTONICS INTEGRATION BASED ON HIGH PERFORMANCE (TO-MWP-HI). (APE/2015/026)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 4.000 €

19 Nombre del proyecto: AYUDA SUBPROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR-CHICHARRO LOPEZ (BES-2012-053787)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 09/12/2014

Duración: 2 años

Cuantía total: 42.472,72 €

20 Nombre del proyecto: MULTICORE OPTICAL FIBERS FOR UNCONVENTIONAL APPLICATIONS. (TEC2013-50552-EXP)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 48.400 €

21 Nombre del proyecto: AYUDA JUAN DE LA CIERVA-SAEZ RODRIGUEZ, DAVID (JCI-2012-14160)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 30/04/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 86.400 €

22 Nombre del proyecto: TECNOLOGIAS DE NUEVA GENERACION EN FOTONICA DE MICROONDAS (NEXT GENERATION MICROWAVE PHOTONIC TECHNOLOGIES). (PROMETEOII/2013/012)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2013
Cuantía total: 503.000 €

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

23 Nombre del proyecto: AN INDUSTRY ORIENTED MSc.PROGRAM IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING TOWARDS AND EU APPROACH (2010-3354/001-002)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Laureano Peñaranda Foix

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

Fecha de inicio: 01/05/2012

Duración: 1 año - 11 meses - 14 días

Cuantía total: 40.671,32 €

24 Nombre del proyecto: NUEVA GENERACION DE TECNICAS OPTICAS DE TRANSMISION OFDM PARA FUTURAS REDES WDM-PONS (TEC2011-26642)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 3 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 217.800 €

25 Nombre del proyecto: ARCHITECTURES FOR FLEXIBLE PHOTONIC HOME AND ACCESS NETWORKS, ALPHA (ACOMP/2010/196)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 5.000 €

26 Nombre del proyecto: COUPLED RESONATOR OPTICAL WAVEGUIDE ENGINEERINGN (TEC2008-06145)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 3 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 239.580 €

27 Nombre del proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO EUROPEO ALPHA (TEC2008-01408-E)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/06/2008

Duración: 6 meses - 30 días

Cuantía total: 37.400 €

28 Nombre del proyecto: AYUDA UPV PROYECTO INTERDISCIPLINAR: ACCESO DINAMICO RECONFIGURABLE RADIO-FIBRA VIA WDM (PAID-05-07-6166)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 29/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.300 €

29 Nombre del proyecto: TECNOLOGIAS Y APLICACIONES AVANZADAS Y EMERGENTES DE LA FOTONICA DE MICROONDAS (PROMETEO/2008/092)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 4 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 554.800,9 €

30 Nombre del proyecto: ARCHITECTURES FOR FLEXIBLE PHOTONIC HOME AND ACCESS NETWORKS (212352)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 3 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 1.059.415 €

31 Nombre del proyecto: ARQUITECTURAS DE RED BIDIRECCIONALES Y ASIMETRICAS BASADAS EN TECNICAS WDM Y POLMUX. (PAID-06-07-3297)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mora Almerich

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 04/12/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.700 €

- 32** **Nombre del proyecto:** REDES MULTINIVEL: IP SOBRE REDES DE TRANSPORTE (TEC2008-02552-E/TEC)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavi Masip Bruin
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 11/04/2007 **Duración:** 3 años - 5 meses - 19 días
Cuantía total: 15.000 €
- 33** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O MEJORA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO (Desconocido)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSITAT I CIENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 48.144,45 €
- 34** **Nombre del proyecto:** MICROWAVE PHOTONIC FILTERS WITH NEGATIVE COEFFICIENTS USING BALANCED EAMS (HA2005-0097)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Francoy
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 11.040 €
- 35** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACION MEDIANTE SENSORES OPTICOS PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGON (PPI-05-05-5709-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Sales Maicas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 17.000 €
- 36** **Nombre del proyecto:** ACCESO DINÁMICO RECONFIGURABLE RADIO-FIBRA VIA WDM (TEC2005-08298-C02-01)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION



Fecha de inicio: 15/10/2005
Cuantía total: 134.144,2 €

Duración: 3 años - 2 meses

37 Nombre del proyecto: FILTROS FOTONICOS PARA CANALES UMTS (GV04A/545)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 16.990 €

38 Nombre del proyecto: ENCAMINAMIENTO FLEXIBLE PARA CELDAS UMTS MEDIANTE MULTIPLEXACION POR DIVISION DE LONGITUD DE ONDA GRUESO CWDM (PPI05-03-4275)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 23/07/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.000 €

39 Nombre del proyecto: AYUDA AL GRUPO: COMUNICACIONES OPTICAS, MICROONDAS Y ANTENAS (GRUPOS03/063)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 3 años

Cuantía total: 77.989,29 €

40 Nombre del proyecto: PROCESAMIENTO FOTONICO DE CABECERAS PARA INTERNET OPTICA (TIC2002-04344-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 239.660 €

41 Nombre del proyecto: OPTICAL FIBRE SENSORS FOR SMALL OFFICE HOME OFFICE (IST-2001-37052)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Sales Maicas

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:



COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2002**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 128.343,69 €**42 Nombre del proyecto:** LIGHTWARE ARCHITECTURES FOR THE PROCESSING OF BROADBAND ELECTRONIC SIGNALS (IST-2001-37435)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Capmany Franco**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2002**Duración:** 3 años - 6 meses**Cuantía total:** 339.505,5 €**43 Nombre del proyecto:** NETWORK OF EXCELLENCE ON BROADBAND FIBER RADIO TECHNIQUES AND ITS INTEGRATION TECHNOLOGIES (IST-2001-32786)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Capmany Franco**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/03/2002**Duración:** 3 años - 6 meses**Cuantía total:** 86.400 €**44 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACION DE REDES DE DIFRACCION EN FIBRA DE GRANDES PRESTACIONES SENSIBLES I INSENSIBLES A VARIACIONES AMBIENTALES (CTIDIB/2002/70)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 26.808,96 €**45 Nombre del proyecto:** FABRICACION, EMPAQUETADO Y APLICACION DE REDES DE DIFRACCION EN FIBRA OPTICA (TIC2001-2969-C03-01)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2001**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 178.753,03 €**46 Nombre del proyecto:** CONEXION Y ACCESO A RED IRIS 2 MEDIANTE ANILLO OPTICO MULTICANAL (TIC2000-0304-P4-04)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Capmany Franco**Nº de investigadores/as:** 6



Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 12/12/2001

Duración: 3 años

Cuantía total: 180.399,8 €

47 Nombre del proyecto: GLASS-BASED MODULATORS, ROUTERS AND SWITCHES (GLAMOROUS) (IST-2000-28366)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2001

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 241.664,56 €

48 Nombre del proyecto: AYUDA AL GRUPO DE COMUNICACIONES OPTICAS Y MICROONDAS (GR01-85)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.103,54 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 19/09/2000

Duración: 3 meses

Cuantía total: 7.813,15 €

50 Nombre del proyecto: TECNOLOGIA WDM EN REDES CORPORATIVAS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Pastor Abellán

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 31/12/1999

Duración: 3 años

Cuantía total: 109.047,64 €

51 Nombre del proyecto: ANALISIS Y DEMOSTRACION DE LA INTRODUCCION DE TECNOLOGIA WDM EN REDES CORPORATIVAS: APLICACIONES A REDES DE CAMPUS (TEL1999-0437)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Pastor Abellán

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 31/12/1999**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 109.047,63 €

52 Nombre del proyecto: APLICACION DE TECNOLOGIAS MIXTAS LASER-ULTRASONIDOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE AZULEJOS (1FD97-1230)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Capmany Francoy**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

Fecha de inicio: 01/12/1999**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 163.511,36 €

53 Nombre del proyecto: Caracterización y demostración de un sistema óptico multipunto basado en la técnica combinada de múltiple acceso por división de longitud de onda y de subportadoras para aplicaciones de transmisión de video de alta calidad (TIC96-0611)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/01/1996**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 111.788,25 €

54 Nombre del proyecto: ACTS, Photosensitive Technology for Optical Systems (AC046)

Entidad de realización: Optoelectronics Research Centre**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

Fecha de inicio: 01/01/1995**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 3.606.072,8 €

55 Nombre del proyecto: Dispositivos de fibra óptica (TIC93-1203)

Entidad de realización: Facultad de Física**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/01/1993**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 52.889,07 €

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

1 Nombre del proyecto: VALIDACION DE LA APLICACION DE USUARIO DEL OVNA-P100X

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz Ortega Tamarit**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

EPHOOX TECHNOLOGY S.L



Fecha de inicio: 11/02/2019

Duración: 8 meses - 3 días

Cuantía total: 15.000 €

2 Nombre del proyecto: AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: WORKSHOP IN OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNALS (PPI-04-04-2893)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

3 Nombre del proyecto: AYUDA DE DINAMIZACION AL CONGRESO: OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNALS (IIACDI/2004/74)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ortega Tamarit

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 11 meses

Cuantía total: 6.300 €

4 Nombre del proyecto: AYUDA DE LA AVCYT AL CONGRESO: WORKSHOP ON RECENT ADVANCES IN ALL OPTICAL PROCEDDING OF MICROWARE AND RF SIGNALS (CTIAE/B/03/180)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.260 €

5 Nombre del proyecto: AYUDA AL CONGRESO: RECENT ADVANCES IN ALL OPTICAL PROCESSING OF MICROWARE AND RF SIGNALS (PPI-04-02 3766)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/07/2002

Duración: 11 meses

Cuantía total: 2.000 €

6 Nombre del proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN FILTRO ECUALIZADOR PARA AMPLIFICADORES EDFA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TELEVISIO DE CATALUNYA

Fecha de inicio: 03/09/2001

Cuantía total: 12.621,25 €

Duración: 3 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Interferómetro Sagnac en array de guías de ondas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Pascual Muñoz Muñoz; Alfonso Martínez García
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P200500995
Fecha de registro: 19/04/2005
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Amplificadores Láser de Semiconductor de dos o más etapas para mezcla de señales de radiofrecuencia.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P200500706
Fecha de registro: 16/03/2005
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de radio sobre fibra con funcionalidad integrada de filtrado de radiofrecuencia en el dominio fónico
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit
Entidad titular de derechos: Telefónica, S.A.
Nº de solicitud: P200402203
Fecha de registro: 14/09/2004
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Optical fibre filters
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Beatriz Ortega Tamarit
Entidad titular de derechos: University of Southampton (Reino Unido)
Nº de solicitud: 9803275.8
Fecha de registro: 17/02/1998

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Marta Botella Campos; Jaime Romero Huedo; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit. Convergent optical fronthaul link for wireless access over different spectral bands. Optical Fiber Technology. 90, 104114, pp. 1 - 7. 2025. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2024.104114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Juan Andrés Apolo Gonzaga; Isaac Osahon; Beatriz Ortega Tamarit; Vicenç Almenar Terre; Jianming Tang; Sujun Rajbhandari. Experimental demonstrations of high-accuracy 3D/2D indoor visible light positioning using imaging multiple-input multiple-output receivers and artificial neural networks. IET Optoelectronics. 19, e70000, 2025. ISSN 1751-8768. DOI: 10.1049/ote2.70000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Jan Bohata; Marta Botella Campos; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; Stanislav Zvanovec. Centralized full-duplex seamless photonic mmW fronthaul link based on phase modulation. Journal of Optical Communications and Networking. 16, pp. 670 - 680. 2024. ISSN 1943-0620. DOI: 10.1364/JOCN.514977
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Juan Andrés Apolo Gonzaga; Shivani Rajendra Teli; Carlos Guerra Yáñez; Vicenç Almenar Terre; Beatriz Ortega Tamarit; Stanislav Zvanovec. Asymmetric hybrid full-duplex POF-based VLC transmission links. Optik. International Journal for Light and Electron Optics. 278, 170701, pp. 1 - 12. 2023. ISSN 0030-4026. DOI: 10.1016/j.ijleo.2023.170701
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Dong-Nhat Nguyen; Carlos Guerra Yáñez; Jan Bohata; Jan Spáčil; Stanislav Zvanovec. Demonstration of M-QAM OFDM bidirectional 60/25 GHz transmission over 10 km Fiber, 100 m FSO and 2 m radio seamless heterogeneous fronthaul link. Optical Fiber Technology. 77, 103161, 2023. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2022.103161
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Marta Botella Campos; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit. MMW signal gain in DML-based microwave photonic links under large signal regime. Journal of Lightwave Technology (Online). 41, pp. 5991 - 5999. 2023. ISSN 1558-2213. DOI: 10.1109/JLT.2023.3277701
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Marta Botella Campos; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit. On the Use of a Directly Modulated Laser in a Phase Modulated-Assisted mmW Signal Generation and Transmission Link. Journal of Lightwave Technology (Online). 41, pp. 7390 - 7398. 2023. ISSN 1558-2213. DOI: 10.1109/JLT.2023.3300540
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Dong-Nhat Nguyen; Luis Vallejo Castro; Vicenç Almenar Terre; Beatriz Ortega Tamarit; Pham Tien Dat; Son Thai Le; Jan Bohata; Stanislav Zvanovec. Full-duplex transmission of multi-Gb/s subcarrier multiplexing and 5G NR signals in 39 GHz band over fiber and space. Applied Optics. 61, pp. 1183 - 1193. 2022. ISSN 1559-128X. DOI: 10.1364/AO.447529
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** Luis Vallejo Castro; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit. Harmonic and Intermodulation Distortion Analysis in Directly Modulated Lasers Over Local and Remote Photonically Generated Millimeter-Wave Signals. *Journal of Lightwave Technology*. 40, pp. 5128 - 5140. 2022. ISSN 0733-8724. DOI: 10.1109/JLT.2022.3172771
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Renfei Kuang; Yifan Ye; Ziyang Chen; Rungie He; Isadora Savovic; Alexander Djordjevich; Svetislav Savovic; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques; Xiaoli Li; Rui Min. Low-cost plastic optical fiber integrated with smartphone for human physiological monitoring. *Optical Fiber Technology*. 71, 102947, pp. 1 - 10. 2022. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2022.102947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Jan Bohata; Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; Stanislav Zvanovec. Optical CS-DSB Schemes for 5G mmW Fronthaul Seamless Transmission. *IEEE Photonics Journal*. 14, 5521407, pp. 1 - 7. 2022. ISSN 1943-0655. DOI: 10.1109/JPHOT.2022.3161087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** RUI MIN; Luis Pereira; Tiago Paixao; Getinet Woyessa; Xuehao Hu; Paulo Antunes; Paulo André; Ole Bang; João Pinto; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques. Chirped POF Bragg grating production utilizing UV cure adhesive coating for multiparameter sensing. *Optical Fiber Technology*. 65, 102593, pp. 1 - 7. 2021. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2021.102593
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** MOHAMMED S BAHAAELDEN BAHAAELDEN; Beatriz Ortega Tamarit; Rafael Perez-Jimenez; Markku Renfors. Efficiency Analysis of a Truncated Flip-FBMC in Burst Optical Transmission. *IEEE Access*. 9, pp. 100558 - 100569. 2021. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3096660
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Jan Bohata; Dong-Nhat Nguyen; Jan Spacil; Matej Komanec; Beatriz Ortega Tamarit; Luis Vallejo Castro; Zabih Ghassemloo; Stanislav Zvanovec. Experimental comparison of DSB and CS-DSB mmW formats over a hybrid fiber and FSO fronthaul network for 5G. *Optics Express*. 29, pp. 27768 - 27782. 2021. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.434334
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Juan Andrés Apolo Gonzaga; Beatriz Ortega Tamarit; Vicenç Almenar Terre. Hybrid POF/VLC Links Based on a Single LED for Indoor Communications. *Photonics*. 8, 254, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 2304-6732. DOI: 10.3390/photonics8070254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Pengfei Han; Linqing Li; Hao Zhang; Longzhou Guan; Carlos Marques; Svetislav Savovic; Beatriz Ortega Tamarit; RUI MIN; Xiaoli Li. Low-cost plastic optical fiber sensor embedded in mattress for sleep performance monitoring. *Optical Fiber Technology*. 64, 102541, pp. 1 - 8. 2021. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2021.102541
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Luis Vallejo Castro; José Mora Almerich; Dong-Nhat Nguyen; Jan Bohata; Vicenç Almenar Terre; Stanislav Zvanovec; Beatriz Ortega Tamarit. On the 40 GHz Remote Versus Local Photonic Generation for DML-Based C-RAN Optical Fronthaul. *Journal of Lightwave Technology*. 39, pp. 6712 - 6723. 2021. ISSN 0733-8724. DOI: 10.1109/JLT.2021.3102818
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Michal G. Zubel; Andrea Fasano; Getinet Woyessa; RUI MIN; Arnaldo Leal-Junior; Andreas Theodosiou; Carlos Marques; H. K. Rasmussen; Ole Bang; Beatriz Ortega Tamarit; Kyriacos Kalli; Anselmo Frizera-Neto; Maria José Pontes; Kate Sugden. Bragg Gratings Inscribed in Solid-Core Microstructured Single-Mode Polymer Optical Fiber

Drawn From a 3D-Printed Polycarbonate Preform. IEEE Sensors Journal. 20, pp. 12744 - 12757. 2020. ISSN 1530-437X. DOI: 10.1109/JSEN.2020.3003469

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** Luis Vallejo Castro; Matej Komanec; Beatriz Ortega Tamarit; Jan Bohata; Dong-Nhat Nguyen; Stanislav Zvanovec; Vicenç Almenar Terre. Impact of Thermal-Induced Turbulent Distribution Along FSO Link on Transmission of Photonically Generated mmW Signals in the Frequency Range 26-40 GHz. IEEE Photonics Journal. 12, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 1943-0655. DOI: 10.1109/JPHOT.2019.2959227

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** Luis Vallejo Castro; Dong-Nhat Nguyen; Jan Bohata; Beatriz Ortega Tamarit; Stanislav Zvanovec. M-QAM signal transmission at the photonically generated K-band over thermal-induced turbulent FSO links with different turbulence distributions. Applied Optics. 59, pp. 4997 - 5005. 2020. ISSN 1559-128X. DOI: 10.1364/AO.390103

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; Jan Bohata; Stanislav Zvanovec; Vicenç Almenar Terre. Photonic multiple millimeter wave signal generation and distribution overreconfigurable hybrid SSMF/FSO links. Optical Fiber Technology. 54, pp. 1 - 7. 2020. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2019.102085

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; Dong-Nhat Nguyen; Jan Bohata; Vicenç Almenar Terre; Stanislav Zvanovec. Usability of a 5G fronthaul based on a DML and external modulation for M-QAM transmission over photonically generated 40 GHz. IEEE Access. 8, pp. 223730 - 223742. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3042756

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** Dong-Nhat Nguyen; Luis Vallejo Castro; Jan Bohata; Beatriz Ortega Tamarit; Zabih Ghassemlooy; Stanislav Zvanovec. Wideband QAM-over-SMF/turbulent FSO downlinks in a PON architecture for ubiquitous connectivity. Optics Communications. 475, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 0030-4018. DOI: 10.1016/j.optcom.2020.126281

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** RUI MIN; Luis Pereira; Tiago Paixao; Getinet Woyessa; Paulo André; Ole Bang; Paulo Antunes; Joao Pinto; Zhaohui Li; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques. Inscription of Bragg gratings in undoped PMMA mPOF with Nd:YAG laser at 266nm wavelength. Optics Express. 27, pp. 38039 - 38048. 2019. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.27.038039

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques. Latest Achievements in Polymer Optical Fiber Gratings: Fabrication and Applications. Photonics. 6, pp. 1 - 18. 2019. ISSN 2304-6732. DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/photonics6020036>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** Dong-Nhat Nguyen; Jan Bohata; Jan Spacil; Daniel Dousek; Matej Komanec; Stanislav Zvanovec; Zabih Ghassemlooy; Beatriz Ortega Tamarit. M-QAM transmission over hybrid microwave photonic links at the K-band. Optics Express. 27, pp. 33745 - 33756. 2019. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.27.033745

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** Dong-Nhat Nguyen; Jan Bohata; Matej Komanec; Stanislav Zvanovec; Beatriz Ortega Tamarit; Zabih Ghassemlooy. Seamless 25 GHz Transmission of LTE 4/16/64-QAM Signals Over Hybrid SMF/FSO and Wireless Link. Journal of Lightwave Technology. 37, pp. 6040 - 6047. 2019. ISSN 0733-8724. DOI: 10.1109/JLT.2019.2945588

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** Carlos Marques; Arnaldo Leal-Junior; RUI MIN; Maria Domingues; Cátia Leitão; Paulo Antunes; Beatriz Ortega Tamarit; Paulo André. Advances on Polymer Optical Fiber Gratings Using a KrF Pulsed Laser System Operating at 248 nm. *Fibers*. 6, pp. 1 - 13. 2018. ISSN 2079-6439. DOI: <https://doi.org/10.3390/fib6010013>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** IMENE SEKKIOU; Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich. Bidirectional WDM-OFDM access network based on a sliceable optical transceiver with colorless ONUs. *Optical Fiber Technology*. 45, pp. 98 - 105. 2018. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2018.04.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Kristian Nielsen; Ole Bang; Carlos Marques. Bragg Grating Inscription With Low Pulse Energy in Doped Microstructured Polymer Optical Fibers. *IEEE Sensors Letters*. 2, pp. 1 - 4. 2018. ISSN 2475-1472. DOI: 10.1109/LENS.2018.2830804
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Xuehao Hu; Christian Broadway; CHRISTOPHE CAUCHETEUR; Chi-Fung Jeff Pun; Hwa-Yaw Tam; Paulo Antunes; Carlos Marques. Bragg Gratings Inscription in TS-Doped PMMA POF by Using 248-nm KrF Pulses. *IEEE Photonics Technology Letters*. 30, pp. 1609 - 1612. 2018. ISSN 1041-1135. DOI: 10.1109/LPT.2018.2863741
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Arnaldo Junior Leal; Carlos Marques. Fabrication and Characterization of Bragg Grating in CYTOP POF at 600-nm Wavelength. *IEEE Sensors Letters*. 2, pp. 5000804 - 5000808. 2018. ISSN 2475-1472. DOI: 10.1109/LENS.2018.2848542
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques. Fabrication of tunable chirped mPOF Bragg gratings using a uniform phase mask. *Optics Express*. 26, pp. 4411 - 4420. 2018. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.26.004411
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Carlos Marques; RUI MIN; Junior A. Leal; Paulo Antunes; Andrea Fasano; Getinet Woyessa; Kristian Nielsen; H. K. Rasmussen; Beatriz Ortega Tamarit; Ole Bang. Fast and stable gratings inscription in POFs made of different materials with pulsed 248 nm KrF laser. *Optics Express*. 26, pp. 2013 - 2022. 2018. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.26.002013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** RUI MIN; Carlos Marques; Kristian Nielsen; Ole Bang; Beatriz Ortega Tamarit. Fast inscription of long period gratings in microstructured polymer optical fibers. *IEEE Sensors Journal*. 18, pp. 1919 - 1923. 2018. ISSN 1530-437X. DOI: 10.1109/JSEN.2018.2791663
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Christian Broadway; CHRISTOPHE CAUCHETEUR; Getinet Woyessa; Ole Bang; Paulo Antunes; Carlos Marques. Hot water-assisted fabrication of chirped polymer optical fiber Bragg gratings. *Optics Express*. 26, pp. 34655 - 34664. 2018. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.26.034655
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** RUI MIN; Sanzhar Korganbayev; Carlo Molardi; Christian Broadway; Xuehao Hu; CHRISTOPHE CAUCHETEUR; Ole Bang; Paulo Antunes; Daniele Tosi; Carlos Marques; Beatriz Ortega Tamarit. Largely tunable dispersion chirped polymer FBG. *Optics Letters*. 43, pp. 5106 - 5109. 2018. ISSN 0146-9592. DOI: 10.1364/OL.43.005106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 38** RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Christian Broadway; Xuehao Hu; CHRISTOPHE CAUCHETEUR; Ole Bang; Paulo Antunes; Carlos Marques. Microstructured PMMA POF chirped Bragg gratings for strain sensing. Optical Fiber Technology. 45, pp. 330 - 335. 2018. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2018.08.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** RUI MIN; Carlos Marques; Ole Bang; Beatriz Ortega Tamarit. Moiré phase-shifted fiber Bragg gratings in polymer optical fibers. Optical Fiber Technology. 41, pp. 78 - 81. 2018. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2018.01.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Luis Pereira; RUI MIN; Xuehao Hu; CHRISTOPHE CAUCHETEUR; Ole Bang; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques; Paulo Antunes; João Pinto. Polymer optical fiber Bragg grating inscription with a single Nd:YAG laser pulse. Optics Express. 26, pp. 18096 - 18104. 2018. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.26.018096
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Sanzhar Korganbayev; RUI MIN; Madina Jelbuldina; Xuehao Hu; CHRISTOPHE CAUCHETEUR; Ole Bang; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques; Daniele Tosi. Thermal profile detection through high-sensitivity fiber optic chirped Bragg grating on microstructured PMMA fiber. Journal of Lightwave Technology. 36, pp. 4723 - 4729. 2018. ISSN 0733-8724. DOI: 10.1109/JLT.2018.2864113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; María de Diego Antón; José Mora Almerich. Broadband optical sources for low-cost WDM-MB-OFDM networks. IEEE Communications Letters. 21, pp. 1759 - 1762. 2017. ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2017.2702175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; María de Diego Antón; José Mora Almerich. OOFDM signal transmission using a single optical broadband source. IEEE Photonics Technology Letters. 29, pp. 563 - 566. 2017. ISSN 1041-1135. DOI: 10.1109/LPT.2017.2668464
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** David Sáez-Rodríguez; Kristian Nielsen; Ole Bang; Beatriz Ortega Tamarit. Compact multichannel demultiplexer for WDM-POF networks based on spatially overlapped FBGs. Electronics Letters. 52, pp. 635 - 637. 2016. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/el.2015.3281
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Ruben Chulia. Optical Beamformer for 2-D Phased Array Antenna With Subarray Partitioning Capability. IEEE Photonics Journal. 8, 2016. ISSN 1943-0655. DOI: 10.1109/JPHOT.2016.2550323
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich. Paired SSB optical OFDM channels for high spectral efficient signal transmission over DWDM networks. Optics Communications. 370, pp. 239 - 244. 2016. ISSN 0030-4018. DOI: 10.1016/j.optcom.2016.03.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** David Sáez-Rodríguez; Rui Min; Beatriz Ortega Tamarit; Kristian Nielsen; DAVID WEBB. Passive and Portable Polymer Optical Fiber Cleaver. IEEE Photonics Technology Letters. 28, pp. 2834 - 2837. 2016. ISSN 1041-1135. DOI: 10.1109/LPT.2016.2623419
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Manuel Rius Mercado; Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Experimental photonic generation of chirped pulses using nonlinear dispersion-based incoherent processing. Optics Express. 23, pp. 13634 - 13640. 2015. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.23.013634

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

- 49** Manuel Rius Mercado; Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Multiband-UWB Signals Generation Based on Incoherent Microwave Photonic Filters. IEEE Photonics Technology Letters. 26, pp. 142 - 145. 2014. ISSN 1041-1135. DOI: 10.1109/LPT.2013.2290315

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

- 50** Christian Sánchez Costa; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. System performance enhancement with pre-distorted OOFDM signal waveforms in DM/DD systems. Optics Express. 22, pp. 7269 - 7283. 2014. ISSN 1094-4087

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

- 51** José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; Fulvio Grassi Marangione; José Capmany Francoy. WDM optical access network for full-duplex and reconfigurable capacity assignment based on Polmux technique. Photonics. 1, pp. 503 - 515. 2014. ISSN 2304-6732. DOI: 10.3390/photonics/1040503

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

- 52** Christian Sánchez Costa; Beatriz Ortega Tamarit; Jinlong Wei; Jianming Tang; José Capmany Francoy. Analytical formulation of directly modulated OOFDM signals transmitted over an IM/DD dispersive link. Optics Express. 21, pp. 7651 - 7666. 2013. ISSN 1094-4087. DOI: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.21.007651>

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

- 53** Christian Sánchez Costa; Jinlong Wei; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Comprehensive Impairment and Performance Description of Directly Modulated/Detected OOFDM Systems. Journal of Lightwave Technology. 31, pp. 3277 - 3288. 2013. ISSN 0733-8724. DOI: 10.1109/JLT.2013.2281279

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

- 54** Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. High-order UWB pulses scheme to generate multilevel modulation formats based on incoherent optical sources. Optics Express. 21, pp. 28194 - 28921. 2013. ISSN 1094-4087

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

- 55** Christian Sánchez Costa; Beatriz Ortega Tamarit; Jinlong Wei; José Capmany Francoy. Optical filtering in directly modulated/detected OOFDM systems. Optics Express. 21, pp. 30591 - 30609. 2013. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.21.030591

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

- 56** Xian Zheng; Christian Sánchez Costa; Beatriz Ortega Tamarit; Jianming Tang. Compensation of directly modulated distributed feedback laser frequency chirps in optical orthogonal frequency division multiplexing intensity-modulation and direct-detection passive optical network systems. IET Optoelectronics. pp. 75 - 81. 2012. ISSN 1751-8768. DOI: 10.1049/iet-opt.2011.0050

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

- 57** José Capmany Francoy; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; Mario Bolea Boluda. Nonlinear dispersion-based incoherent photonic processing for microwave pulse generation with full reconfigurability. Optics Express. 20, pp. 6728 - 6736. 2012. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.20.006728

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

- 58** Christian Sánchez Costa; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. OFDM-IDMA for Uplink Transmission in Passive Optical Networks. IEEE Photonics Journal. 4, pp. 1 - 13. 2012. ISSN 1943-0655. DOI: 10.1109/JPHOT.2011.2177450

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

- 59** Iñigo Artundo Martínez; Andrzej Tymecki; Eduardo Ortego; Beatriz Ortega Tamarit. Cost forecasting of passive components for optical fiber network deployments. Optical Fiber Technology. 17, pp. 218 - 226. 2011. ISSN 1068-5200. DOI: 10.1016/j.yofte.2011.02.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Highly Chirped Reconfigurable Microwave Photonic Filter. IEEE Photonics Technology Letters. 23, pp. 1192 - 1194. 2011. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Highly chirped single-bandpass microwave photonic filter with reconfiguration capabilities. Optics Express. 19, pp. 4566 - 4576. 2011. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** David García Roger; Iñigo Artundo Martínez; Beatriz Ortega Tamarit. On the Conditions that Justify Dynamic Reconfigurability in WDM-TDMA Optical Access Networks. Journal of Optical Communications and Networking. 3, pp. 259 - 271. 2011. ISSN 1943-0620. DOI: 10.1364/JOCN.3.000259
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Optical Arbitrary Waveform Generator Using Incoherent Microwave Photonic Filtering. IEEE Photonics Technology Letters. 23, pp. 618 - 620. 2011. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Architecture and performance of an optical packet switching router for future internet networks. Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. 6, pp. 1 - 8. 2010. ISSN 0120-6230
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Centralized light-source optical access network based on polarization multiplexing. Optics Express. 18, pp. 4240 - 4245. 2010. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.18.004240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Radio over fiber transceiver employing phase modulation of an optical broadband source. Optics Express. 18, pp. 21750 - 21756. 2010. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.18.021750
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Strategies for P2P connectivity in reconfigurable converged wired/wireless access networks. Optics Express. 18, pp. 26196 - 26205. 2010. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Alfonso Martínez García; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Subcarrier multiplexed optical label swapping networks. IET Optoelectronics. 4, pp. 235 - 246. 2010. ISSN 1751-8768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Wavelength Data Rewriter for Centralized-Source Radio-Over-Fiber Access Networks. IEEE Photonics Technology Letters. 22, pp. 1102 - 1104. 2010. ISSN 1041-1135

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

- 70** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Advanced Subcarrier Multiplexed Label Swapping in Optical Packet Switching Nodes for Next Generation Internet Networks. Journal of Lightwave Technology. 27, pp. 655 - 669. 2009. ISSN 0733-8724. DOI: 10.1109/JLT.2008.926951

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

- 71** Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Optical UWB pulse generator using an N tap microwave photonic filter and phase inversion adaptable to different pulse modulation formats. Optics Express. 17, pp. 5023 - 5032. 2009. ISSN 1094-4087

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

- 72** Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Subcarrier multiplexing tolerant dispersion transmission system employing optical broadband sources. Optics Express. 17, pp. 4740 - 4751. 2009. ISSN 1094-4087. DOI: 10.1364/OE.17.004740

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

- 73** José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Accurate Control of Active Recirculating Structures for Microwave Photonics Signal Filtering. Journal of Lightwave Technology. 26, pp. 1626 - 1631. 2008. ISSN 0733-8724

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

- 74** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Karen Eliana Cardona Urrego. Evolución de las redes de datos: Hacia una plataforma de comunicaciones completamente óptica. Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. 5, pp. 148 - 156. 2008. ISSN 0120-6230

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

- 75** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich. Theoretical Model and Experimental Verification of 2 x1 Mach-Zehnder EOM With Dispersive Optical Fiber Link Propagation. IEEE Journal of Quantum Electronics. 44, pp. 165 - 174. 2008. ISSN 0018-9197

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

- 76** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. Investigation on the Signal Misalignment in Subcarrier Multiplexed Optical Label Swapping Routers: An Experimental Verification. Journal of Lightwave Technology. 25, pp. 1854 - 1860. 2007. ISSN 0733-8724

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

- 77** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. Payload-Label tolerance in subcarrier multiplexing optical label switching routers. IEEE Photonics Technology Letters. 19, pp. 984 - 986. 2007. ISSN 1041-1135

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

- 78** Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Capmany Francoy. Symmetric reconfigurable capacity assignment in a bidirectional DWDM access network. Optics Express. 15, pp. 16781 - 16786. 2007. ISSN 1094-4087

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

- 79** José Mora Almerich; Salvador Sales Maicas; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Raimundo García Olcina; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. Continuous tuning of photonic transversal filter based on the modification of tapped weights. IEEE Photonics Technology Letters. 18, pp. 1594 - 1596. 2006. ISSN 1041-1135

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

- 80** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. Dimensioning of 10 Gbit/s all-optical packet switched networks based on optical label swapping routers with multistage 2R regeneration. Optics Express. 14, pp. 10298 - 10306. 2006. ISSN 1094-4087

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

- 81** José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. Photonic microwave tunable single bandpass filter based on a Mach-Zehnder interferometer. Journal of Lightwave Technology. 24, pp. 2500 - 2509. 2006. ISSN 0733-8724

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

- 82** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. Scalability of 10 Gbit/s SCM optical label swapping networks featuring 2R multistage intra-node regeneration. Electronics Letters. 42, pp. 712 - 714. 2006. ISSN 0013-5194

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

- 83** Arturo Ortigosa Blanch; José Mora Almerich; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. Tunable radio-frequency photonic filter based on an actively mode-locked fiber laser. Optics Letters. 31, pp. 709 - 711. 2006. ISSN 0146-9592

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

- 84** Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; José Mora Almerich; José Capmany Francoy. Advanced Optical Processing of Microwave Signals. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. 10, pp. 1462 - 1484. 2005. ISSN 1110-8657

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

- 85** José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. Discrete time optical processing of microwave signals. Journal of Lightwave Technology. 23, pp. 702 - 723. 2005. ISSN 0733-8724

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

- 86** Alfonso Martínez García; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. Fiber-Bragg-grating-based device for payload and label separation in highly packed. IEEE Photonics Technology Letters. 17, pp. 2445 - 2447. 2005. ISSN 1041-1135

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

- 87** Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Raimundo García Olcina. HIGHLY SELECTIVE MICROWAVE PHOTONIC FILTERS BASED ON ACTIVE OPTICAL RECIRCULATING CAVITY AND TUNED MODULATOR HYBRID STRUCTURE. Electronics Letters. 41, pp. 1133 - 1135. 2005. ISSN 0013-5194

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

- 88** José Capmany Francoy; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. High-Q microwave photonic filter with a tuned modulator. Optics Letters. 30, pp. 2299 - 2301. 2005. ISSN 0146-9592

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

- 89** José Capmany Francoy; José Mora Almerich; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. High-quality online-reconfigurable microwave photonic transversal filter with positive and negative coefficients. IEEE Photonics Technology Letters. 17, pp. 2730 - 2732. 2005. ISSN 1041-1135

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

- 90** José Capmany Franco; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. Microwave photonic filters using low-cost sources featuring tunability, reconfigurability and. Optics Express. 13, pp. 1412 - 1417. 2005. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** José Mora Almerich; Alfonso Martínez García; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; José Capmany Franco; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. Microwave photonic filters with arbitrary positive and negative coefficients using multiple phase inversion in SOA based XGM wavelength converter. Electronics Letters. 41, pp. 921 - 922. 2005. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** José Capmany Franco; Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich. Microwave photonic transversal filter for intermodal dispersion equalisation. Electronics Letters. 41, pp. 193 - 194. 2005. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich. Photonic Processing of Microwave Signals. IEE PROCEEDINGS-OPTOELECTRON. pp. 299 - 320. 2005. ISSN 1996-0523
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Beatriz Ortega Tamarit; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Franco. Systems measurements of 2x2 poled fiber switch. IEEE Photonics Technology Letters. 17, pp. 2571 - 2573. 2005. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** José Capmany Franco; Alfonso Martínez García; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. Transfer function of analog fiber-optic systems driven by Fabry-Perot lasers. Journal of the Optical Society of America B. 22, pp. 2099 - 2106. 2005. ISSN 0740-3224
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Franco. Tunable and reconfigurable microwave filter using a Bragg-grating based acoustooptic superlattice modulator. Optics Letters. pp. 8 - 10. 2005. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Alfonso Martínez García; Pascual Muñoz Muñoz; José Capmany Franco; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. Multiservice Hybrid Radio Over Fiber and Baseband AWG-PON Using CWDM and Spectral Periodicity of Arrayed Waveguide Gratings. IEEE Photonics Technology Letters. 16, pp. 599 - 601. 2004. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Pascual Muñoz Muñoz; José Capmany Franco; Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit. Penalty evaluation due to the cascade and frequency misalignment of AWG-based optical add-drop multiplexers in 10 Gb/s metro core ring. Fiber & Integrated Optics. 23, pp. 59 - 65. 2004. ISSN 0146-8030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Daniel Pastor Abellán; José Capmany Franco; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García. Reconfigurable RF Photonic Filter with Negative Coefficients and Flat Top Resonances Using Phase Inversion in a Newly Designed 2x1 Integrated Mach-Zehnder Modulator. IEEE Photonics Technology Letters. 16, pp. 2126 - 2128. 2004. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 100** Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Tunable microwave photonic filter for noise and interference suppression in UMTS base stations. Electronics Letters. 40, pp. 997 - 999. 2004. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Daniel Pastor Abellán; Alfonso Martínez García; José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit; Pascual Muñoz Muñoz. Experimental characterization of XGM-SOA based wavelength converted SCM systems. IEEE Photonics Technology Letters. 15, pp. 114 - 116. 2003. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. Highly tunable optically switched time delay line for transversal filtering. Electronics Letters. 39, pp. 1799 - 1800. 2003. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Alfonso Martínez García; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas. Microwave photonic filters with negative coefficients based on phase inversion in an electro-optic modulator. Optics Letters. 28, pp. 1415 - 1417. 2003. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Alfonso Martínez García; Pascual Muñoz Muñoz. Optical microwave filter based on spectral slicing by use of arrayed waveguide gratings. Optics Letters. 28, pp. 1802 - 1804. 2003. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Daniel Pastor Abellán; Alfonso Martínez García; José Capmany Francoy; Pascual Muñoz Muñoz; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit. Polarisation independent intensity modulation setup based on serial polarisation diversity arrangement for header rewriting in label swapping networks. Electronics Letters. 39, pp. 1461 - 1462. 2003. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. Temperature insensitive and low cost transversal filters based on uniform fibre Bragg gratings. IEICE Transactions on Electronics. E86C, pp. 1251 - 1256. 2003. ISSN 0916-8524
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Pascual Muñoz Muñoz; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García. The arrayed waveguide Sagnac interferometer. Optics Letters. 28, pp. 197 - 199. 2003. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. Tunable all-optical negative multistage microwave filters based on uniform fiber Bragg gratings. Optics Letters. 28, pp. 1308 - 1310. 2003. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. Tunable dispersion device based on a tapered fiber Bragg grating and nonuniform magnetic fields. IEEE Photonics Technology Letters. 15, pp. 951 - 953. 2003. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Salvador Sales Maicas; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. Two-stage integrated SOA modulators: A novel architecture for efficient photonic mixers of microwave signals. IEICE Transactions on Electronics. E84C, pp. 1263 - 1268. 2003. ISSN 0916-8524



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 111** José Capmany Franco; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Alfonso Martínez García; Beatriz Ortega Tamarit. Wavelength conversion of SCM signals using semiconductor optical amplifiers: Theory, experiments, and applications. Journal of Lightwave Technology. 21, pp. 961 - 972. 2003. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 112** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán. White light sources filtered with fiber Bragg gratings for RF-photonics applications. Optics Communications. 222, pp. 221 - 225. 2003. ISSN 0030-4018

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 113** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. AUTOMATIC TUNABLE AND RECONFIGURABLE FIBER OPTIC MICROWAVE FILTERS BASED ON A BROADBAND OPTICAL SOURCE SLICED BY UNIFORM FIBRE BRAGG GRATINGS. Optics Express. 10, pp. 1291 - 1297. 2002. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 114** José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit. EFFECTS OF FOURTH ORDER DISPERSION IN VERY HIGH SPEED OPTICAL TIME DIVISION MULTIPLEXED TRANSMISSION. Optics Letters. 27, pp. 960 - 962. 2002. ISSN 0146-9592

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 115** Daniel Pastor Abellán; Alfonso Martínez García; José Capmany Franco; Beatriz Ortega Tamarit. Impact of fibre Bragg grating based OADM outband dispersion in DWDM-SCM systems. IEEE Photonics Technology Letters. 14, pp. 567 - 569. 2002. ISSN 1041-1135

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 116** José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Pascual Muñoz Muñoz; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas; Alfonso Martínez García. Multiwavelength optical SSB generation for dispersion mitigation in WDM fibre radio systems using AWG multiplexer. Electronics Letters. 38, pp. 1194 - 1196. 2002. ISSN 0013-5194

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 117** José Capmany Franco; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. Optical mixing of microwave signals in a nonlinear semiconductor laser amplifier modulator. Optics Express. 10, pp. 183 - 189. 2002. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 118** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. Tunable chirped fibre Bragg grating device controlled by variable magnetic fields. Electronics Letters. 38, pp. 118 - 119. 2002. ISSN 0013-5194

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 119** Daniel Pastor Abellán; José Capmany Franco; Beatriz Ortega Tamarit. Broadband tunable microwave transversal notch filter based on tunable uniform fiber Bragg grating as slicing filters. IEEE Photonics Technology Letters. 13, pp. 726 - 728. 2001. ISSN 1041-1135

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 120** Daniel Pastor Abellán; José Capmany Franco; Salvador Sales Maicas; Pascual Muñoz Muñoz; Beatriz Ortega Tamarit. Reconfigurable Fiber-Optic based RF filters using current injection in Multimode Lasers. IEEE Photonics Technology Letters. 13, pp. 1224 - 1226. 2001. ISSN 1041-1135

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 121** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. Analysis of a microwave time delay line based on a perturbed uniform fiber Bragg grating operating at constant wavelength. Journal of Lightwave Technology. 18, pp. 430 - 436. 2000. ISSN 0733-8724
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit. Experimental demonstration of parallel fiber-optic-based RF filtering using WDM techniques. IEEE Photonics Technology Letters. 12, pp. 77 - 79. 2000. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. Variable delay line for phased array based on a chirped fibre grating. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 48, pp. 1352 - 1360. 2000. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit. Efficient sidelobe suppression by source power apodisation on fibre-optic microwave filters composed of linearly chirped fibre grating fed by laser array. Electronics Letters. 35, pp. 640 - 642. 1999. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. Fibre optic microwave and millimeter-wave filter with high density sampling and very high sidelobe suppression using subnanometre optical spectrum slicing. Electronics Letters. 35, pp. 494 - 496. 1999. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. Full low cost characterization of long periodic superstructure Bragg gratings. Microwave and Optical Technology Letters. 23, pp. 255 - 257. 1999. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. Hybrid dynamic photonic switch using a fiber Bragg grating and cross gain modulation based wavelength conversion. Electronics Letters. 35, pp. 1179 - 1180. 1999. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. New and flexible fiber-optic delay line filters using chirped Bragg gratings and laser arrays. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 47, pp. 1321 - 1326. 1999. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. RECONFIGURABLE FIBER-OPTIC DELAY LINE FILTERS INCORPORATING ELECTROOPTIC AND ELECTROABSORPTION MODULATORS. IEEE Photonics Technology Letters. 11, pp. 1174 - 1176. 1999. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. RIN induced by out-band dispersion in fibre Bragg grating based add-drop multiplexers. Electronics Letters. 35, pp. 2220 - 2221. 1999. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** Beatriz Ortega Tamarit. Selective fused couplers consisting of a mismatched twin-core fibre and a standard optical fibre. Journal of Lightwave Technology. 17, pp. 123 - 128. 1999. ISSN 0733-8724
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 132** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Wavelength division multiplexing all fibre hybrid devices based on Fabry-Perots and gratings. *Journal of Lightwave Technology*. 17, pp. 1241 - 1247. 1999. ISSN 0733-8724
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** Beatriz Ortega Tamarit. Accurate tuning of mismatched twin-core fibre filters. *Optics Letters*. 23, pp. 1277 - 1279. 1998. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. Analysis of the backreflected signal in an all-fibre bandpass Bragg transmission filter. *IEEE Photonics Technology Letters*. 10, pp. 1124 - 1126. 1998. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. Array factor of a phased array antenna steered by a chirped fibre grating beamformer. *IEEE Photonics Technology Letters*. 10, pp. 1153 - 1155. 1998. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** Beatriz Ortega Tamarit. Characteristics of mismatched twin-core fibre spectral filters. *IEEE Photonics Technology Letters*. 10, pp. 991 - 993. 1998. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** Beatriz Ortega Tamarit. Coupling characteristics of cladding modes in tilted optical fibre Bragg gratings. *Applied Optics*. 37, pp. 5099 - 5105. 1998. ISSN 0003-6935
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. Experimental demonstration of tunability and transfer function reconfiguration in fibre-optic microwave filters composed of a linearly chirped fibre grating fed by a laser array. *Electronics Letters*. 34, pp. 2262 - 2264. 1998. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. Microwave phase shifter based on fibre Bragg grating. *Electronics Letters*. 34, pp. 2051 - 2053. 1998. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** Beatriz Ortega Tamarit. Mismatched twin-core fibre filters as highly stable gain equalizers. *TRENDS IN OPTICS AND PHOTONICS SERIES: OPTICAL AMPLIFIERS AND THEIR*. 25, pp. 28 - 31. 1998. ISSN 1094-5695
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** Beatriz Ortega Tamarit. Novel all-fibre optical add/drop multiplexer based on a selective fused coupler and a single fibre Bragg grating. *Applied Optics*. 33, pp. 7712 - 7716. 1998. ISSN 0003-6935
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. CHIRPED FIBRE BRAGG GRATINGS FOR PHASED-ARRAY ANTENNAS. *Electronics Letters*. 33, pp. 545 - 546. 1997. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. EFFECTS OF NORMAL MODE LOSSES IN AN ALL-FIBER WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER USING BRAGG GRATINGS. *Electronics Letters*. 33, pp. 1782 - 1784. 1997. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 144** Beatriz Ortega Tamarit. Experimental demonstration of an ultraselective and tunable optical bandpass filter using a fibre grating and a Fabry-Perot. Electronics Letters. 33, pp. 669 - 671. 1997. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** Beatriz Ortega Tamarit. Fibre Bragg gratings tuned and chirped using magnetic fields. Electronics Letters. 33, pp. 235 - 236. 1997. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** Beatriz Ortega Tamarit. Fibre optic bandpass filter with subpicometre bandwidth using a fibre grating and two fibre Fabry-Perot filters. Electronics Letters. 33, pp. 1970 - 1972. 1997. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Javier Martí Sendra; J.L. CRUZ; MIGUEL VICENTE ANDRÉS; M.J. COLE; R. LAMING. FULLY AUTOMATIC SIMULTANEOUS FIBRE GRATING AMPLITUDE AND GROUP DELAY CHARACTERIZATION. Microwave and Optical Technology Letters. 14, pp. 373 - 375. 1997. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** Beatriz Ortega Tamarit. High performance optical fibre polarisers based on long period gratings in birefringent fibres. IEEE Photonics Technology Letters. 9, pp. 1370 - 1372. 1997. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** José Capmany Francoy; José Mora Almerich; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas. Microwave Photonics Signal Processing. Microwave Photonics. Devices and Applications.8, pp. 191 - 238. WILEY - IEEE PRESS, 2009. ISBN 978-0-470-84854-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 150** José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas. 5: All optical processing of microwave functions. Microwave Photonics. 5, pp. 430 - 445. Kluwer Academic Press, 2003. ISBN 1-4020-7362-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Impact of reflections on uplink transmission in optical full duplex analog radio networks using centralized sources
Nombre del congreso: 14th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2024)
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 19/07/2024
Marta Botella Campos; Jan Bohata; Jan Vocílka; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Stanislav Zvanovec. "2024 14th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)". pp. 449 - 453. IEEE, ISSN 979-8-3503-4874-3
- 2** **Título del trabajo:** Performance Evaluation of Multi-Gb/s Sub-6 GHz Signals over Bidirectional Microwave Photonic Links for Urban and Rural Areas
Nombre del congreso: 14th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2024)
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 19/07/2024

Jan Bohata; Dong-Nhat Nguyen; Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Stanislav Zvanovec. "2024 14th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-4874-3

- 3 Título del trabajo:** Photonics-based full duplex millimeter-wave fronthaul links for future mobile communications

Nombre del congreso: Seventh International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom 2024)

Ciudad de celebración: Ljubljana, Slovenia,

Fecha de celebración: 06/06/2024

Marta Botella Campos; Jan Bohata; Luis Vallejo Castro; Jan Volcílka; José Mora Almerich; Dong-Nhat Nguyen; Stanislav Zvanovec; Beatriz Ortega Tamarit. "[2024 International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom). Proceedings]". pp. 11 - 15. ISSN 979-8-3503-6595-5

- 4 Título del trabajo:** Enhanced Signal Transmission Performance based on Multitap Equalization in Optical FBMC Burst

Nombre del congreso: 6th International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking (CommNet 2023)

Ciudad de celebración: Rabat, Morocco,

Fecha de celebración: 13/12/2023

MOHAMMED S BAHAAELDEN BAHAAELDEN; Beatriz Ortega Tamarit; Rafael Perez-Jimenez; Vicenç Almenar Terre. "Proceedings of the 2023 6th International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking (CommNet'23)". pp. null - null. IEEE Xplore, ISSN 979-8-3503-2939-1

- 5 Título del trabajo:** Optical FBMC Signals using Frame Repetition for Indoor Wireless Communication System

Nombre del congreso: 2023 International Conference On Smart-Green Technology in Electrical and Information System (ICSGTEIS 2023)

Ciudad de celebración: Bali, Indonesia,

Fecha de celebración: 04/11/2023

MOHAMMED S BAHAAELDEN BAHAAELDEN; Beatriz Ortega Tamarit; Rafael Perez-Jimenez; Vicenç Almenar Terre. "Conference Proceedings "Leveraging sustainable technologies towards energy transition and net zero emission□". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-8281-5

- 6 Título del trabajo:** Millimeter-Wave Photonic Transceiver based on an RF mixer

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

Ciudad de celebración: Cáceres, España,

Fecha de celebración: 15/09/2023

Marta Botella Campos; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit. "URSI 2023: Libro de actas, XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Cáceres 13-15 septiembre 2023". pp. null - null. URSI ; Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-09-53230-8

- 7 Título del trabajo:** Experimental Characterization of a MMW Signal Generation Approach Based on Optical Phase Modulation and Optical Filtering for Data Transmission over a Directly Modulated Laser

Nombre del congreso: 23rd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2023)

Ciudad de celebración: Bucharest, Romania,

Fecha de celebración: 06/07/2023

Marta Botella Campos; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit. "2023 23rd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON). Conference Proceedings". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 979-8-3503-0303-2

- 8 Título del trabajo:** Non-coherent Optical FBMC Signals based on Extended Gaussian Function well Time-Frequency Localized filters
Nombre del congreso: 19th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2023)
Ciudad de celebración: Marrakesh, Morocco,
Fecha de celebración: 23/06/2023
MOHAMMED S BAHAAELDEN BAHAAELDEN; Beatriz Ortega Tamarit; Rafael Perez-Jimenez. "International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2023). Smart & Sustainable Communications". pp. null - null. ISSN 979-8-3503-3339-8
- 9 Título del trabajo:** Phase Modulation-based Fronthaul Network for 5G mmWave FR-2 Signal Transmission over Hybrid Links
Nombre del congreso: 32nd European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2023) & 6G Summit
Ciudad de celebración: Gothenburg, Sweden,
Fecha de celebración: 09/06/2023
Marta Botella Campos; Jan Bohata; Luis Vallejo Castro; José Mora Almerich; Stanislav Zvanovec; Beatriz Ortega Tamarit. "2023 Joint European Conference on Networks and Communications & 6G Summit (EuCNC/6G Summit)". pp. 282 - 286. IEEE, ISSN 979-8-3503-1102-0
- 10 Título del trabajo:** Real-Time MEMS-assisted Beam Steering for Visible Light Communication System
Nombre del congreso: 32nd European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2023) & 6G Summit
Ciudad de celebración: Gothenburg, Sweden,
Fecha de celebración: 09/06/2023
Juan Andrés Apolo Gonzaga; Othman Isam Younus; Beatriz Ortega Tamarit; Vicenç Almenar Terre; Zabih Ghassemloo. "2023 Joint European Conference on Networks and Communications & 6G Summit (EuCNC/6G Summit)". pp. 329 - 334. IEEE, ISSN 979-8-3503-1102-0
- 11 Título del trabajo:** Heterogeneous RoF, RoFSO and RF bidirectional links in n79 5G band
Nombre del congreso: 13th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2022)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 22/07/2022
Luis Vallejo Castro; Jan Bohata; Dong-Nhat Nguyen; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Stanislav Zvanovec. "2022 13th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-1044-1
- 12 Título del trabajo:** Hybrid WDM POF-VLC links for M-QAM Signal Transmission Based on Centralized Laser Diodes for Smart Factories
Nombre del congreso: 13th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2022)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 22/07/2022
Juan Andrés Apolo Gonzaga; Beatriz Ortega Tamarit; Vicenç Almenar Terre. "2022 13th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)". pp. 88 - 92. IEEE, ISSN 978-1-6654-1044-1
- 13 Título del trabajo:** Optical Wireless Hybrid VLC/OCC System Based on a Single Centralized LED
Nombre del congreso: 13th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2022)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 22/07/2022

Juan Andrés Apolo Gonzaga; Shivani Rajendra Teli; Beatriz Ortega Tamarit; Vicenç Almenar Terre; Stanislav Zvanovec. "2022 13th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)". pp. 521 - 526. IEEE, ISSN 978-1-6654-1044-1

- 14 Título del trabajo:** Multiband IFOF signal transmission based on DML with local photonic 40 GHz up conversion
Nombre del congreso: 17th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 09/09/2021
Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; Dong-Nhat Nguyen; Jan Bohata; José Mora Almerich; Stanislav Zvanovec. "2021 17th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-7432-7
- 15 Título del trabajo:** Flexible Multiband Signal Transmission using a Directly Modulated Laser over Photonically Generated 40 GHz
Nombre del congreso: 30th European Conference on Networks and Communications. 3rd 6G Summit (EuCNC & 6G Summit 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 11/06/2021
Luis Vallejo Castro; Dong-Nhat Nguyen; Beatriz Ortega Tamarit; Jan Bohata; Vicenç Almenar Terre; Stanislav Zvanovec. "Proceedings of the Joint European Conference on Networks and Communications & 6G Summit (EuCNC/6G Summit 2021)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-1526-2
- 16 Título del trabajo:** On N-PAM and M-QAM implementation within the hybrid RoF-FSO-PON system
Nombre del congreso: 3rd West Asian Symposium on Optical & Millimeter-wave Wireless Communication (WASOWC 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 25/11/2020
Dong-Nhat Nguyen; Stanislav Zvanovec; Jan Bohata; Beatriz Ortega Tamarit; Luis Vallejo Castro; Zabih Ghassemloooy. "The 3rd West Asian Symposium on Optical and Millimeter-wave Wireless Communications (WASOWC2020)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-8691-7
- 17 Título del trabajo:** 64-QAM LTE signal transmission at 25 GHz over hybrid SSMF and non-uniform turbulent FSO channel
Nombre del congreso: 3rd West Asian Symposium on Optical & Millimeter-wave Wireless Communication (WASOWC 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 25/11/2020
Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; Dong-Nhat Nguyen; Jan Bohata; Stanislav Zvanovec. "The 3rd West Asian Symposium on Optical and Millimeter-wave Wireless Communications (WASOWC2020)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-7281-8691-7
- 18 Título del trabajo:** Analysis of Illumination-Fiber-to-Wireless Links
Nombre del congreso: 12th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 22/07/2020
Victor Guerra; Carlos Guerra; Jose Rabadan; Rafael Perez-Jimenez; Beatriz Ortega Tamarit. "2020 12th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-7281-6743-5

- 19 Título del trabajo:** Antenna Phased Array Beamforming at 26 GHz Using Optical True Time-Delay
Nombre del congreso: 12th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 22/07/2020
Jan Bohata; Tomáš Lonský; Jan Spáčil; Pavel Hazdra; Zdenek Hradecký; Matej Komanec; Stanislav Zvanovec; Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit. "2020 12th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-6743-5
- 20 Título del trabajo:** Comparison of carrier suppressed and quadrature bias point external modulation for 40 GHz millimeter-wave photonic generation using a 16-QAM signal with directly modulated laser
Nombre del congreso: 12th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 22/07/2020
Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; Dong-Nhat Nguyen; Jan Bohata; Stanislav Zvanovec; Vicenç Almenar Terre. "2020 12th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-7281-6743-5
- 21 Título del trabajo:** Transmission of 2 bits/symbol over RoF and RoFSO links with different architectures for ubiquitous coverage
Nombre del congreso: 12th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 22/07/2020
Dong-Nhat Nguyen; Stanislav Zvanovec; Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; Jan Bohata; Zabih Ghassemlooy. "2020 12th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-7281-6743-5
- 22 Título del trabajo:** SOA-aided photonic signal generation for hybrid fibre and FSO 5G transmission links
Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe 2020. Nonlinear Optics and its Applications 2020
Ciudad de celebración: Online Only, France,
Fecha de celebración: 10/04/2020
Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; Vicenç Almenar Terre; Jan Bohata; Stanislav Zvanovec; Dong-Nhat Nguyen. "Proceedings of SPIE Photonics Europe 2020. Nonlinear Optics and its Applications 2020. Volume 11358". pp. 1 - 10. SPIE, ISSN 9781510634886
- 23 Título del trabajo:** Adhesive assisted fabrication of chirped POF Bragg grating
Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe 2020. Micro-Structured and Specialty Optical Fibres VI
Ciudad de celebración: Online Only, France,
Fecha de celebración: 10/04/2020
RUI MIN; Luis Pereira; Tiago Paixao; Getinet Woyessa; Paulo André; Ole Bang; Anselmo Frizera-Neto; Paulo Antunes; Joao Pinto; Zhaohui Li; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques. "Proceedings of SPIE Photonics Europe 2020. Micro-Structured and Specialty Optical Fibres VI. Volume 11355". pp. 1 - 6. SPIE, ISSN 9781510634824
- 24 Título del trabajo:** Radio over 50 km Fiber and Joint 80 m FSO/Wireless Links Using Photonic Frequency Doubling for 5G
Nombre del congreso: IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2019)
Ciudad de celebración: Waikoloa, USA,
Fecha de celebración: 13/12/2019

Jan Bohata; Jan Spacil; Dong-Nhat Nguyen; Stanislav Zvanovec; Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings of the 2019 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-0962-6

25 Título del trabajo: Optical Hybrid Fiber/Free-Space and 25 GHz Wireless Transmission using LTE M-QAM Signals

Nombre del congreso: 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2019)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 27/11/2019

Dong-Nhat Nguyen; Jan Bohata; Matej Komanec; Stanislav Zvanovec; Beatriz Ortega Tamarit; Zabih Ghassemlooy. "2019 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-5419-0

26 Título del trabajo: Experimental photonic 40-90 GHz millimetre-wave signal generation and 32-QAM signal transmission over hybrid fiber/FSO 5G networks

Nombre del congreso: 21th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2019)

Ciudad de celebración: Angers, France,

Fecha de celebración: 13/07/2019

Luis Vallejo Castro; Beatriz Ortega Tamarit; Stanislav Zvanovec; Jan Bohata; Vicenç Almenar Terre. "2019 21st International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-2779-8

27 Título del trabajo: Software assisted energy efficient and flexible WDM- PON access networks

Nombre del congreso: Workshop on Engineering Applications (WEA'18)

Ciudad de celebración: Medellín, Colombia,

Fecha de celebración: 19/10/2018

Luis Albarracín; IMENE SEKKIOU; Beatriz Ortega Tamarit; Francisco Israel Chicharro López; José Mora Almerich; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón. pp. 588 - 595.

28 Título del trabajo: Chirped mPOF Bragg grating for strain sensing

Nombre del congreso: 26th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS-26)

Ciudad de celebración: Lausanne, Switzerland,

Fecha de celebración: 28/09/2018

RUI MIN; Christian Broadway; Xuehao Hu; Ole Bang; CHRISTOPHE CAUCHETEUR; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques. "Proceedings 26th International Conference on Optical Fiber Sensors". pp. 1 - 4. OSA Publishing, ISSN 978-1-943580-50-7

29 Título del trabajo: Latest advances in POF gratings fabrication: applications and future

Nombre del congreso: 44th European Conference and Exhibition on Optical Communication (ECOC 2018)

Ciudad de celebración: Rome, Italy,

Fecha de celebración: 27/09/2018

Beatriz Ortega Tamarit. "2018 European Conference on Optical Communication (ECOC)". pp. 0 - 0. IEEE, ISSN 978-1-5386-4862-9

30 Título del trabajo: Tunable Chirped fiber Bragg gratings in mPOF

Nombre del congreso: Advanced Photonics Congress (OSA 2018)

Ciudad de celebración: Zurich, Switzerland,

Fecha de celebración: 05/07/2018

RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Carlos Marques. "Advanced Photonics Congress". pp. 1 - 2. OSA Publishing, ISSN 978-1-943580-43-9



- 31 Título del trabajo:** LPG inscription in mPOF for optical sensing
Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe 2018
Ciudad de celebración: Strasbourg, France,
Fecha de celebración: 26/04/2018
RUI MIN; Carlos Marques; Ole Bang; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings of SPIE, VOLUME 10671, Metamaterials XI". pp. 1 - 7. SPIE,
- 32 Título del trabajo:** Stable Fibre Bragg Gratings inscribed in doped microstructured polymer optical fibre based on PMMA
Nombre del congreso: 26th International Conference on Plastic Optical Fibres
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 15/09/2017
RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Kristian Nielsen; Ole Bang. "26th International Conference on Plastic Optical Fibres. Proceedings". pp. 241 - 244. Instituto de Telecomunicaciones, ISSN 978-989-97345-2-4
- 33 Título del trabajo:** On the Evaluation of an Optical OFDM Radio over FSO System with IM-DD for High-Speed Indoor Communications
Nombre del congreso: 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2017)
Ciudad de celebración: Girona, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2017
Joaquín Pérez Soler; Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich. "2017 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-0859-3
- 34 Título del trabajo:** Reconfigurable Optical OFDM Signal Transmitter Based on Sliced ASE Source for DD MB-OFDM Next Generation WDM Access Networks
Nombre del congreso: 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2017)
Ciudad de celebración: Girona, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2017
Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; María de Diego Antón; José Mora Almerich. "2017 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-0859-3
- 35 Título del trabajo:** Bandpass transmission filters based on phase shifted fiber Bragg gratings in microstructured polymer optical fibers
Nombre del congreso: SPIE Optics + Optoelectronics 2017. Microstructured and specialty optical fibers
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 27/04/2017
Beatriz Ortega Tamarit; RUI MIN; David Sáez Rodríguez; Yang Mi; Kristian Nielsen; Ole Bang. "Proceedings of SPIE. Microstructured and specialty optical fibers V". pp. 1 - 10. SPIE Press, ISSN 9781510609655
- 36 Título del trabajo:** Portable polymer optical fibre cleaver
Nombre del congreso: 25th International Conference on Plastic Optical Fibres (POF 2016)
Ciudad de celebración: Birmingham, UK,
Fecha de celebración: 15/09/2016
David Sáez-Rodríguez; RUI MIN; Beatriz Ortega Tamarit; Kristian Nielsen; Ole Bang; DAVID WEBB. "25th International Conference on Plastic Optical Fibres (POF 2016) - Proceedings". pp. 100 - 104. Aston University, ISSN 978-1-85449-408-5

- 37 Título del trabajo:** Sistemas ópticos de transmisión de señales OFDM en redes DWDM con canales pareados de alta densidad espectral
Nombre del congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 07/09/2016
Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; María de Diego Antón. "Actas XXXI Simposium Nacional de la Union Cientifica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-608-9674-6
- 38 Título del trabajo:** Evaluación experimental de un generador de pulsos con chirp mediante procesado fotónico incoherente utilizando elemento dispersivo no lineal
Nombre del congreso: VIII Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2013)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 12/07/2013
Manuel Rius Mercado; Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "VIII Reunión Española de Optoelectrónica". pp. 1 - 4. Universidad de Alcalá de Henares, ISSN 978-84-88754-21-9
- 39 Título del trabajo:** Exploring the ultimate performance by tailoring the transmitter parameters in OOFDM systems
Nombre del congreso: Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO 2013)
Ciudad de celebración: San José, California,
Fecha de celebración: 14/06/2013
Christian Sánchez Costa; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. pp. 1 - 2.
- 40 Título del trabajo:** Analytical formulation framework for directly modulated/detected OOFDM systems
Nombre del congreso: Conference on Lasers and Electrooptics - European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-IQEC 2013)
Ciudad de celebración: Munich,
Fecha de celebración: 16/05/2013
Christian Sánchez Costa; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. pp. 1 - 1.
- 41 Título del trabajo:** Wavelength-Offset Optical Filtering Induced Power Budget Improvements in End-to-End Real-Time Optical OFDM PON Systems
Nombre del congreso: Asia Communications and Photonics Conference (ACP 2012)
Ciudad de celebración: Guangzhou, China,
Fecha de celebración: 10/11/2012
Jinlong Wei; Emilio Hugues Salas; Christian Sánchez Costa; Xianqing Jin; Roger Riggins; Iestyn Pierce; Beatriz Ortega Tamarit; Jianming Tang. pp. 1 - 3.
- 42 Título del trabajo:** High-order UWB pulse generation based on a microwave photonic filter using incoherent optical sources
Nombre del congreso: 2011 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Singapur, Rep. Singapur,
Fecha de celebración: 18/10/2011
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 462 - 465. IEEE, ISSN 978-1-61284-717-7
- 43 Título del trabajo:** Generación de pulsos con chirp mediante filtrado fotónico incoherente
Nombre del congreso: VII Reunion española optoelectronica (Optoel'11)
Ciudad de celebración: Santander,



Fecha de celebración: 29/06/2011

Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. pp. 1 - 4. ISSN 978-84-86116-31-6

- 44 Título del trabajo:** Chirped microwave photonic filter with high frequency tuning capability
Nombre del congreso: Optical Fiber Communication Conference (OFC 2011)
Ciudad de celebración: Los Angeles, USA,
Fecha de celebración: 06/03/2011
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 1 - 3. ISSN 9781557529060
- 45 Título del trabajo:** Bidirectional Transmission of Digital Signals in a WDM-PolMUX Optical Access Network
Nombre del congreso: International Topical Meeting on Microwave Photonics 2010
Ciudad de celebración: MONTREAL,
Fecha de celebración: 05/10/2010
Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE Service Center, ISSN 9781424478258
- 46 Título del trabajo:** Reconfigurability and tunability of a chirped of a chirped microwave photonic pulse generator
Nombre del congreso: International Topical Meeting on Microwave Photonics 2010
Ciudad de celebración: MONTREAL,
Fecha de celebración: 05/10/2010
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE Service Center, ISSN 9781424478258
- 47 Título del trabajo:** Arquitecturas basadas en FBG para reconfiguración de servicios en redes Indoor
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 15/09/2010
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; José Capmany Francoy. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. Euskal Herriko Unibertsitatea - EHU,
- 48 Título del trabajo:** Filtro fotónico de microondas con chirp con capacidad de sintonización a altas frecuencias
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 15/09/2010
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. Euskal Herriko Unibertsitatea - EHU,
- 49 Título del trabajo:** Sistemas OODM con Detección Directa y Sensibilidad Mejorada
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 15/09/2010
Christian Sánchez Costa; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. Euskal Herriko Unibertsitatea - EHU,

- 50 Título del trabajo:** Price evolution forecasting of fiber components for optical telecommunications
Nombre del congreso: 9th Conference of Telecommunication, Media and Internet Techno-Economics (CTTE 2010)
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica,
Fecha de celebración: 26/08/2010
Iñigo Artundo Martínez; Andrzej Tymecki; Eduardo Ortego; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Conference proceedings". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424479887
- 51 Título del trabajo:** Converged Optical Networks for Video and Data Distribution in Hospitality Environments
Nombre del congreso: 7th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (ICETE 2010)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia,
Fecha de celebración: 26/07/2010
Iñigo Artundo Martínez; David García Roger; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Conference proceedings". pp. 1 - 9. INSTICC,
- 52 Título del trabajo:** Peer-to-Peer architectures for converged wired/wireless access networks
Nombre del congreso: 12th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2010)
Ciudad de celebración: Munich, Germany,
Fecha de celebración: 27/06/2010
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 10 - 14. IEEE, ISSN 978-1-4244-7797-5
- 53 Título del trabajo:** Microwave Photonics Solutions for in-Building Networks
Nombre del congreso: Access Networks and In-house Communications (ANIC 2010)
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania,
Fecha de celebración: 21/06/2010
Beatriz Ortega Tamarit; J MORA; Mario Bolea Boluda; Fulvio Grassi Marangione; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 21 - 23. Optical Society of America, ISSN 978-1-55752-896-4
- 54 Título del trabajo:** On the Multicast Aspects for Dynamic WDM Converged Wired/Wireless Access
Nombre del congreso: 19th Future Network & Mobile Summit 2010
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de celebración: 16/06/2010
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; David García Roger; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas de congreso, CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781905824168
- 55 Título del trabajo:** All- Optical Microwave Up-Conversion using an Optical Broadband Source and a Mach-Zehnder Interferometer
Nombre del congreso: Conference on Lasers and Electrooptics CLEO 2010
Ciudad de celebración: San José (USA),
Fecha de celebración: 16/05/2010
Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas de congresos". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781557528896
- 56 Título del trabajo:** Fiber Bragg Grating-Based Architectures for Reconfigurable Services in In-Building Networks
Nombre del congreso: Conference on Lasers and Electrooptics CLEO 2010
Ciudad de celebración: San José (USA),
Fecha de celebración: 16/05/2010
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Fulvio Grassi Marangione. "Actas de congresos". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781557528896



- 57 Título del trabajo:** Suppression of Harmonic and Intermodulation Distortion for SCM-WDM RoF systems based on the Spectral Slicing of Optical Broadband Sources
Nombre del congreso: Conference on Lasers and Electrooptics CLEO 2010
Ciudad de celebración: San José (USA),
Fecha de celebración: 16/05/2010
Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas de congresos". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781557528896
- 58 Título del trabajo:** Selective multicast in a dynamic wavelength router for DWDM converged wired/wireless access networks
Nombre del congreso: Optical Fiber Communication Conference 2010 (OFC 2010)
Ciudad de celebración: San Diego, CA, USA,
Fecha de celebración: 21/03/2010
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781557528841
- 59 Título del trabajo:** Bidirectional optical access network based on PoMUX technique using centralized light sources
Nombre del congreso: 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2009
José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Fulvio Grassi Marangione. "Actas". pp. 1 - 9. UPV, ISSN 9788483634240
- 60 Título del trabajo:** Downstream Wavelength Reuse for Converged Wired/Wireless Access Networks Based on Saturated Semiconductor Optical Amplifiers and Filtering
Nombre del congreso: 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2009
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. UPV, ISSN 9788483634240
- 61 Título del trabajo:** Dynamic chirped microwave photonic filter
Nombre del congreso: 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2009
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Lawrence R. Chen. "Actas". pp. 1 - 9. UPV, ISSN 9788483634240
- 62 Título del trabajo:** GHz-Multichannel SCM-WDM transmission over multimode fiber links employing an optical broadband source
Nombre del congreso: 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2009
Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. UPV, ISSN 9788483634240
- 63 Título del trabajo:** Low cost Radio over Fiber transceiver using phase signal modulation
Nombre del congreso: 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2009

Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. UPV, ISSN 9788483634240

- 64 Título del trabajo:** Multiband ultrawideband pulse generation based on a tunable single bandpass photonic filter and differential detection
Nombre del congreso: 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2009
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. UPV, ISSN 9788483634240
- 65 Título del trabajo:** Photonic UWB pulse generation compatible with dynamic capacity allocation in access network
Nombre del congreso: 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2009
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. UPV, ISSN 9788483634240
- 66 Título del trabajo:** Fuentes ópticas anchas para transmisión de señales RoF en redes ópticas WDM-PON de bajo coste
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. PubliCAN, ISSN 9788481025507
- 67 Título del trabajo:** Generación de pulsos UWB mediante filtrado fotónico
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 16/09/2009
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. PubliCAN, ISSN 9788481025507
- 68 Título del trabajo:** Generación de señales UWB con distintos formatos de modulación mediante un filtro fotónico de microondas de N coeficientes e inversión de fase
Nombre del congreso: VI Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2009)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 17/08/2009
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "actas". pp. 413 - 418. Comité Org., ISSN 978-84-692-3931-5
- 69 Título del trabajo:** Resolución de colisiones en longitud de onda- tiempo para nodos de conmutación de paquetes ópticos con intercambio de etiquetas en subportadora para la siguiente generación de redes de Internet
Nombre del congreso: VI Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2009)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 17/08/2009
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "actas". pp. 391 - 396. Comité Org., ISSN 978-84-692-3931-5

- 70 Título del trabajo:** Experimental SCM Transmission System Employing Optical Broadband Sources Free from Carrier Suppression Effect
Nombre del congreso: 9th IASTED International Conference on Wireless and Optical Communications (WOC 2009)
Ciudad de celebración: Banff, Canadá,
Fecha de celebración: 06/07/2009
Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. Acta Press, ISSN 978-0-88986-793-2
- 71 Título del trabajo:** Multiband UWB Generation based on a Single Bandpass Filter with Tuning and Reconfiguration Capabilities
Nombre del congreso: 9th IASTED International Conference on Wireless and Optical Communications (WOC 2009)
Ciudad de celebración: Banff, Canadá,
Fecha de celebración: 06/07/2009
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. Acta Press, ISSN 978-0-88986-793-2
- 72 Título del trabajo:** Optical Generation of High-Order UWB Pulses Adaptable to Different Modulation Formats
Nombre del congreso: 9th IASTED International Conference on Wireless and Optical Communications (WOC 2009)
Ciudad de celebración: Banff, Canadá,
Fecha de celebración: 06/07/2009
Mario Bolea Boluda; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. Acta Press, ISSN 978-0-88986-793-2
- 73 Título del trabajo:** Experimental Evaluation of the Transmission in a Low Cost SCM/WDM Radio over Fiber System Employing Optical Broadband Sources and Interferometric Structures
Nombre del congreso: 11th International Conference on Transparent Optical Networks. (ICTON 2009)
Ciudad de celebración: Las Azores, Portugal,
Fecha de celebración: 28/06/2009
Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424448265
- 74 Título del trabajo:** 20 GHz Radio over Fiber signal transport using optical broadband sources over multimode and singlemode fibers
Nombre del congreso: 14th European Conference on Networks and Optical Communications (NOC 2009)
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 10/06/2009
Fulvio Grassi Marangione; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. NOC, ISSN 9788469229439
- 75 Título del trabajo:** New Label Processing for Routing Optical Packets
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2008)
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 15/06/2008
José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; Alfonso Martínez García; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. IEEE MTT Society, ISSN 9781424417803



- 76** **Título del trabajo:** Hybrid Packet/Circuit SCM Optical Label Switching Node With Priority Based Routing Capabilities
Nombre del congreso: OPTICAL FIBER CONFERENCE - OFC 2008
Ciudad de celebración: San Diego, California,
Fecha de celebración: 24/02/2008
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. "Actas de Congresos". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781557528568
- 77** **Título del trabajo:** Asignación Dinámica de Capacidad en Redes Ópticas de Acceso Bidireccionales
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Telecom I+D
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/10/2007
Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Capmany Francoy. "Actas en versión electrónica". pp. 1 - 9. Telecom I+D, ISSN 84-8363-159-8
- 78** **Título del trabajo:** Diseño y comprobación experimental de un nodo de conmutación de paquetes ópticos para la siguiente generación de Internet
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Telecom I+D
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/10/2007
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. "Actas en versión electrónica". pp. 1 - 9. Telecom I+D, ISSN 84-8363-159-8
- 79** **Título del trabajo:** Bidirectional Dynamic Capacity Allocation by Using Optically Switched Foldback AWG
Nombre del congreso: 2007 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Victoria BC, Canada,
Fecha de celebración: 03/10/2007
José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Capmany Francoy. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-1168-8
- 80** **Título del trabajo:** Asignación de capacidad dinámica en redes ópticas de acceso WDM radio sobre fibra
Nombre del congreso: XXII Simposio Nacional De La Unión Científica Internacional De Radio (URSI 2007)
Ciudad de celebración: La Laguna, España,
Fecha de celebración: 19/09/2007
Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Capmany Francoy. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. Universidad de la Laguna, ISSN 84-690-7500-4
- 81** **Título del trabajo:** Nodo de conmutación de paquetes para Internet óptica
Nombre del congreso: XXII Simposio Nacional De La Unión Científica Internacional De Radio (URSI 2007)
Ciudad de celebración: La Laguna, España,
Fecha de celebración: 19/09/2007
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. Universidad de la Laguna, ISSN 84-690-7500-4
- 82** **Título del trabajo:** High Performance SCM Optical Packet Switching Router for Optical Circuit, Burst and Variable Length Packet Processing
Nombre del congreso: 33rd European Conference on Optical Communication (ECOC 2007)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 18/09/2007



Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 241 - 242. SEE, ISSN 9783800730421

- 83 Título del trabajo:** Comprobación experimental de un nodo de conmutación de paquetes ópticos para la siguiente generación de redes de Internet
Nombre del congreso: 5ª Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2007)
Ciudad de celebración: Baracaldo, España,
Fecha de celebración: 13/07/2007
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. "Libro de Actas". pp. 441 - 446. ETSI Bilbao, ISSN 84-95809-30-3
- 84 Título del trabajo:** Flexible Capacity Assignment in a Multiwavelength Radio over Fiber Access Network
Nombre del congreso: Optical Fiber Communication and the National Fiber Optic Engineers Conference (OFC/NFOEC 2007)
Ciudad de celebración: Anaheim CA, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 25/03/2007
Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; José Capmany Francoy. "Actas de congreso". pp. 1 - 3. OSA, ISSN 1-55752-830-6
- 85 Título del trabajo:** Active recirculating structures for UMTS noise and interference suppression
Nombre del congreso: 2006 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Grenoble, Francia,
Fecha de celebración: 03/10/2006
Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0204-2
- 86 Título del trabajo:** Tunable all-optical microwave filter using cross-phase modulation in semiconductor optical amplifier mach-zehnder interferometer
Nombre del congreso: 2006 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Grenoble, Francia,
Fecha de celebración: 03/10/2006
MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0204-2
- 87 Título del trabajo:** Experimental Investigations on the Node Cascadability in SCM Optical Label Swapping Networks
Nombre del congreso: 32th European Conference on Optical Communications (ECOC 2006)
Ciudad de celebración: Cannes, Francia,
Fecha de celebración: 24/09/2006
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 361 - 362. SEE, ISSN 2-912328-34-9
- 88 Título del trabajo:** Recent advances on Optical Label Swapping techniques. An approach to the final results of IST-LABELS project
Nombre del congreso: 8th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2006)
Ciudad de celebración: Nottingham, Reino Unido,
Fecha de celebración: 18/06/2006
Alfonso Martínez García; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0235-2

- 89 Título del trabajo:** Experimental Demonstration of the Continuous Tuning of Microwave Photonic Filters by sinusoidal modulation of the filters coefficients
Nombre del congreso: OFC'06
Ciudad de celebración: Anaheim, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 05/03/2006
Salvador Sales Maicas; José Mora Almerich; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Raimundo García Olcina; José Capmany Franco; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. "Actas en CD". pp. 200 - 202. IEEE, ISSN 1-55752-805-0
- 90 Título del trabajo:** Microwave Photonic Filters with Negative Coefficients: Fundamentals, Advantages and Recent Advances
Nombre del congreso: 18th Annual Meeting of The IEEE Lasers and Electro-Optics Society (LEOS 2005)
Fecha de celebración: 23/10/2005
José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit. pp. 833 - 834. IEEE Lasers and Electro-Optics Society, ISSN 0-7803-9218-3
- 91 Título del trabajo:** Computer-controlled reconfigurable Microwave Photonic filters featuring high-quality windowing profiles
Nombre del congreso: 2005 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Seul, Corea del Sur,
Fecha de celebración: 14/10/2005
José Capmany Franco; José Mora Almerich; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García. "Actas". pp. 217 - 220. Korean Institute of Communication and Science (KICS), ISSN 89-950043-3-9
- 92 Título del trabajo:** Highly selective microwave photonic filters based on new FBGs-EDF recirculating cavities and tuned modulators
Nombre del congreso: 2005 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Seul, Corea del Sur,
Fecha de celebración: 14/10/2005
Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Raimundo García Olcina; Salvador Sales Maicas. "Actas". pp. 209 - 212. Korean Institute of Communication and Science (KICS), ISSN 89-950043-3-9
- 93 Título del trabajo:** Microwave Photonic Filters with arbitrary number of positive and negative coefficients using multiple phase inversion in a SOA based XGM wavelength converter
Nombre del congreso: 2005 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Seul, Corea del Sur,
Fecha de celebración: 14/10/2005
José Mora Almerich; Alfonso Martínez García; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; José Capmany Franco; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. "Actas". pp. 229 - 232. Korean Institute of Communication and Science (KICS), ISSN 89-950043-3-9
- 94 Título del trabajo:** Theoretical Model and Experimental Verification of 2x1 Mach-Zehnder EOM with Dispersive Optical Fiber link Propagation
Nombre del congreso: 2005 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Seul, Corea del Sur,
Fecha de celebración: 14/10/2005
José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; Alfonso Martínez García. "Actas". pp. 145 - 148. Korean Institute of Communication and Science (KICS), ISSN 89-950043-3-9

- 95 Título del trabajo:** Experimental demonstration of subcarrier multiplexed optical Label Swapping featuring 20GB/s Payload speed and 622Mb/s header conveyed @ 18.3GHz
Nombre del congreso: 31th European Conference on Optical Communications (ECOC 2005)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 25/09/2005
Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Franco; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings". pp. 959 - 960. Institution of Electrical Engineers, London, ISSN 0 8631 543 1
- 96 Título del trabajo:** High performance low-cost online- reconfigurable microwave photonic transversal filter
Nombre del congreso: 31th European Conference on Optical Communications (ECOC 2005)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 25/09/2005
José Capmany Franco; José Mora Almerich; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings". pp. 833 - 834. Institution of Electrical Engineers, London, ISSN 0 8631 543 1
- 97 Título del trabajo:** High-Q single-passband microwave-photonic finite-impulse response filter
Nombre del congreso: 31th European Conference on Optical Communications (ECOC 2005)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 25/09/2005
José Capmany Franco; José Mora Almerich; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings". pp. 835 - 836. Institution of Electrical Engineers, London, ISSN 0 8631 543 1
- 98 Título del trabajo:** DISPOSITIVOS FOTÓNICOS APLICADOS AL CAMPO DE LAS TELECOMUNICACIONES Y LOS SENSORES
Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
José Capmany Franco; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Pascual Muñoz Muñoz; Alfonso Martínez García; Raimundo García Olcina; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; Pablo Alberto Beneit Mayordomo; José Mora Almerich; Arturo Ortigosa Blanch; Ivana Gasulla Mestre. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 99 Título del trabajo:** IST GLAMOROUS PROJECT. RECENT ADVANCES ON POLED FIBER DEVICES: ELECTROOPTIC SWITCH/MODULATOR
Nombre del congreso: 4ª Reunion Española de Optoelectronica (OPTOEL 2005)
Ciudad de celebración: Elche, España,
Fecha de celebración: 13/07/2005
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; Alfonso Martínez García; José Capmany Franco. "Libro de Resúmenes". pp. 155 - 160. UMH, ISSN 84-609-6139-7
- 100 Título del trabajo:** IST LABELS Project. Recent Advances on Optical Label Swapping techniques.
Nombre del congreso: 4ª Reunion Española de Optoelectronica (OPTOEL 2005)
Ciudad de celebración: Elche, España,
Fecha de celebración: 13/07/2005
Alfonso Martínez García; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; MARÍA DOLORES MANZANEDO MARTÍNEZ; José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas. "Libro de Resúmenes". pp. 413 - 418. UMH, ISSN 84-609-6139-7
- 101 Título del trabajo:** Tunable transversal filter for noise interference suppression in UMTS base stations and its applications on Radio over Fiber Systems
Nombre del congreso: 4ª Reunion Española de Optoelectronica (OPTOEL 2005)

Ciudad de celebración: Elche, España,

Fecha de celebración: 13/07/2005

Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; José Capmany Francoy. "Libro de Resúmenes". pp. 425 - 430. UMH, ISSN 84-609-6139-7

102 Título del trabajo: Electrooptic poled fibre switch/modulator

Nombre del congreso: 4th IEEE/LEOS Workshop on Fibre and Optical Passive Components (WFOPC 2005)

Ciudad de celebración: Palermo, Italia,

Fecha de celebración: 22/06/2005

Beatriz Ortega Tamarit; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. pp. 416 - 421. IEEE, ISSN 0-7803-8949-2

103 Título del trabajo: Microwave signal processing using optics

Nombre del congreso: Optical Fiber Communications Conference (OFC 2005)

Ciudad de celebración: Anaheim, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 11/03/2005

José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. pp. 23 - 76. Ompress, ISSN 1-55752-784-9

104 Título del trabajo: Parallel label generation and rewriting configuration for 10 Gb/s/Channel DWDM label swapping using FBG arrays

Nombre del congreso: 17th Annual Meeting of The IEEE Lasers and Electro-Optics Society (LEOS 2004)

Ciudad de celebración: Puerto Rico,

Fecha de celebración: 07/11/2004

Alfonso Martínez García; Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings". pp. 847 - 848. IEEE, ISSN 0-7803-8632-9

105 Título del trabajo: All-optical Microwave Interference Mitigation filter

Nombre del congreso: 2004 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)

Ciudad de celebración: Maine, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 04/10/2004

José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 77 - 80. IEEE, ISSN 0-7803-8492-X

106 Título del trabajo: Tunable and reconfigurable Microwave filter based on Acoustically Modulated Fiber Bragg Grating

Nombre del congreso: 2004 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)

Ciudad de celebración: Maine, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 04/10/2004

José Mora Almerich; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 73 - 76. IEEE, ISSN 0-7803-8492-X

107 Título del trabajo: Measurement issues in microwave photonics

Nombre del congreso: Symposium on Optical Fiber Measurements (SOFM 2004)

Ciudad de celebración: Boulder, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 28/09/2004

Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas. "Proceedings". pp. 131 - 136. National Institute of Standards and Technology,



- 108 Título del trabajo:** Tunable microwave photonic filter for noise and interference suppression in UMTS base stations
Nombre del congreso: IST-NEFERTITI Summer School on Optical Architectures for RF signal, processing and signal mixing
Ciudad de celebración: Panticosa, Huesca, España,
Fecha de celebración: 27/09/2004
Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. "Proceedings". pp. 1 - 9. European Union funded IST project NEFERTITI,
- 109 Título del trabajo:** Tunable microwave photonic filter for noise and interference suppression in UMTS base stations
Nombre del congreso: IST-NEFERTITI Summer School on Optical Architectures for RF signal, processing and signal mixing
Ciudad de celebración: Panticosa, Huesca, España,
Fecha de celebración: 27/09/2004
Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy. "Proceedings". pp. 1 - 9. European Union funded IST project NEFERTITI,
- 110 Título del trabajo:** Generación y reescritura de etiquetas SCM en canales DWDM a 10 Gb/s usando redes de difracción de Bragg
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón; Alfonso Martínez García; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. "Actas". pp. 62 - 63. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 111 Título del trabajo:** Un nuevo sensor de fibra óptica independiente de las variaciones de temperatura y fabricado con redes de difracción de Bragg
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
JOSÉ CARLOS ROIG CAMPOS; Raimundo García Olcina; Salvador Sales Maicas; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. "Actas". pp. 61 - 62. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 112 Título del trabajo:** FBG serial array for multiwavelength SSB modulation in WDM-ROF systems
Nombre del congreso: 30th European Conference on Optical Communications (ECOC 2004)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 05/09/2004
José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán. "Proceedings". pp. 548 - 549. Royal Institute of Technology, ISSN 91-975291-0-9
- 113 Título del trabajo:** Flat Microwave Photonic Filter with Negative Coefficients Using a New 2x1 Integrated Mach-Zehnder Modulator
Nombre del congreso: 30th European Conference on Optical Communications (ECOC 2004)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 05/09/2004
Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García. "Proceedings". pp. 110 - 111. Royal Institute of Technology, ISSN 91-975291-0-9

- 114 Título del trabajo:** Photonic filter for noise and interference suppression in UMTS base stations based on Fiber Bragg Gratings
Nombre del congreso: 30th European Conference on Optical Communications (ECOC 2004)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 05/09/2004
Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings". pp. 478 - 479. Royal Institute of Technology, ISSN 91-975291-0-9
- 115 Título del trabajo:** Photonic Filters for RF Signal Processing: From UMTS to Optical Internet
Nombre del congreso: 30th European Conference on Optical Communications (ECOC 2004)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 05/09/2004
José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. "Proceedings". pp. 112 - 113. Royal Institute of Technology, ISSN 91-975291-0-9
- 116 Título del trabajo:** Microwave photonic signal processing for wireless systems and optical internet: Overview of the current achievements of the IST-LABELS project
Nombre del congreso: 6th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2004)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 04/07/2004
José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. "Proceedings". pp. 8 - 12. Univ. Wroclaw, ISSN 0-7803-8343-5
- 117 Título del trabajo:** Tunable dispersion devices based on fibre Bragg gratings
Nombre del congreso: 6th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2004)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 04/07/2004
José Mora Almerich; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. "Proceedings". pp. 73 - 77. Univ. Wroclaw, ISSN 0-7803-8343-5
- 118 Título del trabajo:** A new fibre-optic sensor independent of temperature variations and fabricated with Fibre Bragg Gratings
Nombre del congreso: 2nd European Workshop on Optical Fiber Sensors
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 09/06/2004
JOSÉ CARLOS ROIG CAMPOS; Raimundo García Olcina; Salvador Sales Maicas; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. "Proceedings". pp. 386 - 389. SPIE, ISSN 8194-5434-6
- 119 Título del trabajo:** Hierarchical WDM wavebanding implementation exploiting the Free Spectral Range of Arrayed Waveguide Gratings
Nombre del congreso: Conference on Laser and Electrooptics (CLEO 2004)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 17/05/2004
Pascual Muñoz Muñoz; José Capmany Francoy; Alfonso Martínez García; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas. "Proceedings". pp. 1 - 4. OSA, ISSN 1-55752-777-6
- 120 Título del trabajo:** State of the Art and Future Trends of Photonic Processing Techniques for RF Filtering
Nombre del congreso: 16th Annual Meeting of The IEEE Lasers and Electro-Optics Society (LEOS 2003)
Ciudad de celebración: Tucson, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 29/10/2003



Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas; José Capmany Francoy.
"Proceedings". pp. 780 - 781. IEEE, ISSN 1092-8081

- 121 Título del trabajo:** Fibre-Bragg grating sensors for Smart Structures and Structural Monitoring
Nombre del congreso: Smart Structures workshop 2003
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 22/10/2003
Raimundo García Olcina; Salvador Sales Maicas; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. pp. 15 - 20.
- 122 Título del trabajo:** Microwave Signal processing using high performance photonic components
Nombre del congreso: 33rd European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Munich, Alemania,
Fecha de celebración: 06/10/2003
José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. European Microwave Association, ISSN 1-58053-839-8
- 123 Título del trabajo:** High speed switched multiservice AWG_PONS using CWDM and spectral periodicity of Arrayed Waveguide Gratings
Nombre del congreso: 29th European Conference on Optical Communications (ECOC 2003)
Ciudad de celebración: Rimini, Italia,
Fecha de celebración: 21/09/2003
Alfonso Martínez García; Pascual Muñoz Muñoz; José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. pp. 980 - 981. ECOC,
- 124 Título del trabajo:** A single bandpass tunable photonic transversal filter based on a broadband optical source and a Mach-Zehnder interferometer
Nombre del congreso: 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. "Proceedings". pp. 251 - 254. ISSN 963-212-166-X
- 125 Título del trabajo:** Hybrid radio over fiber and baseband multiservice AWG-PON using CWDM and spectral periodicity of Arrayed Waveguide Gratings
Nombre del congreso: 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Alfonso Martínez García; Pascual Muñoz Muñoz; José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings". pp. 147 - 150. ISSN 963-212-166-X
- 126 Título del trabajo:** microwave signal processing by using fibre Bragg gratings
Nombre del congreso: 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 10/09/2003
José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit.
"Proceedings". pp. 67 - 73. ISSN 963-212-166-X
- 127 Título del trabajo:** Reconfiguración y protección en red óptica DWDM. Prototipo de red óptica en entorno CAMPUS
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)

Ciudad de celebración: La Coruña, España,

Fecha de celebración: 10/09/2003

Alfonso Martínez García; José Joaquín Vague Cardona; Pascual Muñoz Muñoz; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas; Raimundo García Olcina. "Actas URSI 2003 (CDROM)". pp. 45 - 46. ISSN 84-9749-081-9

128 Título del trabajo: Using phase inversion in an Electro-optic Modulator to implement RF Incoherent Photonic filters with negative coefficients

Nombre del congreso: 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,

Fecha de celebración: 10/09/2003

Daniel Pastor Abellán; Alfonso Martínez García; José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings". pp. 315 - 320. ISSN 963-212-166-X

129 Título del trabajo: WDM-SSB generation and dispersion mitigation in radio over fiber systems with improved performance using an AWG multiplexer with flat top resonances

Nombre del congreso: 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,

Fecha de celebración: 10/09/2003

José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Pascual Muñoz Muñoz; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit; Alfonso Martínez García. "Proceedings". pp. 39 - 42. ISSN 963-212-166-X

130 Título del trabajo: All-optical tunable microwave filters with negative multi-taps based on uniform fiber Bragg gratings

Nombre del congreso: Conference on Lasers and Electrooptics - European Quantum Electronics Conference (CLEO-EUROPE EQEC)

Ciudad de celebración: Munich Alemania,

Fecha de celebración: 22/07/2003

Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. "proceedings". pp. 4 - 4. ISSN 2-914771-15-0

131 Título del trabajo: Procesado óptico de Señales de Microondas mediante Redes de Bragg

Nombre del congreso: 3ª Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2003)

Ciudad de celebración: Leganés, Madrid,

Fecha de celebración: 14/07/2003

Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. "Actas de la Reunión". pp. 25 - 28. ISSN 84-89315-29-9

132 Título del trabajo: Microwave Photonics Based on Fiber Bragg Gratings

Nombre del congreso: 5th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2003)

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia,

Fecha de celebración: 29/06/2003

Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. "Proceedings". pp. 175 - 179. ISSN 0-7803-7816-4

133 Título del trabajo: Optical label swapping based on subcarrier multiplexing: a network paradigm for the implementation of optical internet

Nombre del congreso: 5th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2003)

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia,

Fecha de celebración: 29/06/2003

José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit. "Proceedings". pp. 154 - 157. ISSN 0-7803-7816-4

- 134 Título del trabajo:** Exploiting the spectral periodicity of AWGs to implement flexible CWDM Hybrid radio over fiber and baseband PONs
Nombre del congreso: Workshop on recent advances in all-optical processing of microwave and rf signals and fiber radio systems 2003
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 19/05/2003
Alfonso Martínez García; Pascual Muñoz Muñoz; José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. "proceedings". pp. 25 - 25.
- 135 Título del trabajo:** Optical processing of microwave signals using bragg gratings
Nombre del congreso: Workshop on recent advances in all-optical processing of microwave and rf signals and fiber radio systems 2003
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 19/05/2003
Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. "proceedings". pp. 1 - 3.
- 136 Título del trabajo:** RF filters based on fiber bragg gratings
Nombre del congreso: Nefertiti Workshop on Broadband Optical/Wireless Access 2003
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 01/01/2003
Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas; José Capmany Francoy. pp. 1 - 4.
- 137 Título del trabajo:** Papel y Aportaciones del Grupo Base en un Curso Anual de Formación Pedagógica Inicial del Profesorado en la Universidad Politécnica de Valencia
Nombre del congreso: I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 06/11/2002
Rafael Monterde Díaz; Beatriz Ortega Tamarit; Jorge Sastre Martinez; Néstor Javier Thome Coppo; Beatriz Ana Trenor Gomis. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 1205 - 1214. UPV, ISSN 84-9705-187-4
- 138 Título del trabajo:** FLEXIBLE AND TUNABLE MICROWAVE FILTERS BASED ON ARRAYED WAVEGUIDE GRATINGS
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Awaji, Japón,
Fecha de celebración: 05/11/2002
Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Alfonso Martínez García; Pascual Muñoz Muñoz. "Proceedings". pp. 189 - 192. IEICE, ISSN 4-88552-187-4
- 139 Título del trabajo:** TEMPERATURE INSENSITIVE AND LOW COST TRANSVERSAL FILTERS BASED ON UNIFORM FIBRE BRAGG GRATINGS
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Awaji, Japón,
Fecha de celebración: 05/11/2002
Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. "Proceedings". pp. 177 - 180. IEICE, ISSN 4-88552-187-4
- 140 Título del trabajo:** Two Stage integrated SOA modulators as efficient photonic mixers for Microwave signals
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Awaji, Japón,
Fecha de celebración: 05/11/2002

Salvador Sales Maicas; José Capmany Franco; Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán.
"Proceedings". pp. 209 - 212. IEICE, ISSN 4-88552-187-4

- 141 Título del trabajo:** MULTICHANNEL DISPERSION TOLERANT RF TRANSMISSION USING AN AWG MULTIPLEXER
Nombre del congreso: 28th European Conference on Optical Communications (ECOC 2002)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca,
Fecha de celebración: 12/09/2002
José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Pascual Muñoz Muñoz; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas; Alfonso Martínez García. pp. 1066 - 1067. PROCEEDINGS, ISSN 0-7803-7609-9
- 142 Título del trabajo:** CSO and CTB evaluation in XGM-SOA based wavelength converted CTAV-SCM systems
Nombre del congreso: Optical Amplifiers and their applications (OAA)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá,
Fecha de celebración: 14/07/2002
José Capmany Franco; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit.
"Proceedings". pp. 21 - 23. OSA, ISSN 1-55752-713-X
- 143 Título del trabajo:** Optimization of an Optical system based on a chirped fibre bragg grating for driving phased array antennas
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2002)
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 02/06/2002
Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Franco. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 4. IEEE, NY, ISSN 0-7803-7240-9
- 144 Título del trabajo:** Photonic Processing of Microwave Signals: Fundamentals and Applications
Nombre del congreso: Wireless Design Conference 2002
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,
Fecha de celebración: 16/05/2002
José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas. "ACTAS". pp. 1 - 4. UNITED BUSINESS MEDIA, ISSN 0-86213-198-7
- 145 Título del trabajo:** Fibre bragg grating based OADM impairments due to outband dispersion in DWDM-SCM systems
Nombre del congreso: Optical Fiber Communications Conference (OFC 2002)
Ciudad de celebración: Anaheim, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 17/03/2002
Daniel Pastor Abellán; Alfonso Martínez García; José Capmany Franco; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas; Pascual Muñoz Muñoz. "Proceedings". pp. 583 - 585. OSA, ISSN 1-55752-701-6
- 146 Título del trabajo:** Dynamic optical transversal filters based on a tunable dispersion fiber Bragg grating
Nombre del congreso: 2001 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
Ciudad de celebración: Long Beach, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 07/01/2002
Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Franco; Daniel Pastor Abellán; Salvador Sales Maicas. pp. 1 - 4. ISSN 0-7803-7003-1
- 147 Título del trabajo:** Generation of microwave and RF signals in a nonlinear current-modulated semiconductor laser amplifier
Nombre del congreso: International Workshop on Optical Signal Processing 2001



Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca,

Fecha de celebración: 29/11/2001

José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit.
"Proceedings". pp. 127 - 129.

148 Título del trabajo: Automatic and accurate low cost high frequency characterisation technique of chirped fibre bragg gratings

Nombre del congreso: 27st European Conference on Optical Communications (ECOC 2001)

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda,

Fecha de celebración: 04/10/2001

Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Salvador Sales Maicas. pp. 1 - 4.
ISSN 3-8007-2567-3

149 Título del trabajo: Optical filtering for RF Signal Processing

Nombre del congreso: 30th European Microwave Conference

Ciudad de celebración: París, Francia,

Fecha de celebración: 02/10/2000

José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas.
"PROCEEDINGS". pp. 6 - 20. ISSN 0-86213-212-6

150 Título del trabajo: Optical processing of microwave signals

Nombre del congreso: 2000 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido,

Fecha de celebración: 11/09/2000

José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Salvador Sales Maicas. pp. 241 - 244. IEEE, ISSN 0-7803-6455-4

151 Título del trabajo: Fibre-optic filters for RF signal filtering

Nombre del congreso: 3rd. International Summer School on Interactions Between Microwaves and Optics

Ciudad de celebración: Autrans, Francia,

Fecha de celebración: 28/08/2000

Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. "OMW PROCEEDINGS". pp. 33 - 42. ISSN 2-910986-25-X

152 Título del trabajo: Impact of fibre Bragg grating dispersion in WDM-SCM communication systems

Nombre del congreso: 26th European Conference on Optical Communication (ECOC 2000)

Ciudad de celebración: Munich, Alemania,

Fecha de celebración: 03/07/2000

José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit; Pascual Muñoz Muñoz. pp. 59 - 60.
IEEE, OSA, ISSN 3-8007-2567-3

153 Título del trabajo: IMPLEMENTATION OF FIBER-OPTIC MICROWAVE FILTER BANKS BY EXPLOITING WDM TECHNIQUES

Nombre del congreso: 25th European Conference on Optical Communication (ECOC '99)

Ciudad de celebración: Niza, Francia,

Fecha de celebración: 30/09/1999

Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit. pp. 421 - 422. ISSN 2-912328-12-8

154 Título del trabajo: Uniform fibre gratings with an embedded perturbed section for multiple applications

Nombre del congreso: OSA International Conference in Bragg Gratings, Photosensitivity and. Poling in Glass Waveguides (OSA BRAGPP 1999)

Ciudad de celebración: Florida, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 25/09/1999

Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. pp. 12 - 14. OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, ISSN 1-55752-584-6

- 155 Título del trabajo:** Batería de antenas de microondas alimentada por una red de difracción en fibra óptica
Nombre del congreso: XIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1999)
Ciudad de celebración: Santiago De Compostela, España,
Fecha de celebración: 09/09/1999
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 563 - 564. ISSN 84-699-0893-6
- 156 Título del trabajo:** MICROWAVE PHASE SHIFTER BASED ON A FIBRE BRAGG GRATING OPERATING AT CONSTANT WAVELENGTH
Nombre del congreso: Optical Fiber Communications Conference (OFC 1999)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/02/1999
Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. pp. 162 - 164. ISSN 1-55752-592-7
- 157 Título del trabajo:** NEW FIBER-OPTIC MICROWAVE FILTER WITH COMPLETE TUNABILITY AND RECONFIGURATION PROPERTIES USING A LINEARLY CHIRPED FIBER GRATING FED BY A LASER ARRAY
Nombre del congreso: Optical Fiber Communications Conference (OFC 1999)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/02/1999
Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy; Beatriz Ortega Tamarit. pp. 165 - 167. ISSN 1-55752-592-7
- 158 Título del trabajo:** Applications of fibre Bragg gratings to microwave photonics
Nombre del congreso: IEE Colloquium on Optical Fibre Gratings
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido,
Fecha de celebración: 15/01/1999
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 40 - 44. IEE ELECTRONICS DIVISION, ISSN \$
- 159 Título del trabajo:** FULL CHARACTERIZATION OF LONG PERIODIC SUPERSTRUCTURE FIBRE BRAGG GRATING IN MULTICHANNEL DEVICES
Nombre del congreso: 11th Annual Meeting of The IEEE Lasers and Electro-Optics Society (LEOS 1998)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 04/12/1998
Beatriz Ortega Tamarit; José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán. pp. 201 - 202. ISSN 0-7803-4947-4
- 160 Título del trabajo:** FLEXIBLE FIBER OPTIC DELAY LINE FILTERS INCORPORATING ELECTROABSORPTION MODULATORS
Nombre del congreso: 24th European Conference on Optical Communication (ECOC '98)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 24/09/1998
José Capmany Francoy; Daniel Pastor Abellán; Beatriz Ortega Tamarit. pp. 387 - 388. ISSN 84-89900-14-0
- 161 Título del trabajo:** Highly tunable mismatched twin-core fibre filters
Nombre del congreso: 24th European Conference on Optical Communication (ECOC '98)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 24/09/1998
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 31 - 32. ISSN 84-89900-14-0



- 162 Título del trabajo:** WDM GRID TUNABLE FILTER BASED ON A SAMPLED FIBRE GRATING AND A FP
Nombre del congreso: 24th European Conference on Optical Communication (ECOC '98)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 24/09/1998
Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán; José Capmany Francoy. pp. 291 - 292. ISSN 84-89900-14-0
- 163 Título del trabajo:** Mismatched twin-core fibre filters as highly stable gain equalizers
Nombre del congreso: Optical Amplifiers and their applications (OAA)
Ciudad de celebración: Vail-Colorado, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 27/07/1998
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 23 - 28. IEEE/LEOS, ISSN 1-55752-549-8
- 164 Título del trabajo:** Novel all-fibre add-drop multiplexer based on a selective fused coupler and a Bragg grating
Nombre del congreso: IOP Meeting In fibre gratings and special fibres 1998
Ciudad de celebración: Coventry, Reino Unido,
Fecha de celebración: 18/05/1998
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 3 - 3. ISSN @
- 165 Título del trabajo:** Tunable mismatched twin-core fibre filters
Nombre del congreso: IOP Meeting In fibre gratings and special fibres 1998
Ciudad de celebración: Coventry, Reino Unido,
Fecha de celebración: 18/05/1998
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 2 - 2. ISSN @
- 166 Título del trabajo:** Novel high performance all-fibre optical add-drop multiplexer based on a selective fused coupler and a single fibre Bragg grating
Nombre del congreso: Optical Fiber Communications Conference (OFC 1998)
Ciudad de celebración: San José, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 27/02/1998
Beatriz Ortega Tamarit. "1998 TECHNICAL DIGEST SERIES". pp. 91 - 94. OSA, ISSN 1-55752-521-8
- 167 Título del trabajo:** Red formadora de haces para baterías de antenas de microondas basada en redes de difracción dispersivas de fibra óptica
Nombre del congreso: XII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1997)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 109 - 112. IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO, ISSN 84-7762-491-7
- 168 Título del trabajo:** Sensor distribuido de temperatura fundamentado en el efecto Raman en fibra óptica
Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 489 - 490. SP LAS PALMAS DE G.C., ISSN 84-897-28-25-9
- 169 Título del trabajo:** ULTRASELECTIVE AND BROADLY TUNABLE OPTICALBANDPASS FILTER USING A FIBRE GRATING AND A FABRY-PEROT
Nombre del congreso: 23th European Conference on Optical Communication (ECOC '97)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 25/09/1997
Beatriz Ortega Tamarit; Daniel Pastor Abellán. pp. 177 - 181. ISSN 0-85296-697-0



- 170 Título del trabajo:** Tuning and chirping fibre Bragg gratings by using a magnetic field
Nombre del congreso: Conference on Lasers and Electrooptics (CLEO 1997)
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/02/1997
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 106 - 106. ISSN 1-55752-499-8
- 171 Título del trabajo:** Caracterización de redes de difracción en fibra óptica mediante modulación de la luz a radiofrecuencia
Nombre del congreso: XI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1996)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 18/09/1996
Beatriz Ortega Tamarit. pp. 396 - 399. E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN MADRID, ISSN D.L.M-27551-1996

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** 45th European Conference and Exhibition on Optical Communication (ECOC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 2 Título del comité:** International Journal of Microwave Science and Technology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1687-5826
Fecha de inicio: 2010
- 3 Título del comité:** International Topical Meeting on Microwave Photonics 2009. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2009
- 4 Título del comité:** 31th European Conference on Optical Communications. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 5 Título del comité:** Summer School on Optical Architectures for RF signal, processing and signal mixing - 2004. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2004
- 6 Título del comité:** 30TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL COMMUNICATION, ECOC 2004. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2004
- 7 Título del comité:** 28TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL COMMUNICATION, ECOC 2002. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2002

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** OPTOELECTRONICS RESEARCH CENTRE
Ciudad entidad realización: SOUTHAMPTON, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 2 meses
- 2** **Entidad de realización:** OPTOELECTRONICS RESEARCH CENTRE
Ciudad entidad realización: SOUTHAMPTON, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 8 meses
- 3** **Entidad de realización:** OPTOELECTRONICS RESEARCH CENTRE
Ciudad entidad realización: SOUTHAMPTON, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 3 meses

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 5

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Experta evaluadora de proyectos nacionales, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2020
- 2** **Descripción del mérito:** Revisión de artículos científicos en revistas del IEEE y OSA de manera regular desde 2010 hasta la actualidad. 2020
- 3** **Descripción del mérito:** Evaluadora de becas FPU, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (2014-2018). 2018
- 4** **Descripción del mérito:** Experto participante en comités de seguimiento de proyectos europeos FP7 y H2020, desde 2015. 2018
- 5** **Descripción del mérito:** Revisión de artículos en revistas internacionales de alto índice de impacto. 2008

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

4a42c6ba3290b42839cbc401f211d6e9

6 Descripción del mérito: revisor de artículos internacionales. 2006

7 Descripción del mérito: Revisor de artículos en revistas internacionales. 2005

8 Descripción del mérito: Revisor de artículos en revistas internacionales. 2004

9 Descripción del mérito: Revisión de artículos en revistas internacionales. 2003

10 Descripción del mérito: Revisión de artículos en revistas internacionales. 2001