



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Currículum

Número de hojas que contiene: 66

Nombre: Beatriz Ortega Tamarit

Fecha:

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

-ESTE MODELO CONSTITUYE UNA GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL CURRÍCULUM, DEBERÁ REPETIRSE SU ESQUEMA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO POR CADA APORTACIÓN CORRESPONDIENTE.

-CADA CONTRIBUCIÓN FIGURARÁ UNA SOLA VEZ.



I.- DATOS GENERALES

I.1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Ortega Tamarit

NOMBRE: Beatriz

DNI:

FECHA NACIMIENTO:

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD:

DISTRITO

TELEFONO:

I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: E.T.S.I. de Telecomunicación

DEPT./SECC. D. Comunicaciones

DIRECCIÓN POSTAL: Camino de Vera, s/n 46022 VALENCIA

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión):

FAX:

CORREO ELECTRÓNICO:

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático/a de Universidad - 27/10/2009

PLANTILLA:

DEDICACIÓN:

A TIEMPO COMPLETO: X

CONTRATADO:

A TIEMPO PARCIAL:

BECARIO:

INTERINO:

I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA/DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Doctora Ingeniera en Telecomunicaciones	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	14/05/1999
Doctorado Europeo	Universitat Politècnica de València	14/05/1999
CIENCIAS FÍSICAS	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA ESTUDI GENERAL	01/07/1995



II.- DOCENCIA

II.1.-PUESTOS OCUPADOS

CATEGORÍA	Catedrático/a de Universidad		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO: 27/10/2009	FECHA FIN:
DEPARTAMENTO:			
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Titular de Universidad		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO: 14/05/2007	FECHA FIN: 26/10/2009
DEPARTAMENTO:			
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Titular de Universidad		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO: 07/04/2003	FECHA FIN: 13/05/2007
DEPARTAMENTO:			
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Titular Escuela Universitaria		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO: 30/01/2002	FECHA FIN: 06/04/2003
DEPARTAMENTO:			
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO: 01/10/2000	FECHA FIN: 29/01/2002
DEPARTAMENTO:			
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Ayudante de Escuela Universitaria		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO: 07/01/1999	FECHA FIN: 30/09/2000
DEPARTAMENTO:			
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		

II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ASIGNATURA	AÑO
Comunicaciones Ópticas	2023
Fotónica	2023
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2023
Comunicaciones Ópticas	2022
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2022
Comunicaciones Ópticas	2021
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2021
Comunicaciones Ópticas	2020
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2020



ASIGNATURA	AÑO
Comunicaciones Ópticas	2019
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2019
Comunicaciones Ópticas	2018
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2018
Comunicaciones Ópticas	2017
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2017
Comunicaciones Ópticas	2016
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2016
Comunicaciones Ópticas	2015
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2015
Comunicaciones Ópticas	2014
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2014
Comunicaciones Ópticas	2013
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2013
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2012
Comunicaciones Ópticas	2012
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2012
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2011
LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2011
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2011
LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2010
REDES ÓPTICAS	2010
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2010
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2009
LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2009
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2009
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2008
LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2008
REDES ÓPTICAS	2008
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2008
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2007
LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2007
REDES ÓPTICAS	2007
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2007
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2006
LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2006
REDES ÓPTICAS	2006
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN REDES INALÁMBRICAS	2006
APLICACIONES DE LA FOTÓNICA DE MICROONDAS	2005
LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2005
REDES ÓPTICAS	2005
APLICACIONES DE LA FOTÓNICA DE MICROONDAS	2004
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2004
LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2004
REDES ÓPTICAS	2004
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2003



ASIGNATURA	AÑO
LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2003
REDES ÓPTICAS	2003
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2002
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2002
REDES ÓPTICAS	2002
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	2001
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2001
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2001
REDES OPTICAS DE TELECOMUNICACION	2001
COMUNICACIONES ÓPTICAS	2000
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	2000
INTRODUCCIÓN DE LOS MEDIOS AUDIOVISUALES	2000
REDES Y SISTEMAS ÓPTICOS DE TELECOMUNICACIÓN	2000
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	1999
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	1999
INTRODUCCIÓN DE LOS MEDIOS AUDIOVISUALES	1999
REDES Y SISTEMAS ÓPTICOS DE TELECOMUNICACIÓN	1999
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	1998
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	1998
INTRODUCCIÓN DE LOS MEDIOS AUDIOVISUALES	1998
MEDIOS DE TRANSMISIÓN	1998

II.3.- PUBLICACIONES DOCENTES

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión,

II.3.1.- Libros completos

AUTORES (p.o. de firma): J.Capmany; B.Ortega

TÍTULO: Redes Opticas

EDITORIAL: LIMUSA

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 978-968-18-7063-8

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 376 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): Jose Capmany; Beatriz Ortega; Daniel Pastor; Salvador Sales

TÍTULO: Problemas de Comunicaciones Opticas

EDITORIAL: upv

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 8497053818

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 306 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): D. PAstor; A. Martinez; J. Capmany; B. Ortega; Salvador Sales Macias; P. Muñoz

TÍTULO: Laboratorio de Comunicaciones Ópticas

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-9705-498-9

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 175 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** L



AUTORES (p.o. de firma): Beatriz Ortega; José Capmany; Daniel Pastor; Salvador Sales

TÍTULO: 'Prácticas de Comunicaciones ópticas

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-9705-304-4

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 132 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): José Capmany; Daniel Pastor; Beatriz Ortega; Salvador Sales

TÍTULO: Problemas de Comunicaciones Ópticas

EDITORIAL: Universidad Politécnica de Valencia

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-9705-381-8

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 305 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): Beatriz Ortega

TÍTULO: Fundamentos De Telecomunicación (2001)

EDITORIAL: UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 8477218072

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 208 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): Beatriz Ortega

TÍTULO: Laboratorio de Comunicaciones Ópticas I

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPUPV2000.015

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 76 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): Beatriz Ortega

TÍTULO: Laboratorio de Comunicaciones Ópticas II

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPUPV2000.526

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 84 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): Beatriz Ortega; Santiago J. Flores; Vicens almenar

TÍTULO: Fundamentos de Telecomunicación

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-7721-807-2

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 200 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): Beatriz Ortega

TÍTULO: Comunicaciones Ópticas: Transparencias 7,8,9 y 10

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPUPV.98.4055

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 80 **AÑO:** 1998 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): Daniel Pastor; Beatriz Ortega

TÍTULO: Problemas de Comunicaciones Ópticas. Tomo I: Dispositivos.

EDITORIAL: Servicio de Publicaciones de la UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-7721-681-9

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 269 **AÑO:** 1998 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): Daniel Pastor; Beatriz Ortega

TÍTULO: Problemas de Comunicaciones Ópticas: Tomo II: Sistemas.

EDITORIAL: Servicio de Publicaciones de la UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-772221-699-1

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 162 **AÑO:** 1998 **CLAVE:** L

II.3.2.- Capítulos de Libros



II.3.3.- Actas de Congresos

II.3.3.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

AUTORES (p.o. de firma):	Ortega Tamarit, Beatriz		
TÍTULO:	ON THE IMPACT OF RESEARCH ACTIVITIES ON TEACHING TELECOMMUNICATIONS IN HIGHER EDUCATION		
EDITORIAL:	IATED		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	INTED 2011. 5TH EDITION (ISSN 978-84-614-7423-3)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1762 - 1769	AÑO: 2011	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Ortega Tamarit, Beatriz		
TÍTULO:	TOWARDS AN STANDARIZATION PROCESS OF A HIGH QUALITY DOCTORAL EDUCATION STAGE		
EDITORIAL:	IATED		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	INTED 2011. 5TH EDITION (ISSN 978-84-614-7423-3)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1747 - 1754	AÑO: 2011	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Ortega Tamarit, Beatriz		
TÍTULO:	Specific Methodologies for undergraduate repeating year students: experiences for the upcoming European Higher Education Area.		
EDITORIAL:	International Association of Technology, Education and Development (IATED)		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	International Technology, Education and Development Conference (INTED 2008) (ISSN 978-84-612-0192-1)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 200 - 209	AÑO: 2008	CLAVE: PR

II.3.3.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

II.3.3.3.- Actas Congresos Nacionales

AUTORES (p.o. de firma):	Ortega Tamarit, Beatriz		
TÍTULO:	Elaboración de unidades didácticas multimedia de la asignatura Comunicaciones Ópticas en formato CD		
EDITORIAL:	Todo CD Personalizacion Profesional		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	I Jornadas sobre enseñanza en las escuelas de telecomunicación (JEET 2003) (ISSN 84-609-0410-5)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 30 - 34	AÑO: 2003	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Ortega Tamarit, Beatriz		
TÍTULO:	Realización de Prácticas a distancia de comunicaciones ópticas con experimentos reconfigurables de forma remota entre los campus de Gandía y Valencia.		
EDITORIAL:	Todo CD Personalizacion Profesional		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	I Jornadas sobre enseñanza en las escuelas de telecomunicación (JEET 2003) (ISSN 84-609-0410-5)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 17 - 21	AÑO: 2003	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Ortega Tamarit, Beatriz		
TÍTULO:	Papel y Aportaciones del Grupo Base en un Curso Anual de Formación Pedagógica Inicial del Profesorado en la Universidad Politécnica de Valencia		
EDITORIAL:	UPV		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación (ISSN 84-9705-187-4)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 179 - 187	AÑO: 2002	CLAVE: PR



II.3.3.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

II.3.4.- Revistas

II.4.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

CENTRO: Centro de Formación de Postgrado

ORGANISMO:

TÍTULO: Tecnologías Emergentes en Telecomunicaciones: Sistemas de Video y Audio Digital, Sistemas de Fibra Óptica y Comunicaciones Inalámbricas

MATERIA

Nº HORAS 6.0

FECHA: 25/06/2012

CENTRO: Centro de Formación de Postgrado-UPV

ORGANISMO:

TÍTULO: Tecnologías Emergentes en Telecomunicaciones: Sistemas de Video y Audio Digital, Sistemas de Fibra Óptica y Comunicaciones Inalámbricas

MATERIA

Nº HORAS 6.0

FECHA: 20/06/2011

II.5.- P.F.C. DIRIGIDOS , TESISAS DE MÁSTER Y TUTORÍAS EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

- DISEÑO DE REDES ÓPTICAS MULTICAL CON MULTIPLEXACIÓN POR DIVISIÓN DE LONGITUD DE ONDA.
REVERT ABRIL, BELEN. 28/05/2001. 10.0

- REDES DE DIFRACCION EN FIBRA OPTICA PARA EL CONTROL DE LA ALIMENTACION DE BATERIAS DE ANTENAS..
MONTEAGUDO NOTARIO, PABLO. 13/07/2001. 10.0

- DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE ENLACES ÓPTICOS WDM DE LARGA DISTANCIA..
PELLICER FAUS, MARIA OLIVIA. 26/09/2001. 10.0

- DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS TRAMOS DE RED METROPOLITANA DE FIBRA ÓPTICA "LINARES-COLÓN" Y "PORTA DE LA MAR-GÓMEZ FERRER" EN LA CIUDAD DE VALENCIA..
FERNANDEZ CONDE, MONICA. 27/11/2001. 10.0

- SISTEMA DE CONTROL ACTIVO DE TEMPERATURA PARA REDES DE DIFRACCIÓN SOBRE FIBRA ÓPTICA..
SERRA PEIRO, JOSE LUIS. 20/05/2002. 8.0

- CONTROL LOCAL Y REMOTO DE CONMUTADORES ÓPTICOS..
GARCIA ESCUDERO, JOSE. 17/06/2002. 10.0

- DISPOSITIVOS DE FIBRA ÓPTICA BASADOS EN EL EFECTO ELECTROÓPTICO (POLED FIBER DEVICES). GALA OTERO, IRIA MARIA. 26/06/2002. 9.5

- DISEÑO Y REALIZACIÓN DE UN SERVIDOR WEB INTERACTIVO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS..
MORA BOLONIO, ANA. 24/07/2002. 10.0

- REALIZACIÓN DE UN SIMULADOR DE COMUNICACIONES ÓPTICAS PARA APLICACIONES DOCENTES. VENDRELL ALBEROLA, MARIA VERONICA. 06/09/2002. 9.5

- SISTEMA DE COMUNICACIONES ÓPTICAS MEDIANTE INFRARROJOS PARA REDES DE ORDENADORES. LOPEZ GOMEZ, MARIA ISABEL. 06/06/2003. 10.0

- IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE CABLE URBANA. ALCARAZ VIDAL, ISABEL MARIA. 08/10/2003. 9.0



- DISEÑO DE LA PÁGINA WEB DEL CENTRO DE CONTROL DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN EN VALENCIA. DIEZ PELAEZ, SARA. 20/10/2003. 10.0
- ELABORACIÓN DE UNIDADES DIDÁCTICAS MULTIMEDIA DE LA ASIGNATURA COMUNICACIONES ÓPTICAS EN FORMATO CD. GARCIA ALMARCHA, PABLO. 10/11/2003. 10.0
- Análisis de un conmutador basado en un interferómetro Mach-Zehnder con "poling".. SANCHEZ MARTINEZ, JAIME. 26/03/2004. 10.0
- Diseño de redes ópticas WDM. GIJON PAN, JAVIER. 15/09/2004. 10.0
- Filtros fotónicos para UMTS. MATEO SEGURA, CAROLINA. 05/06/2006. 10.0
- Asignación de capacidad dinámica en redes ópticas de acceso WDM Radio sobre fibra. IZQUIERDO BOILLOS, BORJA. 31/07/2007. 10.0
- MODELO SIMULINK PARA REDES DE COMUNICACIONES ÓPTICAS MULTISERVICIO. GRASSI, FULVIO. 19/12/2007. 8.5
- El generador de señal vectorial PSG E8267C como instrumento de generación de señales a transmitir en una red multiservicio. ALVAREZ DIAGO, ANA MARIA. 28/02/2008. 10.0
- Filtros fotónicos de prestaciones avanzadas. ROMERO ORENGO, ETNA. 24/07/2008. 10.0
- GESTIÓN AVANZADA DE RECURSOS EN REDES DE NÚCLEO ÓPTICO. BOUTANAACH, ABDELKARIM. 24/09/2008. 7.5
- Sistemas SCM de Radio sobre Fibra Multimodo de Bajo Coste. BOLEA BOLUDA, MARIO. 29/09/2008. 10.0
- Técnicas para la optimización de los Sistemas de Radio sobre Fibra en la banda de milimétricas. LOPEZ VILA, JUAN RUBEN. 06/03/2009. 10.0
- APLICACIÓN DEL MÉTODO DE LAS DFDT A LA SIMULACIÓN DE DISPOSITIVOS ÓPTICOS. FRANCES MONLLOR, JORGE. 03/04/2009. 9.2
- Viabilidad técnica y económica de redes de acceso ópticas reconfigurables WDM. BATALLER MOLA, LUIS. 07/05/2009. 8.0
- Transmisión Óptica de Señales Polmux Moduladas en Cuadratura Duobinaria. MACHI CANUT, FERRAN. 28/10/2009. 10.0
- GENERACIÓN DE SEÑALES IR-UWB MEDIANTE FILTRADO FOTONICO. BOLEA BOLUDA, MARIO. 17/12/2009. 10.0
- SISTEMA OOFDM CON MODULACIÓN DIRECTA Y REDUCCIÓN DEL CHIRP PARA REDES DE ACCESO ÓPTICAS. SANCHEZ COSTA, CHRISTIAN. 22/12/2010. 9.0
- Amplificadores y Láseres de Fibra Dopada con Erblio. HERRERA IBÁÑEZ, MARIA ROSARIO. 01/03/2011. 10.0
- Arquitecturas ópticas reconfigurables basadas en redes de difracción de Bragg para entornos Indoor. SERNA ALAPONT, RUBEN. 30/05/2011. 10.0
- Self-Reliant Signal Processing of a Micro-Interferometrical Sensor Head to Control a Micro-Linear Motor's Position. GOMEZ ALIAGA, FRANCISCO. 16/12/2011. 10.0
- Componentes WDM en Redes Ópticas. BOGACZ, KAMIL. 03/07/2012. 9.0
- Diseño de Redes Ópticas WDM Mediante Distintos Algoritmos RWA. FERNANDEZ PRADAS, ALEJANDRO. 26/07/2013. 10.0
- Analysis and viability of WDM Technology in POF Access networks. PIÑERA BUENDIA, PEDRO. 15/07/2014. 8.8
- Plastic optical fiber infrastructure network for home broadband access. MONTOYA MORENO, RESTI. 15/07/2014. 9.5
- Desarrollo de antenas inteligentes basadas en conformación óptica de haces multiplexados espacialmente.. CHULIA MENA, RUBEN. 18/09/2014. 9.5
- TRANSMISIÓN DE SEÑALES SSB-OOFDM EN REDES ÓPTICAS DE ALTA EFICIENCIA ESPECTRAL. CHICHARRO LOPEZ, FRANCISCO ISRAEL. 09/12/2014. 9.0
- Desarrollo y planificación de un sistema de iluminación natural basado en fibra óptica. PISON MARTINEZ, BELEN. 09/07/2015. 7.5
- Sistemas ROF basados en FBGs para la transmisión en Bandas RF Ad-hoc. BENITEZ GONZALEZ, JESUS. 24/09/2015. 10.0



- Evaluación de soluciones para pruebas de campo en redes ópticas. GOMEZ AZNAR, CARLOS. 28/09/2015. 6.5
- Procedimiento y ejecución del Despliegue de la Tecnología FTTH en entornos urbanos.. HERNANDEZ CHOCLAN, JOSE MIGUEL. 11/07/2016. 10.0
- Influencia atmosférica en comunicaciones ópticas en espacio libre. DIAGO GALLARDO, ALBERTO. 20/09/2016. 10.0
- Tecnología WDM-POF para redes de comunicaciones en vehículos. RUANO JIMENEZ, IVAN. 22/09/2016. 9.5
- Nuevos dispositivos multiplexores de longitud de onda para redes de fibra óptica de polímero. MI, YANG. 29/09/2016. 9.0
- Análisis y Diseño de un sistema de interferometría de baja coherencia para aplicaciones OCT. SEDJAR, MAHMOUD. 16/12/2016. 9.0
- Amplificador óptico eficiente basado en fibras de doble cubierta dopadas con Er/Yb. ALBERO GRAN, ALVARO. 12/07/2017. 10.0
- Red de acceso óptica IoT para la gestión eficiente de la energía en el Campus de Vera.. MARTINEZ GIMENEZ, SOCRATES. 13/07/2017. 9.0
- Tecnología de Fotónica de Microondas para el estándar 5G. RUIZ TORREGROSA, EMILIO. 25/09/2017. 10.0
- ESTUDIO DE VIAVILIDAD DE UN DISEÑO BASADO ÚNICAMENTE EN TECNOLOGIA ÓPTICA PARA SU IMPLANTACIÓN COMO INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES EN UN ENTORNO HOSPITALITY. COMPTE PEREZ, RAUL. 27/09/2017. 10.0
- Diseño e implementación experimental de un amplificador con prestaciones optimizadas basado en fibra óptica dopada con Er/Yb.. FERNANDEZ GIL, BORJA. 11/07/2018. 9.5
- Sistemas ópticos inalámbricos en el espectro visible (VLC) para comunicaciones e iluminación en interiores. INTRIAGO RODRIGUEZ, DIEGO FERNANDO. 24/09/2018. 5.0
- Desarrollo de una herramienta software para el diseño de una red de comunicaciones e iluminación en interiores basada en tecnología VLC.. LOPEZ VICTORIA, ALBERTO. 15/07/2019. 9.0
- Implementación experimental de un enlace óptico inalámbrico para comunicaciones en el espectro visible (VLC). BARREDA BELTRAN, ALBERTO. 20/09/2019. 10.0
- Formatos de modulación avanzados para comunicaciones ópticas de próxima generación. OPAKA, FLORENCE MUGEHA. 13/12/2019. 6.0
- Sistemas de focalización óptica para comunicaciones ópticas de espacio libre (FSO). APOLO GONZAGA, JUAN ANDRES. 02/09/2020. 9.5
- Comunicaciones ópticas inalámbricas en redes IoT. MARTIN GALOTTO, RAQUEL. 25/09/2020. 6.0
- OPTIMIZACIÓN DE DETECTORES ÓPTICOS DE PRESENCIA EN GARAJES. RAMIREZ CASAS, JUAN. 29/03/2021. 9.0
- Diseño y gestión de un nodo nuevo compartido según necesidades de tráfico.. BAVIERA MARTINEZ, CARLOS. 19/07/2021. 7.5
- Diseño de redes de acceso ópticas para comunicaciones 5G basadas en la generación fotónica de las señales de onda milimétrica. GONZALVEZ RAGA, BORJA. 29/07/2021. 9.0
- Técnicas de conformación de haces para redes ópticas de acceso híbridas 5G/6G en la banda de ondas milimétricas. BOTELLA CAMPOS, MARTA. 27/09/2021. 9.5
- Diseño de enlaces ópticos de comunicaciones inalámbricas en el espectro visible.. BARREDA BELTRAN, ALBERTO. 28/09/2021. 8.5
- Diseño de un biosensor basado en una red de difracción de Bragg no uniforme en fibra óptica. SALOM MORANT, NURIA. 30/09/2021. 9.5
- Proyecto de infraestructura de acceso FTTH en la ciudad de Rotterdam. RAMON HONRUBIA, PABLO. 25/03/2022. 9.0
- Sistemas ópticos para la generación y transmisión de señales de ondas milimétricas. LOZANO ARGUESO, JOSE. 26/07/2022. 10.0



- Efectos de la polarización en las Comunicaciones con luz visible. CHIRIVELLA CIRUELOS, ALEJANDRO MIGUEL. 16/09/2022. 10.0
- Diseño y planificación de la red de acceso FTTH en Alkmaar (Holanda). MARTINEZ TORREGROSA, ALVARO. 21/07/2023. 8.0
- Transmisores ópticos de señales de ondas milimétricas para redes de acceso 6G. ROMERO HUEDO, JAIME. 26/07/2023. 9.0
- Sistemas de comunicaciones inalámbricos en trenes basados en la banda THz. LOPEZ BRISCHOUX, ELSA. 26/07/2023. 8.0



III.- INVESTIGACIÓN

III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TÍTULO: TECNOLOGÍAS ÓPTICAS SOSTENIBLES PARA COMUNICACIONES DE ACCESO CON ONDAS MILIMÉTRICAS Y LUZ VISIBLE EN REDES 6G (PRE2022-102593)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/10/2023 **HASTA:** 30/11/2027

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 111.758,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3

TÍTULO: Conformación híbrida de haces de ondas milimétricas generadas fotónicamente para redes de acceso de próxima generación en interiores (FPU20/04717)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 15/12/2021 **HASTA:** 14/12/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 91.140,05 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3

TÍTULO: Diseño y Aplicaciones de una Matriz Cuántica de Puertas Fotónicas Programables (COMCUANTICA/006)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2021 **HASTA:** 30/09/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gasulla Mestre, Ivana

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 165.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 2

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

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/09/2022 **HASTA:** 31/08/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 214.412,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 11

TÍTULO: Disruptive Photonics Technologies for 2030 (PROMETEO/2021/015)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/11/2021 **HASTA:** 31/12/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 475.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 13

TÍTULO: AYUDA PREDOCTORAL AEI-APOLO GONZAGA. PROYECTO: REDES OPTICAS HIBRIDAS ENERGETICAMENTE EFICIENTES PARA COMUNICACIONES E ILUMINACION EN INTERIORES (PRE2019-091112)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/10/2020 **HASTA:** 31/10/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 98.250,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 2

TÍTULO: European Network on Future Generation Optical Wireless Communication Technologies (COST/CA19111)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 30/01/2023 **HASTA:** 28/02/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 1

TÍTULO: INSTRUMENTACION AVANZADA PARA INVESTIGACION PUNTERA EN FOTONICA DE MICROONDAS Y PROGRAMABLE FASE 2 (IDIFEDER/2021/050)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2021 **HASTA:** 31/12/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 999.570,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5



TÍTULO: REDES OPTICAS HIBRIDAS ENERGICAMENTE EFICIENTES PARA COMUNICACIONES E ILUMINACION EN INTERIORES (RTI2018-101658-B-I00-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 **HASTA:** 30/09/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 178.354,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 10

TÍTULO: FUENTE ICP Y AUTOMATIZACION PARA CLUSTER DE MICRO-FABRICACION (EQC2019-006407-P)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 **HASTA:** 31/03/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Muñoz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 67.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 4

TÍTULO: TECNOLOGIAS Y APLICACIONES FUTURAS DE LA FOTONICA DE MICROONDAS (FUTURE MWP TECHNOLOGIES & APPLICATIONS (PROMETEO/2017/103))

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/11/2017 **HASTA:** 31/10/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 394.200,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 9

TÍTULO: ADVANCED INSTRUMENTATION FOR WORLD CLASS MICROWAVE PHOTONICS RESEARCH (IDIFEDER/2018/031)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2018 **HASTA:** 31/03/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 974.284,50 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: 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 FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/09/2016 **HASTA:** 31/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mora Almerich, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 351.617,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 9

TÍTULO: BUILDING ON THE USE OF SPATIAL MULTIPLEXING 5G NETWORKS INFRASTRUCTURES AND SHOWCASING ADVANCED TECHNOLOGIES AND NETWORKING CAPABILITIES (762055)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/02/2019 **HASTA:** 30/11/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sales Maicas, Salvador

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 398.659,91 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 9

TÍTULO: 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 FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 24/02/2015 **HASTA:** 31/12/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mora Almerich, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 227.071,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 11

TÍTULO: FOTONICA DE MICROONDAS PARA APLICACIONES EMERGENTES (TEC2014-60378-C2-1-R-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/01/2015 **HASTA:** 30/06/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 202.675,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: AYUDA JUAN DE LA CIERVA-SAEZ RODRIGUEZ, DAVID (JCI-2012-14160)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 30/04/2014 **HASTA:** 30/04/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 86.400,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 2



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

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2013 **HASTA:** 31/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 503.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 8

TÍTULO: AYUDA SUBPROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR-CHICHARRO LOPEZ (BES-2012-053787)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 09/12/2014 **HASTA:** 09/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 42.472,72 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 2

TÍTULO: MULTICORE OPTICAL FIBERS FOR UNCONVENTIONAL APPLICATIONS. (TEC2013-50552-EXP)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/09/2014 **HASTA:** 31/08/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 48.400,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: AYUDA GVA ORG 41 ST EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL COMMUNICATIONS (AORG/2015/010)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2015 **HASTA:** 31/12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6

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

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2015 **HASTA:** 31/12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: NUEVA GENERACION DE TECNICAS OPTICAS DE TRANSMISION OFDM PARA FUTURAS REDES WDM-PONS (TEC2011-26642)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/01/2012 **HASTA:** 30/06/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 217.800,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 9

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

ENTIDAD FINANCIADORA: EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

DURACIÓN DESDE: 01/05/2012 **HASTA:** 15/04/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Penaranda-Foix, Felipe L.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 40.671,32 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 26

TÍTULO: TECNOLOGIAS Y APLICACIONES AVANZADAS Y EMERGENTES DE LA FOTONICA DE MICROONDAS (PROMETEO/2008/092)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2008 **HASTA:** 30/06/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 554.800,88 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: COUPLED RESONATOR OPTICAL WAVEGUIDE ENGINEERINGN (TEC2008-06145)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/01/2009 **HASTA:** 31/03/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 239.580,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7



TÍTULO: ARCHITECTURES FOR FLEXIBLE PHOTONIC HOME AND ACCESS NETWORKS (212352)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2008 **HASTA:** 31/03/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 1.059.415,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 17

TÍTULO: ARCHITECTURES FOR FLEXIBLE PHOTONIC HOME AND ACCESS NETWORKS, ALPHA (ACOMP/2010/196)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2010 **HASTA:** 31/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 5.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 4

TÍTULO: REDES MULTINIVEL: IP SOBRE REDES DE TRANSPORTE (TEC2008-02552-E/TEC)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 11/04/2007 **HASTA:** 30/09/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Xavi Masip Bruin

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 21

TÍTULO: ARQUITECTURAS DE RED BIDIRECCIONALES Y ASIMÉTRICAS BASADAS EN TÉCNICAS WDM Y POLMUX.
(PAID-06-07-3297)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 04/12/2007 **HASTA:** 04/12/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mora Almerich, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.700,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: AYUDA UPV PROYECTO INTERDISCIPLINAR: ACCESO DINÁMICO RECONFIGURABLE RADIO-FIBRA VIA WDM (PAID-05-07-6166)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 29/01/2008 **HASTA:** 29/01/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 13.300,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 8

TÍTULO: AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO EUROPEO ALPHA (TEC2008-01408-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/06/2008 **HASTA:** 31/12/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 37.400,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3

TÍTULO: ACCESO DINÁMICO RECONFIGURABLE RADIO-FIBRA VIA WDM (TEC2005-08298-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 15/10/2005 **HASTA:** 15/12/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 134.144,20 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: MICROWAVE PHOTONIC FILTERS WITH NEGATIVE COEFFICIENTS USING BALANCED EAMS (HA2005-0097)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 **HASTA:** 01/01/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 11.040,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6

TÍTULO: AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O MEJORA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSITAT I CIENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 **HASTA:** 31/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 48.144,45 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 1



TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACION MEDIANTE SENSORES OPTICOS PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGON (PPI-05-05-5709-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 31/12/2005 **HASTA:** 31/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sales Maicas, Salvador

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 17.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: FILTROS FOTONICOS PARA CANALES UMTS (GV04A/545)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004 **HASTA:** 01/01/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 16.990,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: AYUDA AL GRUPO: COMUNICACIONES OPTICAS, MICROONDAS Y ANTENAS (GRUPOS03/063)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2003 **HASTA:** 01/01/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferrando Bataller, Miguel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 77.989,29 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 22

TÍTULO: LIGHTWARE ARCHITECTURES FOR THE PROCESSING OF BROADBAND ELECTRONIC SIGNALS (IST-2001-37435)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/07/2002 **HASTA:** 01/01/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 339.505,50 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 11

TÍTULO: PROCESAMIENTO FOTONICO DE CABECERAS PARA INTERNET OPTICA (TIC2002-04344-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2002 **HASTA:** 01/12/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 239.660,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6

TÍTULO: NETWORK OF EXCELLENCE ON BROADBAND FIBER RADIO TECHNIQUES AND ITS INTEGRATION TECHNOLOGIES (IST-2001-32786)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/03/2002 **HASTA:** 01/09/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 86.400,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

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

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 23/07/2003 **HASTA:** 23/07/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: GLASS-BASED MODULATORS, ROUTERS AND SWITCHES (GLAMOROUS) (IST-2000-28366)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/09/2001 **HASTA:** 01/03/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 241.664,56 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 11

TÍTULO: FABRICACION, EMPAQUETADO Y APLICACION DE REDES DE DIFRACCION EN FIBRA OPTICA (TIC2001-2969-C03-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 28/12/2001 **HASTA:** 28/12/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sales Maicas, Salvador

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 178.753,03 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5



TÍTULO: CONEXION Y ACCESO A RED IRIS 2 MEDIANTE ANILLO OPTICO MULTICANAL (TIC2000-0304-P4-04)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 12/12/2001 **HASTA:** 12/12/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 180.399,80 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6

TÍTULO: OPTICAL FIBRE SENSORS FOR SMALL OFFICE HOME OFFICE (IST-2001-37052)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/09/2002 **HASTA:** 01/03/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sales Maicas, Salvador

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 128.343,69 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: DISEÑO Y FABRICACION DE REDES DE DIFRACCION EN FIBRA DE GRANDES PRESTACIONES SENSIBLES
I INSENSIBLES A VARIACIONES AMBIENTALES (CTIDIB/2002/70)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2002 **HASTA:** 01/01/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sales Maicas, Salvador

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 26.808,96 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: TECNOLOGIA WDM EN REDES CORPORATIVAS (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA

DURACIÓN DESDE: 31/12/1999 **HASTA:** 31/12/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pastor Abellán, Daniel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 109.047,64 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6

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

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 31/12/1999 **HASTA:** 31/12/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pastor Abellán, Daniel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 109.047,63 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: AYUDA AL GRUPO DE COMUNICACIONES OPTICAS Y MICROONDAS (GR01-85)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2001 **HASTA:** 01/01/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.103,54 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 11

TÍTULO: APLICACION DE TECNOLOGIAS MIXTAS LASER-ULTRASONIDOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE
AZULEJOS (1FD97-1230)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES
PUBLICAS

DURACIÓN DESDE: 01/12/1999 **HASTA:** 01/12/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 163.511,36 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 13

TÍTULO: COMUNICACIONES OPTICAS Y MICROONDAS (GR00-8)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 19/09/2000 **HASTA:** 19/12/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 7.813,15 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 9

TÍTULO: 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 FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 01/01/1996 **HASTA:** 31/12/1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 111.788,25 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 1



TÍTULO: ACTS, Photosensitive Technology for Optical Systems (AC046)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea

DURACIÓN DESDE: 01/01/1995

HASTA: 31/12/1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.606.072,75

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

1

TÍTULO: Dispositivos de fibra óptica (TIC93-1203)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 01/01/1993

HASTA: 30/12/1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 52.889,07

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

1

III.2.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO: VALIDACION DE LA APLICACION DE USUARIO DEL OVNA-P100X

ENTIDAD FINANCIADORA: EPHOOX TECHNOLOGY S.L

DURACIÓN DESDE: 11/02/2019

HASTA: 14/10/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.000,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

2

TÍTULO: AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: WORKSHOP IN OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNALS

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004

HASTA: 01/01/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.000,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

3

TÍTULO: AYUDA DE DINAMIZACION AL CONGRESO: OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNALS

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004

HASTA: 01/12/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ortega Tamarit, Beatriz

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.300,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

1

TÍTULO: AYUDA DE LA AVCYT AL CONGRESO: WORKSHOP ON RECENT ADVANCES IN ALL OPTICAL
PROCEDDING OF MICROWARE AND RF SIGNALS

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2003

HASTA: 01/01/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.260,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

5

TÍTULO: AYUDA AL CONGRESO: RECENT ADVANCES IN ALL OPTICAL PROCESSING OF MICROWARE AND RF
SIGNALS

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/07/2002

HASTA: 01/06/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.000,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

4

TÍTULO: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN FILTRO ECUALIZADOR PARA AMPLIFICADORES EDFA

ENTIDAD FINANCIADORA: TELEVISIO DE CATALUNYA

DURACIÓN DESDE: 03/09/2001

HASTA: 03/12/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capmany Francoy, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.621,25

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

2

III.3.- PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN



CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión,

III.3.1.- Revistas

AUTORES (p.o. de firma): Apolo-Gonzaga, Juan Andres; SR Teli; C Guerra-Yáñez; Almenar Terre, Vicenç; Ortega Tamarit, Beatriz; Zvanovec, Stanislav

TÍTULO: Asymmetric hybrid full-duplex POF-based VLC transmission links

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optik - International Journal for Light and Electron Optics (ISSN 0030-4026)

VOLUMEN: 278 **Nº ARTÍCULO:** 170701 **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2023 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Vallejo, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; Mora Almerich, José; Nguyen, D.-N.; Guerra, C.; Bohata, J.; Spacil, J.; Zvanovec, S.

TÍTULO: 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

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Technology (ISSN 1068-5200)

VOLUMEN: 77 **Nº ARTÍCULO:** 103161 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2023 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Botella-Campos, Marta; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: MMW signal gain in DML-based microwave photonic links under large signal regime

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (Online) (ISSN 1558-2213)

VOLUMEN: 41 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 5991 - 5999 **AÑO:** 2023 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Botella-Campos, Marta; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: On the Use of a Directly Modulated Laser in a Phase Modulated-Assisted mmW Signal Generation and Transmission Link

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (Online) (ISSN 1558-2213)

VOLUMEN: 41 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 7390 - 7398 **AÑO:** 2023 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Nguyen, Dong-Nhat; Vallejo-Castro, Luis; Almenar Terre, Vicenç; Ortega Tamarit, Beatriz; Dat, Pham Tien; Le, Son Thai; Bohata, Jan; Zvanovec, Stanislav

TÍTULO: Full-duplex transmission of multi-Gb/s subcarrier multiplexing and 5G NR signals in 39 GHz band over fiber and space

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Optics (ISSN 1559-128X)

VOLUMEN: 61 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1183 - 1193 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Harmonic and Intermodulation Distortion Analysis in Directly Modulated Lasers Over Local and Remote Photonically Generated Millimeter-Wave Signals

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)

VOLUMEN: 40 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 5128 - 5140 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Kuang, Renfei; Ye, Yifan; Chen, Ziyan; He, Rungie; Savovic, Isadora; Djordjevic, Alexander; Savovic, Svetislav; Ortega Tamarit, Beatriz; Marques, Carlos; Li, Xiaoli; Min, Rui

TÍTULO: Low-cost plastic optical fiber integrated with smartphone for human physiological monitoring

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Technology (ISSN 1068-5200)

VOLUMEN: 71 **Nº ARTÍCULO:** 102947 **PÁGINAS:** 1 - 10 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Bohata, Jan; Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; Zvanovec, Stanislav

TÍTULO: Optical CS-DSB Schemes for 5G mmW Fronthaul Seamless Transmission

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Journal (ISSN 1943-0655)

VOLUMEN: 14 **Nº ARTÍCULO:** 5521407 **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Pereira, Luis; Paixao, Tiago; Woyessa, Getinet; Hu, Xuehao; Antunes, Paulo; André, Paulo; Bang, Ole; Pinto, João; Ortega Tamarit, Beatriz; Marques, Carlos

TÍTULO: Chirped POF Bragg grating production utilizing UV cure adhesive coating for multiparameter sensing

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Technology (ISSN 1068-5200)

VOLUMEN: 65 **Nº ARTÍCULO:** 102593 **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Bahaaelden, Mohammed S.; Ortega Tamarit, Beatriz; Pérez-Jiménez, Rafael; Renfors, Markku

TÍTULO: Efficiency Analysis of a Truncated Flip-FBMC in Burst Optical Transmission

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Access (ISSN 2169-3536)

VOLUMEN: 9 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 100558 - 100569 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Bohata, J.; Nguyen, D.N.; Spacil, J.; Komanec, M.; Ortega Tamarit, Beatriz; Vallejo-Castro, Luis; Ghassemloo, Z.; Zvanovec, S.

TÍTULO: Experimental comparison of DSB and CS-DSB mmW formats over a hybrid fiber and FSO fronthaul network for 5G

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 29 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 27768 - 27782 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Apolo-Gonzaga, Juan Andres; Ortega Tamarit, Beatriz; Almenar Terre, Vicenç

TÍTULO: Hybrid POF/VLC Links Based on a Single LED for Indoor Communications

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Photonics (ISSN 2304-6732)

VOLUMEN: 8 **Nº ARTÍCULO:** 254 **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Han, Pengfei; Li, Linqing; Zhang, Hao; Guan, Longzhou; Marques, Carlos; Savovic, Svetislav; Ortega Tamarit, Beatriz; Min, Rui; Li, Xiaoli

TÍTULO: Low-cost plastic optical fiber sensor embedded in mattress for sleep performance monitoring

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Technology (ISSN 1068-5200)

VOLUMEN: 64 **Nº ARTÍCULO:** 102541 **PÁGINAS:** 1 - 8 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Mora Almerich, José; Nguyen, Dong-Nhat; Bohata, Jan; Almenar Terre, Vicenç; Zvanovec, Stanislav; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: On the 40 GHz Remote Versus Local Photonic Generation for DML-Based C-RAN Optical Fronthaul

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)

VOLUMEN: 39 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 6712 - 6723 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Zubel, Michal G.; Fasano, Andrea; Woyessa, Getinet Taffesse; Min, Rui; Leal-Junior, Arnaldo Gomes; Theodosiou, Antreas; Marques, Carlos A. F.; Rasmussen, Henrik K.; Bang, Ole; Ortega Tamarit, Beatriz; Kalli, Kyriacos; Frizzera-Neto, Anselmo; Pontes, Maria Jose; Sugden, Kate

TÍTULO: Bragg Gratings Inscribed in Solid-Core Microstructured Single-Mode Polymer Optical Fiber Drawn From a 3D-Printed Polycarbonate Preform

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Sensors Journal (ISSN 1530-437X)

VOLUMEN: 20 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 12744 - 12757 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Komanec, Matej; Ortega Tamarit, Beatriz; Bohata, Jan; Nguyen, Dong-Nhat; Zvanovec, Stanislav; Almenar Terre, Vicenç

TÍTULO: Impact of Thermal-Induced Turbulent Distribution Along FSO Link on Transmission of Photonicallly Generated mmW Signals in the Frequency Range 26,40 GHz

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Journal (ISSN 1943-0655)

VOLUMEN: 12 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Nguyen, Dong-Nhat; Bohata, Jan; Ortega Tamarit, Beatriz; Zvanovec, Stanislav

TÍTULO: M-QAM signal transmission at the photonicallly generated K-band over thermal-induced turbulent FSO links with different turbulence distributions

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Optics (ISSN 1559-128X)

VOLUMEN: 59 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 4997 - 5005 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; Bohata, Jan; Zvanovec, Stanislav; Almenar Terre, Vicenç

TÍTULO: Photonic multiple millimeter wave signal generation and distribution overreconfigurable hybrid SSMF/FSO links

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Technology (ISSN 1068-5200)

VOLUMEN: 54 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; Nguyen, Dong-Nhat; Bohata, Jan; Almenar Terre, Vicenç; Zvanovec, Stanislav

TÍTULO: Usability of a 5G fronthaul based on a DML and external modulation for M-QAM transmission over photonicallly generated 40 GHz

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Access (ISSN 2169-3536)

VOLUMEN: 8 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 223730 - 223742 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Nguyen, Dong-Nhat; Vallejo-Castro, Luis; Bohata, Jan; Ortega Tamarit, Beatriz; Ghassemlooy, Zabih; Zvanovec, Stanislav

TÍTULO: Wideband QAM-over-SMF/turbulent FSO downlinks in a PON architecture for ubiquitous connectivity

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Communications (ISSN 0030-4018)

VOLUMEN: 475 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Luis Pereira; T. Paixao; G. Woyessa ; Paulo André; Ole Bang; Paulo Antunes; J.Pinto; Z. Li; Ortega, B.; Marques, Carlos

TÍTULO: Inscription of Bragg gratings in undoped PMMA mPOF with Nd:YAG laser at 266nm wavelength

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 27 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 38039 - 38048 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Min, R.; Ortega, B.; Marques, C.

TÍTULO: Latest Achievements in Polymer Optical Fiber Gratings: Fabrication and Applications

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Photonics (ISSN 2304-6732)

VOLUMEN: 6 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 18 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): D.N. Nguyen; Bohata, Jan; J.Spacil; D.Dousek; M.Komanec; Zvanovec, Stanislav; Ghassemlooy, Zabih; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: M-QAM transmission over hybrid microwave photonic links at the K-band

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 27 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 33745 - 33756 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): D.N. Nguyen; Bohata, J.; M.Komanec; Zvanovec, S.; Ortega, B.; Ghassemlooy, Zabih

TÍTULO: Seamless 25 GHz Transmission of LTE 4/16/64-QAM Signals Over Hybrid SMF/FSO and Wireless Link

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)

VOLUMEN: 37 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 6040 - 6047 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Marques, Carlos; Arnaldo Leal-Junior; Min, Rui; Maria Domingues; Cátia Leitão; Paulo Antunes; Ortega Tamarit, Beatriz; Paulo André

TÍTULO: Advances on Polymer Optical Fiber Gratings Using a KrF Pulsed Laser System Operating at 248 nm

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Fibers (ISSN 2079-6439)

VOLUMEN: 6 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 13 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Sekkiou, Imene; Chicharro López, Francisco Israel; Ortega Tamarit, Beatriz; Mora Almerich, José

TÍTULO: Bidirectional WDM-OFDM access network based on a sliceable optical transceiver with colorless ONUs

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Technology (ISSN 1068-5200)

VOLUMEN: 45 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 98 - 105 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A



-
- AUTORES (p.o. de firma):** Min, Rui; Ortega Tamarit, Beatriz; Nielsen, K.; Bang, Ole ; Marques, Carlos
TÍTULO: Bragg Grating Inscription With Low Pulse Energy in Doped Microstructured Polymer Optical Fibers
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Sensors Letters (ISSN 2475-1472)
VOLUMEN: 2 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Min, Rui; Ortega Tamarit, Beatriz; Hu, Xuehao; Broadway, Christian; Caucheteur, Christophe; Pun, Chi-Fung Jeff; Tam, Hwa-Yaw; Antunes, Paulo; Marques, Carlos
TÍTULO: Bragg Gratings Inscription in TS-Doped PMMA POF by Using 248-nm KrF Pulses
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 30 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1609 - 1612 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Min, Rui; Ortega Tamarit, Beatriz; Arnaldo Leal-Junior; Marques, Carlos
TÍTULO: Fabrication and Characterization of Bragg Grating in CYTOP POF at 600-nm Wavelength
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Sensors Letters (ISSN 2475-1472)
VOLUMEN: 2 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 500080 4 - 500080 8 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Min, Rui; Ortega Tamarit, Beatriz; Marques, Carlos
TÍTULO: Fabrication of tunable chirped mPOF Bragg gratings using a uniform phase mask
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 26 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 4411 - 4420 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Marques, Carlos; Min, Rui; Leal-Junior, A.; Antunes, Paulo; Fasano, A.; Woyessa, G.; Nielsen, Kristian; Rasmussen, H.K.; Ortega Tamarit, Beatriz; Bang, Ole
TÍTULO: Fast and stable gratings inscription in POFs made of different materials with pulsed 248 nm KrF laser
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 26 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2013 - 2022 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Min, Rui; Marques, Carlos; Nielsen, K.; Bang, Ole ; Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: Fast inscription of long period gratings in microstructured polymer optical fibers
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Sensors Journal (ISSN 1530-437X)
VOLUMEN: 18 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1919 - 1923 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Min, Rui; Ortega Tamarit, Beatriz; Broadway, Christian; Caucheteur, Christophe; Woyessa, G.; Bang, Ole; Antunes, Paulo; Marques, Carlos
TÍTULO: Hot water-assisted fabrication of chirped polymer optical fiber Bragg gratings
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 26 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 34655 - 34664 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-



AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Korganbayev, Sanzhar; Molardi, Carlo; Broadway, Christian; Hu, Xuehao; Caucheteur, Christophe; Bang, Ole; Antunes, Paulo; Tosi, Daniele; Marques, Carlos; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Largely tunable dispersion chirped polymer FBG

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)

VOLUMEN: 43 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 5106 - 5109 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Ortega Tamarit, Beatriz; Broadway, Christian; Hu, Xuehao; Caucheteur, Christophe; Bang, O.; Antunes, Paulo; Marques, Carlos

TÍTULO: Microstructured PMMA POF chirped Bragg gratings for strain sensing

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Technology (ISSN 1068-5200)

VOLUMEN: 45 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 330 - 335 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Marques, Carlos; Bang, Ole; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Moiré phase-shifted fiber Bragg gratings in polymer optical fibers

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Technology (ISSN 1068-5200)

VOLUMEN: 41 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 78 - 81 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Pereira, Luis; Min, Rui; Hu, Xuehao; Caucheteur, Christophe; Bang, Ole; Ortega Tamarit, Beatriz; Marques, Carlos; Antunes, Paulo; Pinto, João L.

TÍTULO: Polymer optical fiber Bragg grating inscription with a single Nd:YAG laser pulse

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 26 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 18096 - 18104 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Korganbayev, Sanzhar; Min, Rui; Jelbuldina, Madina; Hu, Xuehao; Caucheteur, Christophe; Bang, Ole; Ortega Tamarit, Beatriz; Marques, Carlos; Tosi, Daniele

TÍTULO: Thermal profile detection through high-sensitivity fiber optic chirped Bragg grating on microstructured PMMA fiber

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)

VOLUMEN: 36 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 4723 - 4729 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Chicharro López, Francisco Israel; Ortega Tamarit, Beatriz; Diego Antón, María de; Mora Almerich, José

TÍTULO: Broadband optical sources for low-cost WDM-MB-OFDM networks

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Communications Letters (ISSN 1089-7798)

VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1759 - 1762 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Chicharro López, Francisco Israel; Ortega Tamarit, Beatriz; Diego Antón, María de; Mora Almerich, José

TÍTULO: OOFDM signal transmission using a single optical broadband source

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)

VOLUMEN: 29 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 563 - 566 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Sáez-Rodríguez, D; Nielsen, K; Bang, O.; Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: Compact multichannel demultiplexer for WDM-POF networks based on spatially overlapped FBGs
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)
VOLUMEN: 52 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 635 - 637 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz; Mora Almerich, José; R.Chulia
TÍTULO: Optical Beamformer for 2-D Phased Array Antenna With Subarray Partitioning Capability
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Journal (ISSN 1943-0655)
VOLUMEN: 8 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Chicharro López, Francisco Israel; Ortega Tamarit, Beatriz; Mora Almerich, José
TÍTULO: Paired SSB optical OFDM channels for high spectral efficient signal transmission over DWDM networks
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Communications (ISSN 0030-4018)
VOLUMEN: 370 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 239 - 244 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): D. Sáez-Rodríguez; R.Min; Ortega Tamarit, Beatriz; K.Nielsen; D.J. WEBB
TÍTULO: Passive and Portable Polymer Optical Fiber Cleaver
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 28 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2834 - 2837 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Rius Mercado, Manuel; Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José
TÍTULO: Experimental photonic generation of chirped pulses using nonlinear dispersion-based incoherent processing
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 23 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 13634 - 13640 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Rius Mercado, Manuel; Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José
TÍTULO: Multiband-UWB Signals Generation Based on Incoherent Microwave Photonic Filters
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 26 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 142 - 145 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Costa, Christian; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José
TÍTULO: System performance enhancement with pre-distorted OOFDM signal waveforms in DM/DD systems
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 22 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 7269 - 7283 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Grassi Marangione, Fulvio; Capmany Francoy, José

TÍTULO: WDM optical access network for full-duplex and reconfigurable capacity assignement based on Polmux technique

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Photonics (ISSN 2304-6732)

VOLUMEN: 1 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 503 - 515 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Costa, Christian; Ortega Tamarit, Beatriz; Jinlong ; Jianming; Capmany Francoy, José

TÍTULO: Analytical formulation of directly modulated OOFDM signals transmitted over an IM/DD dispersive link

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 7651 - 7666 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Costa, Christian; Wei, Jinlong ; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: Comprehensive Impairment and Performance Description of Directly Modulated/Detected OOFDM Systems

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)

VOLUMEN: 31 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 3277 - 3288 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: High-order UWB pulses scheme to generate multilevel modulation formats based on incoherent optical sources

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 28194 - 28921 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Costa, Christian; Ortega Tamarit, Beatriz; Jinlong; Capmany Francoy, José

TÍTULO: Optical filtering in directly modulated/detected OOFDM systems

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 30591 - 30609 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Xian; Sánchez Costa, Christian; Ortega Tamarit, Beatriz; Jianming

TÍTULO: Compensation of directly modulated distributed feedback laser frequency chirps in optical orthogonal frequency division multiplexing intensity-modulation and direct-detection passive optical network systems

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IET Optoelectronics (ISSN 1751-8768)

VOLUMEN: **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 75 - 81 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Capmany Francoy, José; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Bolea Boluda, Mario

TÍTULO: Nonlinear dispersion-based incoherent photonic processing for microwave pulse generation with full reconfigurability

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 20 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 6728 - 6736 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Costa, Christian; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: OFDM-IDMA for Uplink Transmission in Passive Optical Networks

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Journal (ISSN 1943-0655)

VOLUMEN: 4 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 13 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Artundo Martínez, Iñigo; Tymecki, Andrzej; Ortego, Eduardo; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Cost forecasting of passive components for optical fiber network deployments

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Technology (ISSN 1068-5200)

VOLUMEN: 17 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 218 - 226 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: Highly Chirped Reconfigurable Microwave Photonic Filter

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)

VOLUMEN: 23 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1192 - 1194 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: Highly chirped single-bandpass microwave photonic filter with reconfiguration capabilities

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 19 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 4566 - 4576 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Roger, David; Artundo, Iñigo; Ortega, Beatriz

TÍTULO: On the Conditions that Justify Dynamic Reconfigurability in WDM-TDMA Optical Access Networks

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Optical Communications and Networking (ISSN 1943-0620)

VOLUMEN: 3 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 259 - 271 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: Optical Arbitrary Waveform Generator Using Incoherent Microwave Photonic Filtering

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)

VOLUMEN: 23 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 618 - 620 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A



- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; J. Capmany
TÍTULO: Architecture and performance of an optical packet switching router for future internet networks
EDITORIAL: Universidad de Antioquia
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia (ISSN 0120-6230)
VOLUMEN: 6 **N° ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 8 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany
TÍTULO: Centralized light-source optical access network based on polarization multiplexing
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 18 **N° ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 4240 - 4245 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany
TÍTULO: Radio over fiber transceiver employing phase modulation of an optical broadband source
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 18 **N° ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 21750 - 21756 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany
TÍTULO: Strategies for P2P connectivity in reconfigurable converged wired/wireless access networks
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 18 **N° ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 26196 - 26205 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; A. Martinez; M. Manzanedo; D. Pastor; B. Ortega; J. Capmany
TÍTULO: Subcarrier multiplexed optical label swapping networks
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IET Optoelectronics (ISSN 1751-8768)
VOLUMEN: 4 **N° ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 235 - 246 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany
TÍTULO: Wavelength Data Rewriter for Centralized-Source Radio-Over-Fiber Access Networks
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 22 **N° ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1102 - 1104 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; J. Capmany
TÍTULO: Advanced Subcarrier Multiplexed Label Swapping in Optical Packet Switching Nodes for Next Generation Internet Networks
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)
VOLUMEN: 27 **N° ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 655 - 669 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A
-



-
- AUTORES (p.o. de firma):** Mario Bolea; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany
TÍTULO: Optical UWB pulse generator using an N tap microwave photonic filter and phase inversion adaptable to different pulse modulation formats
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 17 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 5023 - 5032 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany
TÍTULO: Subcarrier multiplexing tolerant dispersion transmission system employing optical broadband sources
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 17 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 4740 - 4751 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Jose Mora; B. Ortega; J. Capmany
TÍTULO: Accurate Control of Active Recirculating Structures for Microwave Photonics Signal Filtering
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)
VOLUMEN: 26 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1626 - 1631 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; J. Capmany; K. Cardona
TÍTULO: Evolución de las redes de datos: Hacia una plataforma de comunicaciones completamente óptica
EDITORIAL: Universidad de Antioquia
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia (ISSN 0120-6230)
VOLUMEN: 5 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 148 - 156 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J. Capmany; D. Pastor; B. Ortega; J. Mora
TÍTULO: Theoretical Model and Experimental Verification of 2 x1 Mach-Zehnder EOM With Dispersive Optical Fiber Link Propagation
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Journal of Quantum Electronics (ISSN 0018-9197)
VOLUMEN: 44 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 165 - 174 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; A. Martinez; M.D. Manzanedo; D. Pastor; J. Capmany
TÍTULO: Investigation on the Signal Misalignment in Subcarrier Multiplexed Optical Label Swapping Routers: An Experimental Verification
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)
VOLUMEN: 25 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1854 - 1860 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; M.D. Manzanedo; A. Martinez; D. Pastor; J. Capmany
TÍTULO: Payload-Label tolerance in subcarrier multiplexing optical label switching routers
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 19 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 984 - 986 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A
-



AUTORES (p.o. de firma): B. Ortega; J. Mora; G. Puerto; J. Capmany
TÍTULO: Symmetric reconfigurable capacity assignment in a bidirectional DWDM access network
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 15 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 16781 - **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A
16786

AUTORES (p.o. de firma): J. Mora; Sales, S.; M.D. Manzanedo; R. Garcia-Olcina; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor
TÍTULO: Continuous tuning of photonic transversal filter based on the modification of tapped weights
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 18 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1594 - **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A
1596

AUTORES (p.o. de firma): G. Puerto; B. Ortega; M.D. Manzanedo; A. Martínez; D. Pastor; J. Capmany
TÍTULO: Dimensioning of 10 Gbit/s all-optical packet switched networks based on optical label swapping routers with multistage 2R regeneration
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)
VOLUMEN: 14 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 10298 - **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A
10306

AUTORES (p.o. de firma): J. Mora; B. Ortega; J. Capmany; D. Pastor
TÍTULO: Photonic microwave tunable single bandpass filter based on a Mach-Zehnder interferometer
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)
VOLUMEN: 24 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2500 - **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A
2509

AUTORES (p.o. de firma): G. Puerto; B. Ortega; A. Martínez; M.D. Manzanedo; D. Pastor; J. Capmany
TÍTULO: Scalability of 10 Gbit/s SCM optical label swapping networks featuring 2R multistage intra-node regeneration
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)
VOLUMEN: 42 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 712 - **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A
714

AUTORES (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch; J. Mora; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor
TÍTULO: Tunable radio-frequency photonic filter based on an actively mode-locked fiber laser
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)
VOLUMEN: 31 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 709 - **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A
711

AUTORES (p.o. de firma): B. Ortega; D. Pastor; J. Mora; J. Capmany
TÍTULO: Advanced Optical Processing of Microwave Signals
EDITORIAL: Springer (Biomed Central Ltd.)
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (ISSN 1110-8657)
VOLUMEN: 10 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1462 - **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A
1484



AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor; S. Sales

TÍTULO: Discrete time optical processing of microwave signals

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)

VOLUMEN: 23 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 702 - 723 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez; J. Capmany; D. Pastor; B. Ortega

TÍTULO: Fiber-Bragg-grating-based device for payload and label separation in highly packed

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)

VOLUMEN: 17 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2445 - 2447 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B. Ortega; J. Mora; J. Capmany; D. Pastor; R. Garcia-Olcina

TÍTULO: HIGHLY SELECTIVE MICROWAVE PHOTONIC FILTERS BASED ON ACTIVE OPTICAL RECIRCULATING CAVITY AND TUNED MODULATOR HYBRID STRUCTURE

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 41 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1133 - 1135 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; J. Mora; B. Ortega; D. Pastor

TÍTULO: High-Q microwave photonic filter with a tuned modulator

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)

VOLUMEN: 30 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2299 - 2301 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; J. Mora; D. Pastor; B. Ortega

TÍTULO: High-quality online-reconfigurable microwave photonic transversal filter with positive and negative coefficients

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)

VOLUMEN: 17 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2730 - 2732 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; J. Mora; B. Ortega; D. Pastor

TÍTULO: Microwave photonic filters using low-cost sources featuring tunability, reconfigurability and

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 13 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1412 - 1417 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. Mora; A. Martinez; MD. Manzanedo; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor

TÍTULO: Microwave photonic filters with arbitrary positive and negative coefficients using multiple phase inversion in SOA based XGM wavelength converter

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 41 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 921 - 922 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; A. Martinez; D. Pastor; B. Ortega; J. Mora
TÍTULO: Microwave photonic transversal filter for intermodal dispersion equalisation
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)
VOLUMEN: 41 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 193 - 194 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. CAPMANY; D. PASTOR; B. ORTEGA; J. MORA
TÍTULO: Photonic Processing of Microwave Signals
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEE PROCEEDINGS-OPTOELECTRON (ISSN 1996-0523)
VOLUMEN: **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 299 - 320 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B. Ortega; G. Puerto; D. Pastor; J. Capmany
TÍTULO: Systems measurements of 2x2 poled fiber switch
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 17 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2571 - 2573 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; A. Martinez; B. Ortega; D. Pastor
TÍTULO: Transfer function of analog fiber-optic systems driven by Fabry-Perot lasers
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of the Optical Society of America B (ISSN 0740-3224)
VOLUMEN: 22 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2099 - 2106 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. MORA; B. ORTEGA; JOSE CAPMANY
TÍTULO: Tunable and reconfigurable microwave filter using a Bragg-grating based acoustooptic superlattice modulator
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)
VOLUMEN: **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 8 - 10 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez; P. Muñoz; J. Capmany; S. Sales; B. Ortega; D. Pastor
TÍTULO: Multiservice Hybrid Radio Over Fiber and Baseband AWG-PON Using CWDM and Spectral Periodicity of Arrayed Waveguide Gratings
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 16 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 599 - 601 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Pascual Muñoz; José Capmany; Alfonso Martínez; Daniel Pastor; Salvador Sales; Beatriz Ortega
TÍTULO: Penalty evaluation due to the cascade and frequency misalignment of AWG-based optical add-drop multiplexers in 10 Gb/s metro core ring
EDITORIAL: Taylor & Francis
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Fiber & Integrated Optics (ISSN 0146-8030)
VOLUMEN: 23 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 59 - 65 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** A



-
- AUTORES (p.o. de firma):** D. Pastor; J. Capmany; B. Ortega; A. Martinez
TÍTULO: Reconfigurable RF Photonic Filter with Negative Coefficients and Flat Top Resonances Using Phase Inversion in a Newly Designed 2x1 Integrated Mach-Zehnder Modulator
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 16 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2126 - 2128 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** D. Pastor; B. Ortega; J. Capmany
TÍTULO: Tunable microwave photonic filter for noise and interferente supression in UMTS base stations
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)
VOLUMEN: 40 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 997 - 999 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** D. Pastor; Alfonso Martinez; J.Capmany; S.Sales; B.Ortega; P.Muñoz
TÍTULO: Experimental characterization of XGM-SOA based wavelength converted SCM systems
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 15 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 114 - 116 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B.Ortega; J.Capmany; D. Pastor
TÍTULO: Highly tunable optically switched time delay line for transversal filtering
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)
VOLUMEN: 39 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1799 - 1800 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Capmany; D. Pastor; Alfonso Martinez; B.Ortega; S.Sales
TÍTULO: Microwave photonic filters with negative coefficients based on phase inversion in an electro-optic modulator
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)
VOLUMEN: 28 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1415 - 1417 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** D. Pastor; B.Ortega; J.Capmany; S.Sales; Alfonso Martinez; P.Muñoz
TÍTULO: Optical microwave filter based on spectral slicing by use of arrayed waveguide gratings
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)
VOLUMEN: 28 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1802 - 1804 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** D. Pastor; A. Martinez; J.Capmany; P.Muñoz; S.Sales; B.Ortega
TÍTULO: Polarisation independent intensity modulation setup based on serial polarisation diversity arrangement for header rewriting in label swapping networks
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)
VOLUMEN: 39 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1461 - 1462 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
-



- AUTORES (p.o. de firma):** B. Ortega; J. Capmany; D. Pastor; S. Sales
TÍTULO: Temperature insensitive and low cost transversal filters based on uniform fibre Bragg gratings
EDITORIAL: Institute of Electronics, Information and Communications Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEICE Transactions on Electronics (ISSN 0916-8524)
VOLUMEN: E86C **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1251 - **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
1256
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Capmany; D. Pastor; P.Muñoz; S.Sales; B.Ortega; Alfonso Martinez
TÍTULO: The arrayed waveguide Sagnac interferometer
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)
VOLUMEN: 28 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 197 - **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
199
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B.Ortega; J.Capmany; D. Pastor; S.Sales
TÍTULO: Tunable all-optical negative multitap microwave filters based on uniform fiber Bragg gratings
EDITORIAL: The Optical Society
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)
VOLUMEN: 28 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1308 - **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
1310
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B. Ortega; J. Capmany; D. Pastor; S. Sales
TÍTULO: Tunable dispersion device based on a tapered fiber Bragg grating and nonuniform magnetic fields
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 15 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 951 - **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
953
-
- AUTORES (p.o. de firma):** S.Sales; J.Capmany; B.Ortega; D. Pastor
TÍTULO: Two-stage integrated SOA modulators: A novel architecture for efficient photonic mixers of microwave signals
EDITORIAL: Institute of Electronics, Information and Communications Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEICE Transactions on Electronics (ISSN 0916-8524)
VOLUMEN: E84C **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1263 - **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
1268
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Capmany; S.Sales; D. Pastor; Alfonso Martinez; B.Ortega
TÍTULO: Wavelength conversion of SCM signals using semiconductor optical amplifiers: Theory, experiments, and applications
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)
VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 961 - **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
972
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B. Ortega; J. Capmany; D. Pastor
TÍTULO: White light sources filtered with fiber Bragg gratings for RF-photonics applications
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Communications (ISSN 0030-4018)
VOLUMEN: 222 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 221 - **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A
225
-



AUTORES (p.o. de firma): B. ORTEGA; J.CAPMANY; D.PASTOR; S.SALES

TÍTULO: AUTOMATIC TUNABLE AND RECONFIGURABLE FIBER OPTIC MICROWAVE FILTERS BASED ON A BROADBAND OPTICAL SOURCE SLICED BY UNIFORM FIBRE BRAGG GRATINGS

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 10 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1291 - 1297 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J.CAPMANY; D.PASTOR; S.SALES; B. ORTEGA

TÍTULO: EFFECTS OF FOURTH ORDER DISPERSION IN VERY HIGH SPEED OPTICAL TIME DIVISION MULTIPLEXED TRANSMISSION

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)

VOLUMEN: 27 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 960 - 962 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): D.Pastor; A. Martinez; J.Capmany; B. Ortega

TÍTULO: Impact of fibre Bragg grating based OADM outband dispersion in DWDM-SCM systems

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)

VOLUMEN: 14 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 567 - 569 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. CAPMANY; D. PASTOR; P. MUÑOZ; B. ORTEGA; S.SALES; A. MARTINEZ

TÍTULO: Multiwavelength optical SSB generation for dispersion mitigation in WDM fibre radio systems using AWG multiplexer

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 38 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1194 - 1196 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; S. Sales; D. Pastor; B.Ortega

TÍTULO: Optical mixing of microwave signals in a nonlinear semiconductor laser amplifier modulator

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Express (ISSN 1094-4087)

VOLUMEN: 10 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 183 - 189 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; J. Capmany; D. Pastor; S. Sales

TÍTULO: Tunable chirped fibre Bragg grating device controlled by variable magnetic fields

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 38 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 118 - 119 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): D.Pastor; J.Capmany; B.Ortega

TÍTULO: Broadband tunable microwave transversal notch filter based on tunable uniform fiber Bragg grating as slicing filters

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)

VOLUMEN: 13 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 726 - 728 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** A



-
- AUTORES (p.o. de firma):** D.Pastor; J.Capmany; S.Sales; P. Muñoz; B.Ortega
TÍTULO: Reconfigurable Fiber-Optic based RF filters using current injection in Multimode Láser
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 13 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1224 - 1226 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B.Ortega; JOSE CAPMANY; D.Pastor
TÍTULO: Analysis of a microwave time delay line based on a perturbed uniform fiber Bragg grating operating at constant wavelength
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)
VOLUMEN: 18 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 430 - 436 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** D.Pastor; JOSE CAPMANY; B.Ortega
TÍTULO: Experimental demonstration of parallel fiber-optic-based RF filtering using WDM techniques
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 12 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 77 - 79 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B.Ortega; JOSE CAPMANY; D.Pastor
TÍTULO: Variable delay line for phased array based on a chirped fibre grating
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (ISSN 0018-9480)
VOLUMEN: 48 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1352 - 1360 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** D.Pastor; J. CAPMANY; B.Ortega
TÍTULO: Efficient sidelobe suppression by source power apodisation on fibre-optic microwave filters composed of linearly chirped fibre grating fed by laser array
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)
VOLUMEN: 35 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 640 - 642 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J. CAPMANY; D. Pastor; B.Ortega
TÍTULO: Fibre optic microwave and millimeter-wave filter with high density sampling and very high sidelobe suppression using subnanometre optical spectrum slicing
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)
VOLUMEN: 35 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 494 - 496 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B.Ortega; D.Pastor; JOSE CAPMANY
TÍTULO: Full low cost characterization of long periodic superstructure Bragg gratings
EDITORIAL: John Wiley & Sons
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Microwave and Optical Technology Letters (ISSN 0895-2477)
VOLUMEN: 23 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 255 - 257 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A
-



AUTORES (p.o. de firma): JOSE CAPMANY; D. Pastor; B.Ortega

TÍTULO: Hybrid dinamic photonic switch using a fiber Bragg gratin and cross gain modulation based wavelength conversion

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 35 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1179 - 1180 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): JOSE CAPMANY; D. Pastor; B.Ortega

TÍTULO: New and flexible fiber-optic delay line filters using chirped Bragg gratings and laser arrays

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (ISSN 0018-9480)

VOLUMEN: 47 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1321 - 1326 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): JOSE CAPMANY; Daniel Pastor; B.Ortega

TÍTULO: RECONFIGURABLE FIBER-OPTIC DELAY LINE FILTERS INCORPORATING ELECTROOPTIC AND ELECTROABSORPTION MODULATORS

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)

VOLUMEN: 11 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1174 - 1176 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): JOSE CAPMANY; D.Pastor; B.Ortega

TÍTULO: RIN induced by out-band dispersion in fibre Bragg grating based add-drop multiplexers

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 35 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2220 - 2221 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Selective fused couplers consisting of a mismatched twin-core fibre and a standard optical fibre

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)

VOLUMEN: 17 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 123 - 128 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; JOSE CAPMANY

TÍTULO: Wavelength division multiplexing all fibre hybrid devices based on Fabry-Perots and gratings

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Lightwave Technology (ISSN 0733-8724)

VOLUMEN: 17 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1241 - 1247 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Accurate tuning of mismatched twin-core fibre filters

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optics Letters (ISSN 0146-9592)

VOLUMEN: 23 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1277 - 1279 **AÑO:** 1998 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma):		B.Ortega; J. Capmany; D.Pastor			
TÍTULO:		Analysis of the backreflected signal in an all-fibre bandpass Bragg transmission filter			
EDITORIAL:		Institute of Electrical and Electronics Engineers			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)			
VOLUMEN:	Nº ARTÍCULO:	PÁGINAS:	AÑO:	CLAVE:	
10		1124 - 1126	1998	A	
<hr/>					
AUTORES (p.o. de firma):		B.Ortega; J. Capmany			
TÍTULO:		Array factor of a phased array antenna steered by a chirped fibre grating beamformer			
EDITORIAL:		Institute of Electrical and Electronics Engineers			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)			
VOLUMEN:	Nº ARTÍCULO:	PÁGINAS:	AÑO:	CLAVE:	
10		1153 - 1155	1998	A	
<hr/>					
AUTORES (p.o. de firma):		B.Ortega			
TÍTULO:		Characteristics of mismatched twin-core fibre spectral filters			
EDITORIAL:		Institute of Electrical and Electronics Engineers			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)			
VOLUMEN:	Nº ARTÍCULO:	PÁGINAS:	AÑO:	CLAVE:	
10		991 - 993	1998	A	
<hr/>					
AUTORES (p.o. de firma):		B.Ortega			
TÍTULO:		Coupling characteristics of cladding modes in tilted optical fibre Bragg gratings			
EDITORIAL:		The Optical Society			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		Applied Optics (ISSN 0003-6935)			
VOLUMEN:	Nº ARTÍCULO:	PÁGINAS:	AÑO:	CLAVE:	
37		5099 - 5105	1998	A	
<hr/>					
AUTORES (p.o. de firma):		J. Capmany; D.Pastor; B.ortega			
TÍTULO:		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			
EDITORIAL:		Institution of Electrical Engineers			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		Electronics Letters (ISSN 0013-5194)			
VOLUMEN:	Nº ARTÍCULO:	PÁGINAS:	AÑO:	CLAVE:	
34		2262 - 2264	1998	A	
<hr/>					
AUTORES (p.o. de firma):		B.Ortega; J. Capmany; D.Pastor			
TÍTULO:		Microwave phase shifter based on fibre Bragg grating			
EDITORIAL:		Institution of Electrical Engineers			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		Electronics Letters (ISSN 0013-5194)			
VOLUMEN:	Nº ARTÍCULO:	PÁGINAS:	AÑO:	CLAVE:	
34		2051 - 2053	1998	A	
<hr/>					
AUTORES (p.o. de firma):		B.Ortega			
TÍTULO:		Mismatched twin-core fibre filters as highly stable gain equalizers			
EDITORIAL:					
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		TRENDS IN OPTICS AND PHOTONICS SERIES: OPTICAL AMPLIFIERS AND THEIR (ISSN 1094-5695)			
VOLUMEN:	Nº ARTÍCULO:	PÁGINAS:	AÑO:	CLAVE:	
25		28 - 31	1998	A	



AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Novel all-fibre optical add/drop multiplexer based on a selective fused coupler and a single fibre Bragg grating

EDITORIAL: The Optical Society

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Optics (ISSN 0003-6935)

VOLUMEN: 33 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 7712 - 7716 **AÑO:** 1998 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; D. Pastor

TÍTULO: CHIRPED FIBRE BRAGG GRATINGS FOR PHASED-ARRAY ANTENNAS

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 33 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 545 - 546 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; Daniel Pastor Abellán

TÍTULO: EFFECTS OF NORMAL MODE LOSSES IN AN ALL-FIBER WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER USING BRAGG GRATINGS

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 33 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1782 - 1784 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Experimental demonstration of an ultrasensitive and tunable optical bandpass filter using a fibre grating and a Fabry-Perot

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 33 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 669 - 671 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Fibre Bragg gratings tuned and chirped using magnetic fields

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 33 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 235 - 236 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Fibre optic bandpass filter with subpicometre bandwidth using a fibre grating and two fibre Fabry-Perot filters

EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)

VOLUMEN: 33 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1970 - 1972 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): PASTOR, D.; ORTEGA, B.; CAPMANY, J.; MARTI, J.; CRUZ, J.; ANDRÉS, M.; COLE, M.; LAMING, R.

TÍTULO: FULLY AUTOMATIC SIMULTANEOUS FIBRE GRATING AMPLITUDE AND GROUP DELAY CHARACTERIZATION

EDITORIAL: John Wiley & Sons

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Microwave and Optical Technology Letters (ISSN 0895-2477)

VOLUMEN: 14 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 373 - 375 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega
TÍTULO: High performance optical fibre polarisers based on long period gratings in birefringent fibres
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Photonics Technology Letters (ISSN 1041-1135)
VOLUMEN: 9 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1370 - 1372 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** A

III.3.2.- Libros completos

III.3.3.- Capítulos de Libros

AUTORES (p.o. de firma): José Capmany; José Mora; Daniel Pastor; Beatriz Ortega; Salvador Sales
TÍTULO: Microwave Photonics Signal Processing
EDITORIAL: WILEY - IEEE PRESS
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Microwave Photonics. Devices and Applications. (ISBN 978-0-470-84854-8)
VOLUMEN: 8 **PÁGINAS:** 191 - 238 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** CL

AUTORES (p.o. de firma): JOSE CAPMANY; DANIEL PASTOR; BEATRIZ ORTEGA; SALVADOR SALES
TÍTULO: 5: All optical processing of microwave functions.
EDITORIAL: Kluwer Academic Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Microwave Photonics (ISBN 1-4020-7362-3)
VOLUMEN: 5 **PÁGINAS:** 430 - 445 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** CL

III.3.4.- Actas de Congresos

III.3.4.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

AUTORES (p.o. de firma): Bahaaelden, Mohammed S Bahaaelden; Ortega Tamarit, Beatriz; R. Perez-Jimenez; Almenar Terre, Vicenç
TÍTULO: Optical FBMC Signals using Frame Repetition for Indoor Wireless Communication System
EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2023 International Conference On Smart-Green Technology in Electrical and Information System (ICSGTEIS 2023) (ISSN 979-8-3503-8281-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2023 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Bahaaelden, Mohammed S Bahaaelden; Ortega Tamarit, Beatriz; R. Perez-Jimenez
TÍTULO: Non-coherent Optical FBMC Signals based on Extended Gaussian Function well Time-Frequency Localized filters
EDITORIAL: **REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 19th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2023) (ISSN 979-8-3503-3339-8)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2023 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Botella-Campos, Marta; Bohata, Jan; Vallejo-Castro, Luis; Mora Almerich, José; Zvanovec, Stanislav; Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: Phase Modulation-based Fronthaul Network for 5G mmWave FR-2 Signal Transmission over Hybrid Links
EDITORIAL: IEEE
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 32nd European Conference on Networks and Communications



VOLUMEN:	PÁGINAS: 282 - 286	AÑO: 2023	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Apolo-Gonzaga, Juan Andres; OI Younus; Ortega Tamarit, Beatriz; Almenar Terre, Vicenç; Ghassemlooy, Zabih		
TÍTULO:	Real-Time MEMS-assisted Beam Steering for Visible Light Communication System		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	32nd European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2023) & 6G Summit (ISSN 979-8-3503-1102-0)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 329 - 334	AÑO: 2023	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Vallejo-Castro, Luis; Bohata, Jan; D.N. Nguyen; Ortega Tamarit, Beatriz; Mora Almerich, José; Zvanovec, Stanislav		
TÍTULO:	Heterogeneous RoF, RoFSO and RF bidirectional links in n79 5G band		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	13th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2022) (ISSN 978-1-6654-1044-1)		
VOLUMEN:	PÁGINAS:	AÑO: 2022	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Apolo-Gonzaga, Juan Andres; Ortega Tamarit, Beatriz; Almenar Terre, Vicenç		
TÍTULO:	Hybrid WDM POF-VLC links for M-QAM Signal Transmission Based on Centralized Laser Diodes for Smart Factories		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	13th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2022) (ISSN 978-1-6654-1044-1)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 88 - 92	AÑO: 2022	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Apolo-Gonzaga, Juan Andres; SR Teli; Ortega Tamarit, Beatriz; Almenar Terre, Vicenç; Zvanovec, Stanislav		
TÍTULO:	Optical Wireless Hybrid VLC/OCC System Based on a Single Centralized LED		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	13th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2022) (ISSN 978-1-6654-1044-1)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 521 - 526	AÑO: 2022	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; D.N. Nguyen; Bohata, Jan; Mora Almerich, José; Zvanovec, Stanislav		
TÍTULO:	Multiband IFoF signal transmission based on DML with local photonic 40 GHz up conversion		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	17th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2021) (ISSN 978-1-7281-7432-7)		
VOLUMEN:	PÁGINAS:	AÑO: 2021	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Vallejo-Castro, Luis; D.N. Nguyen; Ortega Tamarit, Beatriz; Bohata, Jan; Almenar Terre, Vicenç; Zvanovec, Stanislav		
TÍTULO:	Flexible Multiband Signal Transmission using a Directly Modulated Laser over Photonically Generated 40 GHz		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	30th European Conference on Networks and Communications. 3rd 6G Summit (EuCNC & 6G Summit 2021) (ISSN 978-1-6654-1526-2)		
VOLUMEN:	PÁGINAS:	AÑO: 2021	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Nguyen, Dong-Nhat; Zvanovec, Stanislav; Bohata, Jan; Ortega Tamarit, Beatriz; Vallejo-Castro, Luis; Ghassemlooy, Zabih		
TÍTULO:	On N-PAM and M-QAM implementation within the hybrid RoF-FSO-PON system		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	3rd West Asian Symposium on Optical & Millimeter-wave Wireless Communication (WASOWC 2020) (ISSN 978-1-7281-8691-7)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2020	CLAVE: PR
<hr/>			



AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; Nguyen, Dong-Nhat; Bohata, Jan; Zvanovec, Stanislav

TÍTULO: 64-QAM LTE signal transmission at 25 GHz over hybrid SSMF and non-uniform turbulent FSO channel

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 3rd West Asian Symposium on Optical & Millimeter-wave Wireless Communication (WASOWC 2020) (ISSN 978-1-7281-8691-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 5 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): V. Guerra; C. Guerra; J.Rabadan; R. Perez-Jimenez; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Analysis of Illumination-Fiber-to-Wireless Links

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2020) (ISSN 978-1-7281-6743-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 5 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Bohata, Jan; Lonský, Tomás; Spáčil, Jan; Hazdra, Pavel; Hradecký, Zdenek; Komanec, Matej; Zvanovec, Stanislav; Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Antenna Phased Array Beamforming at 26 GHz Using Optical True Time-Delay

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2020) (ISSN 978-1-7281-6743-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; Nguyen, Dong-Nhat; Bohata, Jan; Zvanovec, Stanislav; Almenar Terre, Vicenç

TÍTULO: 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

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2020) (ISSN 978-1-7281-6743-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 5 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Nguyen, Dong-Nhat; Zvanovec, Stanislav; Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; Bohata, Jan; Ghassemlooy, Zabih

TÍTULO: Transmission of 2 bits/symbol over RoF and RoFSO links with different architectures for ubiquitous coverage

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2020) (ISSN 978-1-7281-6743-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 5 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; Almenar Terre, Vicenç; Bohata, Jan; Zvanovec, Stanislav; D.N. Nguyen

TÍTULO: SOA-aided photonic signal generation for hybrid fibre and FSO 5G transmission links

EDITORIAL: SPIE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPIE Photonics Europe 2020. Nonlinear Optics and its Applications 2020 (ISSN 9781510634886)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 10 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Pereira, Luis; Paixao, Tiago; Woyessa, Getinet; André, Paulo; Bang, Ole; Frizzera, Anselmo; Antunes, Paulo; Pinto, Joao; Li, Zhaohui; Ortega Tamarit, Beatriz; Marques, Carlos

TÍTULO: Adhesive assisted fabrication of chirped POF Bragg grating

EDITORIAL: SPIE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPIE Photonics Europe 2020. Micro-Structured and Specialty Optical Fibres VI (ISSN 9781510634824)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 6 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): Bohata, Jan; J.Spacil; D.N. Nguyen; Zvanovec, Stanislav; Vallejo Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Radio over 50 km Fiber and Joint 80 m FSO/Wireless Links Using Photonic Frequency Doubling for 5G

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2019) (ISSN 978-1-7281-0962-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 6 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): D.N. Nguyen; Bohata, Jan; M.Komanec; Zvanovec, Stanislav; B.Ortega; Ghassemlooy, Zabih

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

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2019) (ISSN 978-1-7281-5419-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 6 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Vallejo-Castro, Luis; Ortega Tamarit, Beatriz; Zvanovec, Stanislav; Bohata, Jan; Almenar Terre, Vicenç

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

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 21th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2019) (ISSN 978-1-7281-2779-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Christian Broadway; Xuehao Hu; Ole Bang; CHRISTOPHE CAUCHETEUR; Ortega Tamarit, Beatriz; Marques, Carlos

TÍTULO: Chirped mPOF Bragg grating for strain sensing

EDITORIAL: OSA Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 26th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS-26) (ISSN 978-1-943580-50-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Latest advances in POF gratings fabrication: applications and future

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 44th European Conference and Exhibition on Optical Communication (ECOC 2018) (ISSN 978-1-5386-4862-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Ortega Tamarit, Beatriz; Marques, Carlos

TÍTULO: Tunable Chirped fiber Bragg gratings in mPOF

EDITORIAL: OSA Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Advanced Photonics Congress (OSA 2018) (ISSN 978-1-943580-43-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 2 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Marques, Carlos; O.Bang; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: LPG inscription in mPOF for optical sensing

EDITORIAL: SPIE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPIE Photonics Europe 2018

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Min, Rui; Ortega Tamarit, Beatriz; K.Nielsen; O.Bang

TÍTULO: Stable Fibre Bragg Gratings inscribed in doped microstructured polymer optical fibre based on PMMA

EDITORIAL: Instituto de Telecomunicaciones

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 26th International Conference on Plastic Optical Fibres (ISSN 978-989-97345-2-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 241 - 244 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): Perez, Joaquin; Chicharro López, Francisco Israel; Ortega Tamarit, Beatriz; Mora Almerich, José

TÍTULO: On the Evaluation of an Optical OFDM Radio over FSO System with IM-DD for High-Speed Indoor Communications

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2017) (ISSN 978-1-5386-0859-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Chicharro López, Francisco Israel; Ortega Tamarit, Beatriz; Diego Antón, María de; Mora Almerich, José

TÍTULO: Reconfigurable Optical OFDM Signal Transmitter Based on Sliced ASE Source for DD MB-OFDM Next Generation WDM Access Networks

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2017) (ISSN 978-1-5386-0859-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz; Min, Rui; Sáez-Rodríguez, David; Yang Mi; K.Nielsen; Ole Bang

TÍTULO: Bandpass transmission filters based on phase shifted fiber Bragg gratings in microstructured polymer optical fibers

EDITORIAL: SPIE Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPIE Optics + Optoelectronics 2017. Microstructured and specialty optical fibers (ISSN 9781510609655)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 10 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): D. Sáez-Rodríguez; Min, Rui; B. Ortega; K.Nielsen; O.Bang; DAVID WEBB

TÍTULO: Portable polymer optical fibre cleaver

EDITORIAL: Aston University

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 25th International Conference on Plastic Optical Fibres (POF 2016) (ISSN 978-1-85449-408-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 100 - 104 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: High-order UWB pulse generation based on a microwave photonic filter using incoherent optical sources

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2011 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 978-1-61284-717-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 462 - 465 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: Chirped microwave photonic filter with high frequency tuning capability

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Communication Conference (OFC 2011) (ISSN 9781557529060)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 3 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): F. Grassi; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany

TÍTULO: Bidirectional Transmission of Digital Signals in a WDM-PolMUX Optical Access Network

EDITORIAL: IEEE Service Center

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Topical Meeting on Microwave Photonics 2010 (ISSN 9781424478258)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): M. Bolea; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany

TÍTULO: Reconfigurability and tunability of a chirped of a chirped microwave photonic pulse generator

EDITORIAL: IEEE Service Center

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Topical Meeting on Microwave Photonics 2010 (ISSN 9781424478258)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): Artundo Martínez, Iñigo; TYMECKI, ANDRZEJ; ORTEGO, EDUARDO; ORTEGA TAMARIT, BEATRIZ; CAPMANY FRANCOY, JOSE			
TÍTULO: Price evolution forecasting of fiber components for optical telecommunications			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 9th Conference of Telecommunication, Media and Internet Techno-Economics (CTTE 2010) (ISSN 9781424479887)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): G. Puerto; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany			
TÍTULO: Peer-to-Peer architectures for converged wired/wireless access networks			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2010) (ISSN 978-1-4244-7797-5)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 10 - 14	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; J.Mora; M.Bolea; F.Grassi; J.Capmany			
TÍTULO: Microwave Photonics Solutions for in-Building Networks			
EDITORIAL: Optical Society of America			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Access Networks and In-house Communications (ANIC 2010) (ISSN 978-1-55752-896-4)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 21 - 23	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): Gustavo Puerto; David Garcia-Roger; J. Mora; Beatriz Ortega; J. Capmany			
TÍTULO: On the Multicast Aspects for Dynamic WDM Converged Wired/Wireless Access			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 19th Future Network & Mobile Summit 2010 (ISSN 9781905824168)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany			
TÍTULO: All- Optical Microwave Up-Conversion using an Optical Broadband Source and a Mach-Zehnder Interferometer			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Conference on Lasers and Electrooptics CLEO 2010 (ISSN 9781557528896)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): G. Puerto; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany; F. Grassi			
TÍTULO: Fiber Bragg Grating-Based Architectures for Reconfigurable Services in In-Building Networks			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Conference on Lasers and Electrooptics CLEO 2010 (ISSN 9781557528896)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany			
TÍTULO: Suppression of Harmonic and Intermodulation Distortion for SCM-WDM RoF systems based on the Spectral Slicing of Optical Broadband Sources			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Conference on Lasers and Electrooptics CLEO 2010 (ISSN 9781557528896)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): G. Puerto; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany			
TÍTULO: Selective multicast in a dynamic wavelength router for DWDM converged wired/wireless access networks			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Communication Conference 2010 (OFC 2010) (ISSN 9781557528841)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany; Fulvio Grassi			
TÍTULO: Bidirectional optical access network based on PoLMUX technique using centralized light sources			
EDITORIAL: UPV			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 9788483634240)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): G. Puerto; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany			
TÍTULO: Downstream Wavelength Reuse for Converged Wired/Wireless Access Networks Based on Saturated Semiconductor Optical Amplifiers and Filtering			
EDITORIAL: UPV			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 9788483634240)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): M. Bolea; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany; L. Chen			
TÍTULO: Dynamic chirped microwave photonic filter			
EDITORIAL: UPV			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 9788483634240)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany			
TÍTULO: GHz-Multichannel SCM-WDM transmission over multimode fiber links employing an optical broadband source			
EDITORIAL: UPV			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 9788483634240)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany			
TÍTULO: Low cost Radio over Fiber transceiver using phase signal modulation			
EDITORIAL: UPV			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 9788483634240)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): M. Bolea; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany			
TÍTULO: Multiband ultrawideband pulse generation based on a tunable single bandpass photonic filter and differential detection			
EDITORIAL: UPV			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 9788483634240)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): M. Bolea; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany			
TÍTULO: Photonic UWB pulse generation compatible with dynamic capacity allocation in access network			
EDITORIAL: UPV			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 9788483634240)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany			
TÍTULO: Experimental SCM Transmission System Employing Optical Broadband Sources Free from Carrier Suppression Effect			
EDITORIAL: Acta Press			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 9th IASTED International Conference on Wireless and Optical Communications (WOC 2009) (ISSN 978-0-88986-793-2)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): Mario Bolea; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany			
TÍTULO: Multiband UWB Generation based on a Single Bandpass Filter with Tuning and Reconfiguration Capabilities			
EDITORIAL: Acta Press			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 9th IASTED International Conference on Wireless and Optical Communications (WOC 2009) (ISSN 978-0-88986-793-2)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): Mario Bolea; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany			
TÍTULO: Optical Generation of High-Order UWB Pulses Adaptable to Different Modulation Formats			
EDITORIAL: Acta Press			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 9th IASTED International Conference on Wireless and Optical Communications (WOC 2009) (ISSN 978-0-88986-793-2)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany			
TÍTULO: Experimental Evaluation of the Transmission in a Low Cost SCM/WDM Radio over Fiber System Employing Optical Broadband Sources and Interferometric Structures			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th International Conference on Transparent Optical Networks. (ICTON 2009) (ISSN 9781424448265)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany			
TÍTULO: 20 GHz Radio over Fiber signal transport using optical broadband sources over multimode and singlemode fibers			
EDITORIAL: NOC			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 14th European Conference on Networks and Optical Communications (NOC 2009) (ISSN 9788469229439)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor; A. Martinez; G. Puerto			
TÍTULO: New Label Processing for Routing Optical Packets			
EDITORIAL: IEEE MTT Society			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2008) (ISSN 9781424417803)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2008	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): G. Puerto; B. Ortega; A. Martinez; D. Pastor; J. Capmany			
TÍTULO: Hybrid Packet/Circuit SCM Optical Label Switching Node With Priority Based Routing Capabilities			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): OPTICAL FIBER CONFERENCE - OFC 2008 (ISSN 9781557528568)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2008	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): J. Mora; B. Ortega; G. Puerto; J. Capmany			
TÍTULO: Bidirectional Dynamic Capacity Allocation by Using Optically Switched Foldback AWG			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2007 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 1-4244-1168-8)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2007	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): G. Puerto; B. Ortega; M.D. Manzanedo; A. Martinez; D. Pastor; J. Capmany			
TÍTULO: High Performance SCM Optical Packet Switching Router for Optical Circuit, Burst and Variable Length Packet Processing			
EDITORIAL: SEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 33rd European Conference on Optical Communication (ECOC 2007) (ISSN 9783800730421)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 241 - 242	AÑO: 2007	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): B. Ortega; J. Mora; G. Puerto; J. Capmany			
TÍTULO: Flexible Capacity Assignment in a Multiwavelength Radio over Fiber Access Network			
EDITORIAL: OSA			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Communication and the National Fiber Optic Engineers Conference (OFC/NFOEC 2007) (ISSN 1-55752-830-6)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 3	AÑO: 2007	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): B. Ortega; J. Mora; J. Capmany; D. Pastor			
TÍTULO: Active recirculating structures for UMTS noise and interference suppression			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2006 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 1-4244-0204-2)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2006	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): M.D. Manzanedo; J. Mora; B. Ortega; J. Capmany			
TÍTULO: Tunable all-optical microwave filter using cross-phase modulation in semiconductor optical amplifier mach-zehnder interferometer			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2006 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 1-4244-0204-2)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2006	CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma):	G. Puerto; B. Ortega; M.D. Manzanedo; A. Martínez; D. Pastor; J. Capmany		
TÍTULO:	Experimental Investigations on the Node Cascadability in SCM Optical Label Swapping Networks		
EDITORIAL:	SEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	32th European Conference on Optical Communications (ECOC 2006) (ISSN 2-912328-34-9)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 361 - 362	AÑO: 2006	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	A. Martínez; M. Manzanedo; G. Puerto; D. Pastor; B. Ortega; J. Capmany		
TÍTULO:	Recent advances on Optical Label Swapping techniques. An approach to the final results of IST-LABELS project		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	8th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2006) (ISSN 1-4244-0235-2)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2006	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	S. Sales; J. Mora; M. D. Manzanedo; R. Garcia-Olcina; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor		
TÍTULO:	Experimental Demonstration of the Continuous Tuning of Microwave Photonic Filters by sinusoidal modulation of the filters coefficients		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	OFC'06 (ISSN 1-55752-805-0)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 200 - 202	AÑO: 2006	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	J. Capmany; D. Pastor; J. Mora; B. Ortega		
TÍTULO:	Microwave Photonic Filters with Negative Coefficients: Fundamentals, Advantages and Recent Advances		
EDITORIAL:	IEEE Lasers and Electro-Optics Society		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	18th Annual Meeting of The IEEE Lasers and Electro-Optics Society (LEOS 2005) (ISSN 0-7803-9218-3)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 833 - 834	AÑO: 2005	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	J. Capmany; J. Mora; D. Pastor; B. Ortega; A. Martinez		
TÍTULO:	Computer-controlled reconfigurable Microwave Photonic filters featuring high-quality windowing profiles		
EDITORIAL:	Korean Institute of Communication and Science (KICS)		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	2005 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 89-950043-3-9)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 217 - 220	AÑO: 2005	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	B. Ortega; J. Mora; J. Capmany; D. Pastor; R. García-Olcina; S. Sales		
TÍTULO:	Highly selective microwave photonic filters based on new FBGs-EDF recirculating cavities and tuned modulators		
EDITORIAL:	Korean Institute of Communication and Science (KICS)		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	2005 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 89-950043-3-9)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 209 - 212	AÑO: 2005	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	J. Mora; A. Martinez; M.D. Manzanedo; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor		
TÍTULO:	Microwave Photonic Filters with arbitrary number of positive and negative coefficients using multiple phase inversion in a SOA based XGM wavelength converter		
EDITORIAL:	Korean Institute of Communication and Science (KICS)		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	2005 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 89-950043-3-9)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 229 - 232	AÑO: 2005	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	J. Capmany; D. Pastor; B. Ortega; J. Mora; A. Martinez		
TÍTULO:	Theoretical Model and Experimental Verification of 2x1 Mach-Zehnder EOM with Dispersive Optical Fiber link Propagation		
EDITORIAL:	Korean Institute of Communication and Science (KICS)		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	2005 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 89-950043-3-9)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 145 - 148	AÑO: 2005	CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez; D. Pastor; J. Capmany; B. Ortega			
TÍTULO: Experimental demonstration of subcarrier multiplexed optical Label Swapping featuring 20GB/s Payload speed and 622Mb/s header conveyed @ 18.3GHz			
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers, London			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 31th European Conference on Optical Communications (ECOC 2005) (ISSN 0 8631 543 1)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 959 - 960	AÑO: 2005	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; J. Mora; D. Pastor; B. Ortega			
TÍTULO: High performance low-cost online- reconfigurable microwave photonic transversal filter			
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers, London			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 31th European Conference on Optical Communications (ECOC 2005) (ISSN 0 8631 543 1)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 833 - 834	AÑO: 2005	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; J. Mora; D. Pastor; B. Ortega			
TÍTULO: High-Q single-passband microwave-photonic finite-impulse response filter			
EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers, London			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 31th European Conference on Optical Communications (ECOC 2005) (ISSN 0 8631 543 1)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 835 - 836	AÑO: 2005	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): B. Ortega; G. Puerto; D. Pastor; J. Capmany			
TÍTULO: Electrooptic poled fibre switch/modulator			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th IEEE/LEOS Workshop on Fibre and Optical Passive Components (WFOPC 2005) (ISSN 0-7803-8949-2)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 416 - 421	AÑO: 2005	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; D. Pastor; B. Ortega			
TÍTULO: Microwave signal processing using optics			
EDITORIAL: Omnipress			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Communications Conference (OFC 2005) (ISSN 1-55752-784-9)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 23 - 76	AÑO: 2005	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez; G. Puerto; D. Pastor; J. Capmany; B. Ortega			
TÍTULO: Parallel label generation and rewriting configuration for 10 Gb/s/Channel DWDM label swapping using FBG arrays			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 17th Annual Meeting of The IEEE Lasers and Electro-Optics Society (LEOS 2004) (ISSN 0-7803-8632-9)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 847 - 848	AÑO: 2004	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): J. Mora; B. Ortega; D. Pastor; J. Capmany			
TÍTULO: All-optical Microwave Interference Mitigation filter			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2004 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 0-7803-8492-X)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 77 - 80	AÑO: 2004	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): J. Mora; B. Ortega; D. Pastor; J. Capmany			
TÍTULO: Tunable and reconfigurable Microwave filter based on Acoustically Modulated Fiber Bragg Grating			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2004 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 0-7803-8492-X)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 73 - 76	AÑO: 2004	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; B. Ortega; A. Martinez; D. Pastor			
TÍTULO: FBG serial array for multiwavelength SSB modulation in WDM-ROF systems			
EDITORIAL: Royal Institute of Technology			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 30th European Conference on Optical Communications (ECOC 2004) (ISSN 91-975291-0-9)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 548 - 549	AÑO: 2004	CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): D. Pastor; J. Capmany; B. Ortega; A. Martinez			
TÍTULO: Flat Microwave Photonic Filter with Negative Coefficients Using a New 2x1 Integrated Mach-Zehnder Modulator			
EDITORIAL: Royal Institute of Technology			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 30th European Conference on Optical Communications (ECOC 2004) (ISSN 91-975291-0-9)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 110 - 111	AÑO: 2004	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): D. Pastor; J. Capmany; B. Ortega			
TÍTULO: Photonic filter for noise and interference suppression in UMTS base stations based on Fiber Bragg Gratings			
EDITORIAL: Royal Institute of Technology			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 30th European Conference on Optical Communications (ECOC 2004) (ISSN 91-975291-0-9)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 478 - 479	AÑO: 2004	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): J.Capmany; B. Ortega; D. Pastor; S. Sales			
TÍTULO: Photonic Filters for RF Signal Processing: From UMTS to Optical Internet			
EDITORIAL: Royal Institute of Technology			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 30th European Conference on Optical Communications (ECOC 2004) (ISSN 91-975291-0-9)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 112 - 113	AÑO: 2004	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor; S. Sales			
TÍTULO: Microwave photonic signal processing for wireless systems and optical internet: Overview of the current achievements of the IST-LABELS project			
EDITORIAL: Univ. Wroclaw			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 6th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2004) (ISSN 0-7803-8343-5)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 8 - 12	AÑO: 2004	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): J. Mora; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor			
TÍTULO: Tunable dispersion devices based on fibre Bragg gratings			
EDITORIAL: Univ. Wroclaw			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 6th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2004) (ISSN 0-7803-8343-5)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 73 - 77	AÑO: 2004	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): J. C. Roig; R. García; S. Sales; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor			
TÍTULO: A new fibre-optic sensor independent of temperature variations and fabricated with Fibre Bragg Gratings			
EDITORIAL: SPIE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd European Workshop on Optical Fiber Sensors (ISSN 8194-5434-6)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 386 - 389	AÑO: 2004	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): P. Muñoz; J. Capmany; A. Martinez; D. Pastor; B. Ortega; S. Sales			
TÍTULO: Hierarchichal WDM wavebanding implementation exploiting the Free Spectral Range of Arrayed Waveguide Gratings			
EDITORIAL: OSA			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Conference on Laser and Electrooptics (CLEO 2004) (ISSN 1-55752-777-6)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2004	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): D. Pastor; B. Ortega; S. Sales; J. Capmany			
TÍTULO: State of the Art and Future Trends of Photonic Processing Techniques for RF Filtering			
EDITORIAL: IEEE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 16th Annual Meeting of The IEEE Lasers and Electro-Optics Society (LEOS 2003) (ISSN 1092-8081)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 780 - 781	AÑO: 2003	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; S. Sales; B. Ortega; D. Pastor			
TÍTULO: Microwave Signal processing using high performance photonic components			
EDITORIAL: European Microwave Association			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 33rd European Microwave Conference (ISSN 1-58053-839-8)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2003	CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; J.Capmany; D.Pastor

TÍTULO: A single bandpass tunable photonic transversal filter based on a broadband optical source and a Mach-Zehnder interferometer

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 963-212-166-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 251 - 254 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): A, Martinez; A. Muñoz; J. Capmany; S. Sales; D. Pastor; B. Ortega

TÍTULO: Hybrid radio over fiber and baseband multiservice AWG-PON using CWDM and spectral periodicity of Arrayed Waveguide Gratings

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 963-212-166-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 147 - 150 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.Capmany; S.Sales; D.Pastor; B.Ortega

TÍTULO: microwave signal processing by using fibre Bragg gratings

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 963-212-166-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 67 - 73 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): D. Pastor; A. Martinez; J. Capmany; S. Sales; B. Ortega

TÍTULO: Using phase inversion in an Electro-optic Modulator to implement RF Incoherent Photonic filters with negative coefficients

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 963-212-166-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 315 - 320 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.Capmany; D.Pastor; P.Muñoz; S.Sales; B.Ortega; A. Martinez

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

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2003 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 963-212-166-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 39 - 42 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; J.Capmany; D.Pastor; S.Sales

TÍTULO: All-optical tunable microwave filters with negative multi-taps based on uniform fiber Bragg gratings

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Conference on Lasers and Electrooptics - European Quantum Electronics Conference (CLEO-EUROPE EQEC) (ISSN 2-914771-15-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 4 - 4 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; J.Capmany; D.Pastor; S.Sales

TÍTULO: Microwave Photonics Based on Fiber Bragg Gratings

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2003) (ISSN 0-7803-7816-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 175 - 179 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; D. Pastor; S. Sales; B. Ortega

TÍTULO: Optical label swapping based on subcarrier multiplexing: a network paradigm for the implementation of optical internet

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2003) (ISSN 0-7803-7816-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 154 - 157 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): D. Pastor; B. Ortega; J. Capmany; S. Sales; A. Martínez; P. Muñoz			
TÍTULO: FLEXIBLE AND TUNABLE MICROWAVE FILTERS BASED ON ARRAYED WAVEGUIDE GRATINGS			
EDITORIAL: IEICE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2002 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 4-88552-187-4)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 189 - 192	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): B. Ortega; J. Capmany; D. Pastor; S. Sales			
TÍTULO: TEMPERATURE INSENSITIVE AND LOW COST TRANSVERSAL FILTERS BASED ON UNIFORM FIBRE BRAGG GRATINGS			
EDITORIAL: IEICE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2002 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 4-88552-187-4)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 177 - 180	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): S. Sales; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor			
TÍTULO: Two Stage integrated SOA modulators as efficient photonic mixers for Microwave signals			
EDITORIAL: IEICE			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2002 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 4-88552-187-4)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 209 - 212	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; D. Pastor; P. Muñoz; B. Ortega; S. Sales; A. Martínez			
TÍTULO: MULTICHANNEL DISPERSION TOLERANT RF TRANSMISSION USING AN AWG MULTIPLEXER			
EDITORIAL: PROCEEDINGS			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 28th European Conference on Optical Communications (ECOC 2002) (ISSN 0-7803-7609-9)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1066 - 1067	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; S. Sales; D. Pastor; B. Ortega			
TÍTULO: CSO and CTB evaluation in XGM-SOA based wavelength converted CTAV-SCM systems			
EDITORIAL: OSA			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Amplifiers and their applications (OAA) (ISSN 1-55752-713-X)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 21 - 23	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): B. Ortega; J. Capmany			
TÍTULO: Optimization of an Optical system based on a chirped fibre bragg grating for driving phased array antennas			
EDITORIAL: IEEE, NY			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2002) (ISSN 0-7803-7240-9)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): J.Capmany; D.Pastor; B. Ortega; S. Sales			
TÍTULO: Photonic Processing of Microwave Signals: Fundamentals and Applications			
EDITORIAL: UNITED BUSINESS MEDIA			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Design Conference 2002 (ISSN 0-86213-198-7)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): D. Pastor; A. Martínez; J. Capmany; B. Ortega; S. Sales; P. Muñoz			
TÍTULO: Fibre bragg grating based OADM impairments due to outband dispersion in DWDM-SCM systems			
EDITORIAL: OSA			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Communications Conference (OFC 2002) (ISSN 1-55752-701-6)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 583 - 585	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; J.Capmany; D.Pastor; S.Sales			
TÍTULO: Dynamic optical transversal filters based on a tunable dispersion fiber Bragg grating			
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2001 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 0-7803-7003-1)			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			



AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; D. Pastor; J.Capmany; S. Sales

TÍTULO: Automatic and accurate low cost high frequency characterisation technique of chirped fibre bragg gratings

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 27st European Conference on Optical Communications (ECOC 2001) (ISSN 3-8007-2567-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): JOSE CAPMANY; D.Pastor; B.Ortega; S. Sales

TÍTULO: Optical filtering for RF Signal Processing

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 30th European Microwave Conference (ISSN 0-86213-212-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 6 - 20 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): JOSE CAPMANY; D.Pastor; B.Ortega; S. Sales

TÍTULO: Optical processing of microwave signals

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2000 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP) (ISSN 0-7803-6455-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 241 - 244 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): D.Pastor; B.Ortega

TÍTULO: Fibre-optic filters for RF signal filtering

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 3rd. International Summer School on Interactions Between Microwaves and Optics (ISSN 2-910986-25-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 33 - 42 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): JOSE CAPMANY; D.Pastor; B.Ortega; Pascual Muñoz Muñoz

TÍTULO: Impact of fibre Bragg grating dispersion in WDM-SCM communication systems

EDITORIAL: IEEE, OSA

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 26th European Conference on Optical Communication (ECOC 2000) (ISSN 3-8007-2567-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 59 - 60 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): D.Pastor; JOSE CAPMANY; B.Ortega

TÍTULO: IMPLEMENTATION OF FIBER-OPTIC MICROWAVE FILTER BANKS BY EXPLOITING WDM TECHNIQUES

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 25th European Conference on Optical Communication (ECOC '99) (ISSN 2-912328-12-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 421 - 422 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; JOSE CAPMANY; D.Pastor

TÍTULO: Uniform fibre gratings with an embedded perturbed section for multiple applications

EDITORIAL: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): OSA International Conference in Bragg Gratings, Photosensitivity and. Poling in Glass Waveguides (OSA BRAGPP 1999) (ISSN 1-55752-584-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 12 - 14 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; D. Pastor; JOSE CAPMANY

TÍTULO: MICROWAVE PHASE SHIFTER BASED ON A FIBRE BRAGG GRATING OPERATING AT CONSTANT WAVELENGTH

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Communications Conference (OFC 1999) (ISSN 1-55752-592-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 162 - 164 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): D. Pastor; JOSE CAPMANY; B.Ortega

TÍTULO: NEW FIBER-OPTIC MICROWAVE FILTER WITH COMPLETE TUNABILITY AND RECONFIGURATION PROPERTIES USING A LINEARLY CHIRPED FIBER GRATING FED BY A LASER ARRAY

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Communications Conference (OFC 1999) (ISSN 1-55752-592-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 165 - 167 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Applications of fibre Bragg gratings to microwave photonics

EDITORIAL: IEE ELECTRONICS DIVISION

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEE Colloquium on Optical Fibre Gratings (ISSN \$)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 40 - 44

AÑO: 1999

CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; J. Capmany; Daniel Pastor

TÍTULO: FULL CHARACTERIZATION OF LONG PERIODIC SUPERSTRUCTURE FIBRE BRAGG GRATING IN MULTICHANNEL DEVICES

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th Annual Meeting of The IEEE Lasers and Electro-Optics Society (LEOS 1998) (ISSN 0-7803-4947-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 201 - 202

AÑO: 1998

CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; Daniel Pastor; B.Ortega

TÍTULO: FLEXIBLE FIBER OPTIC DELAY LINE FILTERS INCORPORATING ELECTROABSORPTION MODULATORS

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 24th European Conference on Optical Communication (ECOC '98) (ISSN 84-89900-14-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 387 - 388

AÑO: 1998

CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Highly tunable mismatched twin-core fibre filters

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 24th European Conference on Optical Communication (ECOC '98) (ISSN 84-89900-14-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 31 - 32

AÑO: 1998

CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; Daniel Pastor; J. Capmany

TÍTULO: WDM GRID TUNABLE FILTER BASED ON A SAMPLED FIBRE GRATING AND A FP

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 24th European Conference on Optical Communication (ECOC '98) (ISSN 84-89900-14-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 291 - 292

AÑO: 1998

CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Mismatched twin-core fibre filters as highly stable gain equalizers

EDITORIAL: IEEE/LEOS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Amplifiers and their applications (OAA) (ISSN 1-55752-549-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 23 - 28

AÑO: 1998

CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Novel all-fibre add-drop multiplexer based on a selective fused coupler and a Bragg grating

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IOP Meeting In fibre gratings and special fibres 1998 (ISSN @)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 3 - 3

AÑO: 1998

CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Tunable mismatched twin-core fibre filters

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IOP Meeting In fibre gratings and special fibres 1998 (ISSN @)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 2 - 2

AÑO: 1998

CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Novel high performance all-fibre optical add-drop multiplexer based on a selective fused coupler and a single fibre Bragg grating

EDITORIAL: OSA

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Optical Fiber Communications Conference (OFC 1998) (ISSN 1-55752-521-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 91 - 94

AÑO: 1998

CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; D. Pastor

TÍTULO: ULTRASELECTIVE AND BROADLY TUNABLE OPTICALBANDPASS FILTER USING A FIBRE GRATING AND A FABRY-PEROT

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 23th European Conference on Optical Communication (ECOC '97) (ISSN 0-85296-697-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 177 - 181 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega

TÍTULO: Tuning and chirping fibre Bragg gratings by using a magnetic field

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Conference on Lasers and Electrooptics (CLEO 1997) (ISSN 1-55752-499-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 106 - 106 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** PR

III.3.4.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

III.3.4.3.- Actas Congresos Nacionales

AUTORES (p.o. de firma): Botella-Campos, Marta; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Millimeter-Wave Photonic Transceiver based on an RF mixer

EDITORIAL: URSI ; Universidad de Extremadura

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2023) (ISSN 978-84-09-53230-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2023 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Chicharro López, Francisco Israel; Ortega Tamarit, Beatriz; Mora Almerich, José; Diego Antón, María de

TÍTULO: Sistemas ópticos de transmisión de señales OFDM en redes DWDM con canales pareados de alta densidad espectral

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016) (ISSN 978-84-608-9674-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Rius Mercado, Manuel; Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: Evaluación experimental de un generador de pulsos con chirp mediante procesado fotónico incoherente utilizando elemento dispersivo no lineal

EDITORIAL: Universidad de Alcalá de Henares

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2013) (ISSN 978-84-88754-21-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Bolea Boluda, Mario; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José

TÍTULO: Generación de pulsos con chirp mediante filtrado fotónico incoherente

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Reunion española optoelectronica (Optoel'11) (ISSN 978-84-86116-31-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Fulvio Grassi; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany

TÍTULO: Fuentes ópticas anchas para transmisión de señales RoF en redes ópticas WDM-PON de bajo coste

EDITORIAL: PubliCAN

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008) (ISSN 9788481025507)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR



- AUTORES (p.o. de firma):** Mario Bolea; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany
TÍTULO: Generación de pulsos UWB mediante filtrado fotónico
EDITORIAL: PubliCAN
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008) (ISSN 9788481025507)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Mario BOLEA; José MORA; Beatriz ORTEGA; José CAPMANY
TÍTULO: Generación de señales UWB con distintos formatos de modulación mediante un filtro fotónico de microondas de N coeficientes e inversión de fase
EDITORIAL: Comité Org.
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2009) (ISSN 978-84-692-3931-5)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 413 - 418 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; J. Capmany
TÍTULO: 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
EDITORIAL: Comité Org.
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2009) (ISSN 978-84-692-3931-5)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 391 - 396 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B. Ortega; J. Mora; G. Puerto; J. Capmany
TÍTULO: Asignación Dinámica de Capacidad en Redes Ópticas de Acceso Bidireccionales
EDITORIAL: Telecom I+D
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XVII Jornadas de Telecom I+D (ISSN 84-8363-159-8)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; A. Martinez; M.D. Manzanedo; D. Pastor; J. Capmany
TÍTULO: Diseño y comprobación experimental de un nodo de conmutación de paquetes ópticos para la siguiente generación de Internet
EDITORIAL: Telecom I+D
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XVII Jornadas de Telecom I+D (ISSN 84-8363-159-8)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B. Ortega; J. Mora; G. Puerto; J. Capmany
TÍTULO: Asignación de capacidad dinámica en redes ópticas de acceso WDM radio sobre fibra
EDITORIAL: Universidad de la Laguna
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXII Simposio Nacional De La Unión Científica Internacional De Radio (URSI 2007) (ISSN 84-690-7500-4)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; A. Martinez; M.D. Manzanedo; D. Pastor; J. Capmany
TÍTULO: Nodo de conmutación de paquetes para Internet óptica
EDITORIAL: Universidad de la Laguna
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXII Simposio Nacional De La Unión Científica Internacional De Radio (URSI 2007) (ISSN 84-690-7500-4)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; A. Martinez; M.D. Manzanedo; D. Pastor; J. Capmany
TÍTULO: Comprobación experimental de un nodo de conmutación de paquetes ópticos para la siguiente generación de redes de Internet
EDITORIAL: ETSI Bilbao
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5ª Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2007) (ISSN 84-95809-30-3)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 441 - 446 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.CAPMANY; S. SALES; D. PASTOR; B. ORTEGA; MUÑOZ P.; MARTINEZ A.; GARCIA-OLCINA R.; PUERTO G.; MANZANEDO M.; BENEIT P.; MORA J.; ORTIGOSA A.; GASULLA I.
TÍTULO: DISPOSITIVOS FOTÓNICOS APLICADOS AL CAMPO DE LAS TELECOMUNICACIONES Y LOS SENSORES
EDITORIAL: Editorial de la UPV Ref. 2005.2556
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de



VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2005	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	G. PUERTO; B. ORTEGA; D. PASTOR; A. MARTINEZ; J. CAPMANY		
TÍTULO:	IST GLAMOROUS PROJECT. RECENT ADVANCES ON POLED FIBER DEVICES: ELECTROOPTIC SWITCH/MODULATOR		
EDITORIAL:	UMH		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	4ª Reunion Española de Optoelectronica (OPTOEL 2005) (ISSN 84-609-6139-7)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 155 - 160	AÑO: 2005	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	A. MARTINEZ; G.A. PUERTO; M. D. MANZANEDO; J. CAPMANY; D. PASTOR; B. ORTEGA; S. SALES		
TÍTULO:	IST LABELS Project. Recent Advances on Optical Label Swapping techniques.		
EDITORIAL:	UMH		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	4ª Reunion Española de Optoelectronica (OPTOEL 2005) (ISSN 84-609-6139-7)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 413 - 418	AÑO: 2005	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	D. Pastor; B. Ortega; J. Mora; J. Capmany		
TÍTULO:	Tunable transversal filter for noise interference suppression in UMTS base stations and its applications on Radio over Fiber Systems		
EDITORIAL:	UMH		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	4ª Reunion Española de Optoelectronica (OPTOEL 2005) (ISSN 84-609-6139-7)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 425 - 430	AÑO: 2005	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Gustavo A. Puerto; Alfonso Martínez; Beatriz Ortega; Daniel Pastor; José Capmany		
TÍTULO:	Generación y reescritura de etiquetas SCM en canales DWDM a 10 Gb/s usando redes de difracción de bragg		
EDITORIAL:	URSI 2004		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004) (ISSN 84-688-7736-0)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 62 - 63	AÑO: 2004	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	J. C. Roig; R. García Olcina; S. Sales; J. Capmany; Beatriz Ortega; Daniel Pastor		
TÍTULO:	Un nuevo sensor de fibra óptica independiente de las variaciones de temperatura y fabricado con redes de difracción de Bragg		
EDITORIAL:	URSI 2004		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004) (ISSN 84-688-7736-0)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 61 - 62	AÑO: 2004	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Alfonso Martinez; José Joaquín Vague; Pascual Muñoz; Daniel Pastor; José Capmany; Beatriz Ortega; Salvador Sales; Raimundo García		
TÍTULO:	Reconfiguración y protección en red óptica DWDM. Prototipo de red óptica en entorno CAMPUS		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003) (ISSN 84-9749-081-9)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 45 - 46	AÑO: 2003	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	B.Ortega; J.Capmany; D.Pastor; S.Sales		
TÍTULO:	Procesado óptico de Señales de Microonas mediante Redes de Bragg		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	3ª Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2003) (ISSN 84-89315-29-9)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 25 - 28	AÑO: 2003	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Rafael Monterde Diaz; B.Ortega; J. Sastre; Thome, Nestor Javier; Beatriz Ana Trénor Gomis		
TÍTULO:	Papel y Aportaciones del Grupo Base en un Curso Anual de Formación Pedagógica Inicial del Profesorado en la Universidad Politécnica de Valencia		
EDITORIAL:	UPV		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación (ISSN 84-9705-187-4)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1205 - 1214	AÑO: 2002	CLAVE: PR
<hr/>			



AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega			
TÍTULO: Batería de antenas de microondas alimentada por una red de difracción en fibra óptica			
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		XIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1999) (ISSN 84-699-0893-6)	
VOLUMEN:	PÁGINAS: 563 - 564	AÑO: 1999	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega			
TÍTULO: Red formadora de haces para baterías de antenas de microondas basada en redes de difracción dispersivas de fibra óptica			
EDITORIAL: IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		XII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1997) (ISSN 84-7762-491-7)	
VOLUMEN:	PÁGINAS: 109 - 112	AÑO: 1997	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega			
TÍTULO: Sensor distribuido de temperatura fundamentado en el efecto Raman en fibra óptica			
EDITORIAL: SP LAS PALMAS DE G.C.			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (ISSN 84-897-28-25-9)	
VOLUMEN:	PÁGINAS: 489 - 490	AÑO: 1997	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega			
TÍTULO: Caracterización de redes de difracción en fibra óptica mediante modulación de la luz a radiofrecuencia			
EDITORIAL: E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN MADRID			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		XI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1996) (ISSN D.L.M-27551-1996)	
VOLUMEN:	PÁGINAS: 396 - 399	AÑO: 1996	CLAVE: PR
<hr/>			

III.3.4.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

AUTORES (p.o. de firma): Botella-Campos, Marta; Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz			
TÍTULO: Experimental Characterization of a MMW Signal Generation Approach Based on Optical Phase Modulation and Optical Filtering for Data Transmission over a Directly Modulated Laser			
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		23rd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2023)	
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2023	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): Luis Albarracín; Sekkiou, Imene; Ortega Tamarit, Beatriz; Chicharro López, Francisco Israel; Mora Almerich, José; Puerto Leguizamón, Gustavo Adolfo			
TÍTULO: Software assisted energy efficient and flexible WDM- PON access networks			
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		Workshop on Engineering Applications (WEA'18)	
VOLUMEN:	PÁGINAS: 588 - 595	AÑO: 2018	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Costa, Christian; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José			
TÍTULO: Exploring the ultimate performance by tailoring the transmitter parameters in OOFDM systems			
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO 2013)	
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 2	AÑO: 2013	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Costa, Christian; Ortega Tamarit, Beatriz; Capmany Francoy, José			
TÍTULO: Analytical formulation framework for directly modulated/detected OOFDM systems			
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):		Conference on Lasers and Electrooptics - European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-IQEC 2013)	
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 1	AÑO: 2013	CLAVE: PR
<hr/>			



- AUTORES (p.o. de firma):** Jinlong ; Emilio; Sánchez Costa, Christian; Xianqinq; Roger; Iestyn; Ortega Tamarit, Beatriz; Jianming
- TÍTULO:** Wavelength-Offset Optical Filtering Induced Power Budget Improvements in End-to-End Real-Time Optical OFDM PON Systems
- EDITORIAL:**
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Asia Communications and Photonics Conference (ACP 2012)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 3 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Puerto; B. Ortega; J. Mora; J. Capmany
- TÍTULO:** Arquitecturas basadas en FBG para reconfiguración de servicios en redes Indoor
- EDITORIAL:** Euskal Herriko Unibertsitatea - EHU
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Mario Bolea; José Mora; Beatriz Ortega; José Capmany
- TÍTULO:** Filtro fotónico de microondas con chirp con capacidad de sintonización a altas frecuencias
- EDITORIAL:** Euskal Herriko Unibertsitatea - EHU
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** C. Sánchez; B. Ortega; J.Capmany
- TÍTULO:** Sistemas OODM con Detección Directa y Sensibilidad Mejorada
- EDITORIAL:** Euskal Herriko Unibertsitatea - EHU
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Iñigo Artundo; GARCIA ROGER, DAVID; ORTEGA TAMARIT, BEATRIZ; CAPMANY FRANCOY, JOSE
- TÍTULO:** Converged Optical Networks for Video and Data Distribution in Hospitality Environments
- EDITORIAL:** INSTICC
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 7th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (ICETE 2010)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** D. Pastor; J. Capmany; B. Ortega; S. Sales
- TÍTULO:** Measurement issues in microwave photonics
- EDITORIAL:** National Institute of Standards and Technology
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Symposium on Optical Fiber Measurements (SOFM 2004)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 131 - 136 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** B.Ortega; J.Capmany; D.Pastor
- TÍTULO:** Tunable microwave photonic filter for noise and interference suppression in UMTS base stations
- EDITORIAL:** European Union funded IST project NEFERTITI
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** IST-NEFERTITI Summer School on Optical Architectures for RF signal, processing and signal mixing
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Daniel Pastor; Beatriz Ortega; José Capmany
- TÍTULO:** Tunable microwave photonic filter for noise and interference suppression in UMTS base stations
- EDITORIAL:** European Union funded IST project NEFERTITI
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** IST-NEFERTITI Summer School on Optical Architectures for RF signal, processing and signal mixing
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** R. Garcia; S. Sales; J. Capmany; D. Pastor; B. Ortega
- TÍTULO:** Fibre-Bragg grating sensors for Smart Structures and Structural Monitoring
- EDITORIAL:**
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Smart Structures workshop 2003
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 15 - 20 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR
-



AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez; P. Muñoz; J. Capmany; S. Sales; D. Pastor; B. Ortega

TÍTULO: High speed switched multiservice AWG_PONS using CWDM and spectral periodicity of Arrayed Waveguide Gratings

EDITORIAL: ECOC

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 29th European Conference on Optical Communications (ECOC 2003)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 980 - 981 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alfonso Martínez; Pascual Muñoz; José Capmany; S. Sales; B. Ortega; Daniel Pastor

TÍTULO: Exploiting the spectral periodicity of AWGs to implement flexible CWDM Hybrid radio over fiber and baseband PONS

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on recent advances in all-optical processing of microwave and rf signals and fiber radio systems 2003

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 25 - 25 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; J.Capmany; D.Pastor; S.Sales

TÍTULO: Optical processing of microwave signals using bragg gratings

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on recent advances in all-optical processing of microwave and rf signals and fiber radio systems 2003

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 3 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): B.Ortega; D.Pastor; S.Sales; J.Capmany

TÍTULO: RF filters based on fiber bragg gratings

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Nefertiti Workshop on Broadband Optical/Wireless Access 2003

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Capmany; S. Sales; D. Pastor; B.Ortega

TÍTULO: Generation of microwave and RF signals in a nonlinear current-modulated semiconductor laser amplifier

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Workshop on Optical Signal Processing 2001

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 127 - 129 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

III.3.5.- Revisiones

III.3.6.- Comités de Edición

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz

TIPO: Editor adjunto

EDITORIAL: Hindawi Limited

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,ISSN): International Journal of Microwave Science and Technology (ISSN 1687-5826)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2010 **CLAVE:** E

III.4.- EXPOSICIONES. OTROS EVENTOS ARTÍSTICOS E INTERVENCIONES MONUMENTALES. FESTIVALES. CERTÁMENES Y EXHIBICIONES TELEVISIVAS

III.5.- CONGRESOS



AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: 45th European Conference and Exhibition on Optical Communication (ECOC 2019)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: 45th European Conference and Exhibition on Optical Communication (ECOC 2019)
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 45th European Conference on Optical Communication (ECOC 2019)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin, Ireland
AÑO: 2019

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: 41st European Conference and Exhibition on Optical Communication (ECOC 2015)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de organización
CONGRESO: 41st European Conference and Exhibition on Optical Communication (ECOC 2015)
PUBLICACIÓN: Proceedings of 41st European Conference on Optical Communication (ECOC 2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain
AÑO: 2015

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: International Topical Meeting on Microwave Photonics 2009
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de organización
CONGRESO: 2009 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: 2009

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: 31th European Conference on Optical Communications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: 31th European Conference on Optical Communications (ECOC 2005)
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow, Reino Unido
AÑO: 2005

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: Summer School on Optical Architectures for RF signal, processing and signal mixing - 2004
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de organización
CONGRESO: IST-NEFERTITI Summer School on Optical Architectures for RF signal, processing and signal mixing
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Panticosa, Huesca, España
AÑO: 2004

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: 30TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL COMMUNICATION, ECOC 2004
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: 30th European Conference on Optical Communications (ECOC 2004)
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo, Suecia
AÑO: 2004

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz
TÍTULO: 28TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL COMMUNICATION, ECOC 2002
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: 28th European Conference on Optical Communications (ECOC 2002)
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen, Dinamarca
AÑO: 2002



III.6.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma): Capmany Francoy, José; Sales Maicas, Salvador; Pastor Abellán, Daniel; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Amplificadores Láser de Semiconductores de dos o más etapas para mezcla de señales de radiofrecuencia.

Nº DE SOLICITUD: **PAÍS DE PRIORIDAD:** **FECHA DE PRIORIDAD:**

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESAS QUE LO ESTÁN EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): Capmany Francoy, José; Sales Maicas, Salvador; Pastor Abellán, Daniel; Ortega Tamarit, Beatriz; Muñoz Muñoz, Pascual; Martínez García, Alfonso

TÍTULO: Interferómetro Sagnac en array de guías de onda

Nº DE SOLICITUD: **PAÍS DE PRIORIDAD:** **FECHA DE PRIORIDAD:**

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESAS QUE LO ESTÁN EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Optical fibre filters

Nº DE SOLICITUD: **PAÍS DE PRIORIDAD:** **FECHA DE PRIORIDAD:**

ENTIDAD TITULAR: University of Southampton (Reino Unido)

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESAS QUE LO ESTÁN EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): Pastor Abellán, Daniel; Capmany Francoy, José; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Sistema de radio sobre fibra con funcionalidad integrada de filtrado de radiofrecuencia en el dominio fotónico

Nº DE SOLICITUD: **PAÍS DE PRIORIDAD:** **FECHA DE PRIORIDAD:**

ENTIDAD TITULAR: Telefónica, S.A.

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESAS QUE LO ESTÁN EXPLOTANDO:

III.7.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras

CENTRO: OPTOELECTRONICS RESEARCH CENTRE

LOCALIDAD: SOUTHAMPTON **PAÍS:** REINO UNIDO **AÑO:** 1998 **DURACIÓN:** 2 meses

TEMA: DISPOSITIVOS DE FILTRADO CON FIBRAS ÓPTICAS DE DOBLE NÚCLEO **CLAVE:** D

CENTRO: OPTOELECTRONICS RESEARCH CENTRE

LOCALIDAD: SOUTHAMPTON **PAÍS:** REINO UNIDO **AÑO:** 1997 **DURACIÓN:** 8 meses

TEMA: FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS BASADOS EN REDES DE DIFRACCIÓN EN FIBRA ÓPTICA **CLAVE:** D

CENTRO: OPTOELECTRONICS RESEARCH CENTRE

LOCALIDAD: SOUTHAMPTON **PAÍS:** REINO UNIDO **AÑO:** 1996 **DURACIÓN:** 3 meses

TEMA: FABRICACIÓN DE REDES DE DIFRACCIÓN EN FIBRA ÓPTICA **CLAVE:** D

III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS



TÍTULO: Photonic Millimeter Wave Signal Generation and Transmission Over Hybrid Links in 5G Communication Networks

DOCTORANT: Luis Vallejo Castro

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2022

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN:

TÍTULO: Design of communication systems based on broadband sources for fiber and free space optical links

DOCTORANT: Imene Sekkiou

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2021

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE

COORDIRECCIÓN: Ortega Tamarit, Beatriz; University Abdel Hamid Ibn Badis Mostaganem Algeria

TÍTULO: Polymer optical fiber gratings for microwave photonics and communications application

DOCTORANT: Rui Min

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2019

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN:

TÍTULO: TÉCNICAS ÓPTICAS DE TRANSMISIÓN AVANZADAS PARA REDES OOFDM-WDM

DOCTORANT: Francisco Israel Chicharro López

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2018

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Optical Orthogonal Frequency Division Multiplexed communication systems: analysis, design and optimization

DOCTORANT: Christian Sánchez Costa

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2014

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Capmany Francoy, José; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Centralized transmission techniques for full-duplex reconfigurable WDM optical access networks

DOCTORANT: Fulvio Grassi

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2013

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Sistemas ópticos incoherentes para la generación de señales arbitrarias basados en filtros fotónicos de microondas

DOCTORANT: Mario Bolea Boluda

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2012

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: APTO (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Mora Almerich, José; Ortega Tamarit, Beatriz

TÍTULO: Redes de conmutación de paquetes ópticos basadas en el intercambio de etiquetas multiplexadas por subportadora

DOCTORANT: Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2008

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN:

IV.- ACTIVIDAD EN EMPRESA Y PROFESIÓN LIBRE

V.- OTROS MÉRITOS



V.1.- IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B=bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Valencià / Català	C	C	C

V.2.- OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN. CARGOS. PERTENENCIA A SOCIEDADES. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS. TRAMOS DOCENTES. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN.

----- OTROS MÉRITOS -----

----- FORMACIÓN ESPECIALIZADA RECIBIDA -----

----- CURSOS RECIBIDOS -----

Prevención de riesgos laborales: perfil laboratorio investigación, 01/05/2015, 15.0 horas, Universitat Politècnica de València

La comunicación 2.0 con los alumnos, 15/02/2013, 10.0 horas, ICE

Realización de exámenes a través de PoliformaT, 16/01/2013, 12.0 horas, ICE

PROGRAMA DE CORRECCIÓN, PUBLICACIÓN Y REVISIÓN AUTOMATIZADA DE EXÁMENES, 11/02/2011, 4.0 horas, ICE

ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA, 30/07/2008, 320.0 horas, DESCONOCIDA

ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA, 01/10/2007, 325.0 horas, ICE

Técnicas de relajación, 19/06/2001, 9.0 horas, ICE

Proyecto Docente, 22/05/2001, 8.0 horas, ICE

La profesión del profesor de universidad, 13/06/2000, 20.0 horas, ICE

Elaboración de unidades didácticas con HTML, 31/01/2000, 12.0 horas, ICE

Lección magistral y aprendizaje activo, 19/01/2000, 12.0 horas, ICE

Planificación de la docencia, 07/06/1999, 12.0 horas, ICE

----- PREMIOS DE INVESTIGACIÓN -----

----- PREMIOS DOCENTES -----

MH 21700266 - Proy: Sistemas ópticos para la generación y transmisión de señales de ondas milimétricas, 2022

MH 23939343 - Proy: Efectos de la polarización en las Comunicaciones con luz visible, 2022

MH 73403227 - Proy: Implementación experimental de un enlace óptico inalámbrico para comunicaciones en el espectro visible (VLC), 2019

MH 19011294 - Proy: ESTUDIO DE VIAJILIDAD DE UN DISEÑO BASADO ÚNICAMENTE EN TECNOLOGÍA ÓPTICA PARA SU IMPLANTACIÓN COMO INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES EN UN ENTORNO HOSPITALITY, 2017

MH 45844210 - Proy: Amplificador óptico eficiente basado en fibras de doble cubierta dopadas con Er/Yb, 2017

MH 48741106 - Proy: Tecnología de Fotónica de Microondas para el estándar 5G, 2017



- MH 29213473 - Proy: Influencia atmosférica en comunicaciones ópticas en espacio libre, 2016
- MH 44529731 - Proy: Procedimiento y ejecución del Despliegue de la Tecnología FTTH en entornos urbanos., 2016
- MH 26758271 - Proy: Sistemas ROF basados en FBGs para la transmisión en Bandas RF Ad-hoc, 2015
- MH 33471578 - Proy: Diseño de Redes Ópticas WDM Mediante Distintos Algoritmos RWA, 2013
- MH 23276534 - Proy: Self-Reliant Signal Processing of a Micro-Interferometrical Sensor Head to Control a Micro-Linear Motor's Position, 2011
- MH 44877777 - Proy: Arquitecturas ópticas reconfigurables basadas en redes de difracción de Bragg para entornos Indoor, 2011
- MH 73397625 - Proy: Amplificadores y Láseres de Fibra Dopada con Erblio, 2011
- Premio Tesis - Proy: Sistemas ópticos incoherentes para la generación de señales arbitrarias basados en filtros fotónicos de microondas, 2011
- MH 20845527 - Proy: Transmisión Óptica de Señales Polmux Moduladas en Cuadratura Duobinaria, 2009
- MH 24387696 - Proy: GENERACIÓN DE SEÑALES IR-UWB MEDIANTE FILTRADO FOTONICO, 2009
- MH 74516666 - Proy: Técnicas para la optimización de los Sistemas de Radio sobre Fibra en la banda de milimétricas, 2009
- MH 20041197 - Proy: Filtros fotónicos de prestaciones avanzadas, 2008
- MH 24374469 - Proy: El generador de señal vectorial PSG E8267C como instrumento de generación de señales a transmitir en una red multiservicio, 2008
- MH 24387696 - Proy: Sistemas SCM de Radio sobre Fibra Multimodo de Bajo Coste, 2008
- MH 46703894 - Proy: Asignación de capacidad dinámica en redes ópticas de acceso WDM Radio sobre fibra, 2007
- MH 44871939 - Proy: Filtros fotónicos para UMTS, 2006
- MH 23862434 - Proy: DISEÑO DE NODOS PARA REDES ÓPTICAS WDM-SCMLS, 2005
- MH 29188558 - Proy: Análisis de un conmutador basado en un interferómetro Mach-Zehnder con "poling"., 2004
- MH 44507171 - Proy: Diseño de redes ópticas WDM, 2004
- MH 44397449 - Proy: SISTEMA DE COMUNICACIONES ÓPTICAS MEDIANTE INFRARROJOS PARA REDES DE ORDENADORES, 2003
- MH 44398313 - Proy: ELABORACIÓN DE UNIDADES DIDÁCTICAS MULTIMEDIA DE LA ASIGNATURA COMUNICACIONES ÓPTICAS EN FORMATO CD, 2003
- MH 53356816 - Proy: DISEÑO DE LA PÁGINA WEB DEL CENTRO DE CONTROL DE IBERDROLA DISTRIBUCIÓN EN VALENCIA, 2003
- MH 20027521 - Proy: DISEÑO Y REALIZACIÓN DE UN SERVIDOR WEB INTERACTIVO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS., 2002
- MH 23023902 - Proy: CONTROL LOCAL Y REMOTO DE CONMUTADORES ÓPTICOS., 2002
- MH 20016386 - Proy: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE ENLACES ÓPTICOS WDM DE LARGA DISTANCIA., 2001
- MH 20438900 - Proy: DISEÑO DE REDES ÓPTICAS MULTICAL CON MULTIPLEXACIÓN POR DIVISIÓN DE LONGITUD DE ONDA., 2001
- MH 22570430 - Proy: REDES DE DIFRACCION EN FIBRA OPTICA PARA EL CONTROL DE LA ALIMENTACION DE BATERIAS DE ANTENAS., 2001
- MH 53051592 - Proy: DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS TRAMOS DE RED METROPOLITANA DE FIBRA ÓPTICA "LINARES-COLÓN" Y "PORTA DE LA MAR-GÓMEZ FERRER" EN LA CIUDAD DE VALENCIA., 2001

----- PREMIOS HONORÍFICOS -----

----- PERTENENCIA A ORGANIZACIONES PROFESIONALES -----



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA