

## D. Arturo Ortigosa Blanch

### Doctor en Ciencias Físicas

Título de la Tesis Doctoral: "Highly birefringent photonic crystal fibres: linear and nonlinear effects"  
UNIVERSITY OF BATH, Dpto: DEPARTMENT OF PHYSICS. INGLATERRA, 2002.

### Formación Universitaria

- EN CIENCIAS FÍSICAS
- FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS, UNIVERSIDAD DE VALENCIA. ESPAÑA, 1999.

### Experiencia Profesional

- DIRECTOR TÉCNICO DE INNOVACIÓN. FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN ESTRATÉGICA, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN URBANA. 2012-2013.
- DIRECTOR GERENTE. FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN URBANA Y LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO. 2009-2012.
- ASESOR COORDINADOR DE LA SEC. AUT. DE UNIVERSIDAD Y CIENCIA DE LA CONSELLERIA DE EDUCACIÓN. GENERALITAT VALENCIANA. 2008-2009.
- INVESTIGADOR POSTDOCTORAL. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. 2005-2008.
- INVESTIGADOR POSTDOCTORAL. UNIVERSIDAD DE VALENCIA. 2002-2004.

### Experiencia Docente

- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN. PROFESOR INVITADO. PROGRAMA DE DOCTORADO "TELECOMUNICACIÓN". 2005-2006.
- UNIVERSITY OF BATH (REINO UNIDO). DEPARTMENT OF PHYSICS. PROFESOR ASOCIADO. LABORATORY OF PHYSICS. 1999-2002.

### Acreditaciones

- ACREDITADO ANECA: EVALUACIÓN POSITIVA EN LA FIGURA DE PROFESOR CONTRATADO DOCTOR .

### Líneas de Investigación

- CIENCIAS EXPERIMENTALES.
- ENSEÑANZAS TÉCNICAS E INGENIERÍA.

### Artículos

- AUTORES/AS (p.o. de firma): W.J.Wadsworth, J.C. Knight, A. Ortigosa-Blanch, J. Arriaga, E. Silvestre and P.St.J. Russell  
TITULO: Soliton effects in photonic crystal fibres at 850 nm  
REF. REVISTA/LIBRO: Electronics Letters, 36 (1), pp 53-55 (2000)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): J.C. Knight, J. Arriaga, T.A. Birks, A. Ortigosa-Blanch, W.J. Wadsworth and P.St.J. Russell  
TITULO: Anomalous dispersion in photonic crystal fiber  
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Photon. Technol. Lett., 12 (7), pp 807-809 (2000)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, W.J. Wadsworth, J. Arriaga, B.J. Mangan, T.A. Birks and P.St.J. Russell  
TITULO: Highly birefringent photonic crystal fibres  
REF. REVISTA/LIBRO: Optics Letters, 25 (18), pp 1325-1327 (2000) 1
- AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, W.J. Wadsworth, J. Arriaga, B.J. Mangan, T.A. Birks and P.St.J. Russell  
TITULO: Highly birefringent photonic crystal fibres  
REF. REVISTA/LIBRO: Optics & Photonics News 12 (12), p17 (2001)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): W.J. Wadsworth, A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, T.A. Birks, T-P.M. Man and P.St.J. Russell  
TITULO: Supercontinuum generation in photonic crystal fibres and optical fibre tapers - A novel light source  
REF. REVISTA/LIBRO: J Opt. Soc. Am. B, 19 (11), pp 2567-2572 (2002)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, P.St.J. Russell  
TITULO: Pulse breaking and supercontinuum generation with 200 fs pump pulses in photonic crystal fibers  
REF. REVISTA/LIBRO: J Opt. Soc. Am. B, 19 (11), pp 2567-2572 (2002)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): G. Kakarantzas, A. Ortigosa-Blanch, T. A. Birks, P.St.J. Russell, L.Farr, F. Couny and B.J. Mangan  
TITULO: Structural rocking filters in highly birefringent photonic crystal fiber  
REF. REVISTA/LIBRO: Optics Letters, 18 (3), pp 158-160 (2003)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): M.V. Andrés, J.L. Cruz, A. Díez, A. Ortigosa-Blanch, J. Mora, P. Pérez-Millán, M. Delgado-Pinar and J. Navajas  
TITULO: Fabrication of optical fiber devices  
REF. REVISTA/LIBRO: Fiber and Integrated Optics, 23 (2-3), pp 85-95 (2004)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, M. Delgado-Pinar, J.L. Cruz and M.V. Andrés  
TITULO: Ultrahigh birefringent nonlinear microstructured fiber

- REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Photonics Technology Letters, 16 (7), pp 1667-1669 (2004)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, M. Delgado-Pinar, J.L. Cruz and M.V. Andrés  
TITULO: *Temperature independence of birefringence and group velocity dispersion in photonic crystal fibres*  
REF. REVISTA/LIBRO: Electronics Letters, 40 (21), pp 1327-1328 (2004)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): Y.O. Barmenkov, A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, J.L. Cruz and M.V. Andrés  
TITULO: Time-domain fiber laser hydrogen sensor  
REF. REVISTA/LIBRO: Optics Letters, 29 (21), pp 2461-2463 (2004)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): E. Silvestre, T. Pinheiro-Ortega, P. Andrés, J.J. Miret and A. Ortigosa-Blanch  
TITULO: Analytical evaluation of chromatic dispersion in photonic crystal fibers  
REF. REVISTA/LIBRO: Optics Letters, 30 (5), pp 453-455 (2005)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, A. González-Segura, J.L. Cruz and M.V. Andrés  
TITULO: Wavelength-codified fiber laser hydrogen detector  
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Physics Letters, 87 (20), 201104 (2005)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch y J. Capmany  
TITULO: Subcarrier multiplexing optical quantum key distribution  
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review A, 73 (2) 024305 (2006)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch, J. Mora, J. Capmany, B. Ortega y D. Pastor  
TITULO: Tunable RF-Photonic filter based on an actively mode-locked fiber laser  
REF. REVISTA/LIBRO: Optics Letters, 31 (6), pp. 709-771 (2006)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Mora; A. Ortigosa-Blanch; D. Pastor; J. Capmany  
TITULO: Tunable microwave photonic filter free from baseband and carrier suppression effect not requiring single sideband modulation using a Mach-Zehnder configuration  
REF. REVISTA/LIBRO: Optics Express, 14, pp.7960-7965 (2006)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): W. D'Oosterlinck, F. Öhman, J. Buron, S. Sales, A. Pérez Pardo, A. Ortigosa-Blanch, G. Puerto, G. Morthier y R. Baets  
TITULO: All-Optical flip-flop operation using a SOA and DFB laser diode optical feedback combination  
REF. REVISTA/LIBRO: Optics Express, 15, pp.6190-6199 (2007)
- AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Cascante-Vindas, A. Díez, J. L. Cruz, M. V. Andrés, E. Silvestre, J. J. Miret, A. Ortigosa-Blanch  
TITULO: Tapering photonic crystal fibres for supercontinuum generation with nanosecond pulses at 532 nm.  
REF. REVISTA/LIBRO: Optics Communications (in press)

#### Conferencias

- AUTORES/AS: W.J. Wadsworth, J.C. Knight, A. Ortigosa-Blanch, J. Arriaga, E. Silvestre, B.J. Mangan and P.St.J. Russell  
TITULO: Soliton effects and supercontinuum generation in photonic crystal fibres at 850nm  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: Lasers and Electro-Optics Society 99 (LEOS 99)  
PUBLICACIÓN: PD 1.5  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (Estados Unidos)  
AÑO: 1999
- AUTORES/AS: W.J. Wadsworth, J.C. Knight, A. Ortigosa-Blanch, B.J. Mangan and P.St.J. Russell  
TITULO: Soliton propagation at short wavelengths in photonic crystal fibres  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: Conference on Lasers and Electro-Optics / Quantum Electronics and Laser Science Conference 2000 (CLEO/QELS 2000)  
PUBLICACIÓN: Artículo QFA2  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (Estados Unidos)  
AÑO: 2000
- AUTORES/AS: J.C. Knight, T.A. Birks, B.J. Mangan, W.J. Wadsworth, A. Ortigosa-Blanch, J. Arriaga, E. Silvestre and P.St.J. Russell  
TITULO: Progress in photonic crystal fiber waveguides  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (Invitado)  
CONGRESO: International Workshop on Photonic and Electromagnetic Crystal Structures (PECS)  
PUBLICACIÓN: Artículo F.1  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sendai (Japón)  
AÑO: 2000
- AUTORES/AS: W.J. Wadsworth, J.C. Knight, A. Ortigosa-Blanch and P.St.J. Russell  
TITULO: Soliton propagation at 850 nm and white light supercontinuum generation in photonic crystal fibres  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: Applied Optics and Opto-Electronics Conference  
PUBLICACIÓN: Artículo BG.1.17  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Loughborough (Reino Unido)  
AÑO: 2000
- AUTORES/AS: T.A. Birks, J.C. Knight, B.J. Mangan, A. Ortigosa-Blanch and P.St.J. Russell  
TITULO: Characterisation of photonic crystal fibers  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (Invitado)  
CONGRESO: Symposium on Optical Fiber Measurements  
PUBLICACIÓN: Páginas 1-6  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boulder, Colorado (Estados Unidos)  
AÑO: 2000
- AUTORES/AS: W.J. Wadsworth, J.C. Knight, T.A. Birks, A. Ortigosa-Blanch, B.J. Mangan, and P.St.J. Russell  
TITULO: White light supercontinuum generation in photonic crystal fibres and optical fibre tapers  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (Invitado)  
CONGRESO: Mini-Symposium on Applications of Fast, Low Level Light Detection  
PUBLICACIÓN: Session VI  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grasmere (Reino Unido)  
AÑO: 2000
- AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, W.J. Wadsworth, J. Arriaga, B.J. Mangan, T.A. Birks and P.St.J. Russell  
TITULO: Highly birefringent photonic crystal fibres

- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (Invitado)  
 CONGRESO: Mini-Symposium on Applications of Fast, Low Level Light Detection  
 PUBLICACIÓN: Session VI  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grasmere (Reino Unido)  
 AÑO: 2000
- AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, W.J. Wadsworth, B.J. Mangan, and P.St.J. Russell  
 TITULO: Ultrashort pulse propagation in highly birefringent photonic crystal fibres  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Conference on Lasers and Electro-Optics / Quantum Electronics and Laser Science Conference 2001, (CLEO/QELS 2001)  
 PUBLICACIÓN: Artículo JTuC  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baltimore (Estados Unidos)  
 AÑO: 2001
  - AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, W.J. Wadsworth, B.J. Mangan, and P.St.J. Russell  
 TITULO: Supercontinuum generation in highly birefringent photonic crystal fibres  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Conference for Postgraduate Research in Electronics, Photonics, Communications and Software 2001 (PREP 2001)  
 PUBLICACIÓN: Photonics Track  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Keele (Reino Unido)  
 AÑO: 2001
  - AUTORES/AS: W.H. Reeves, W.J. Wadsworth, A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, and P.St.J. Russell  
 TITULO: Photonic crystal fibres for non linear applications  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: In-fibre Bragg gratings and special fibres  
 PUBLICACIÓN: 2 páginas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coventry (Reino Unido)  
 AÑO: 2001
  - AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, and P.St.J. Russell  
 TITULO: Nonlinear effects in highly birefringent photonic crystal fibres  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Optics and nonlinear optics of microstructured and nanostructured materials  
 PUBLICACIÓN: Wed 17:00 (14 Nov 2001)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Reino Unido)  
 AÑO: 2001
  - AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, and P.St.J. Russell  
 TITULO: Pulse dynamics in polarisation-maintaining photonic crystal fibers  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
 CONGRESO: 13th International Conference in Ultrafast Phenomena  
 PUBLICACIÓN: Póster WD 41  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver (Canada)  
 AÑO: 2002
  - AUTORES/AS: P.St.J. Russell A. Ortigosa-Blanch, W.J. Wadsworth and J.C. Knight  
 TITULO: Photonic crystal fibers: Speeding up the ultrafast  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (Invitado)  
 CONGRESO: 13th International Conference in Ultrafast Phenomena  
 PUBLICACIÓN: Artículo WA 1  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver (Canada)  
 AÑO: 2002
  - AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, and P.St.J. Russell  
 TITULO: Soliton dynamics in polarisation-maintaining photonic crystal fibers  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Conference for Postgraduate Research in Electronics, Photonics, Communications and Software 2002 (PREP 2002)  
 PUBLICACIÓN: Photonics Track  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nottingham (Reino Unido)  
 AÑO: 2002
  - AUTORES/AS: W.H. Reeves, W.J. Wadsworth, A. Ortigosa-Blanch, J.C. Knight, and P.St.J. Russell  
 TITULO: Group velocity dispersion in photonic crystal fibres  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Conference for Postgraduate Research in Electronics, Photonics, Communications and Software 2002 (PREP 2002)  
 PUBLICACIÓN: Photonics Track  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nottingham (Reino Unido)  
 AÑO: 2002
  - AUTORES/AS: J C Knight, T.A. Birks, B.J. Mangan, A. Ortigosa-Blanch, W.J. Wadsworth, P. St. J. Russell  
 TITULO: Optical fibres using photonic crystals  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (Invitado)  
 CONGRESO: International Quantum Electronics Conference 2002 / Conference on Lasers, Applications, and Technologies 2002 (IQEC / LAT 2002)  
 PUBLICACIÓN: Artículo QTuM2  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú (Rusia)  
 AÑO: 2002
  - AUTORES/AS: W.J. Wadsworth, J.C. Knight, R.M. Percival, G. Bouwmans, A. Ortigosa-Blanch, W.H. Reeves and P.St.J. Russell  
 TITULO: Properties and applications of photonic crystal fibres  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (Invitado)  
 CONGRESO: International Quantum Electronics Conference 2002 / Conference on Lasers, Applications, and Technologies 2002 (IQEC / LAT 2002)  
 PUBLICACIÓN: Artículo QThH1  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú (Rusia)

- AÑO: 2002
- AUTORES/AS: G. Kakarantzas, A. Ortigosa-Blanch, T.A. Birks, J C Knight and P. St. J. Russell  
 TITULO: Rocking filter formation in non photosensitive highly birefringent photonic crystal fibres  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 28th European Conference on Optical Communication (ECOC 2002)  
 PUBLICACIÓN: Artículo S1.7  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen (Dinamarca)  
 AÑO: 2002
  - AUTORES/AS: G. Kakarantzas, A. Ortigosa-Blanch, T.A. Birks, J C Knight and P. St. J. Russell  
 TITULO: Rocking filters in non photosensitive highly birefringent photonic crystal fibres  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Photon 2002  
 PUBLICACIÓN: OP3a.6.5  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cardiff (Reino Unido)  
 AÑO: 2002
  - AUTORES/AS: G. Kakarantzas, A. Ortigosa-Blanch, T.A. Birks and P. St. J. Russell  
 TITULO: New trends in photonic crystal fibre research: Micro-structuring along the third dimension  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: XVIII PCSSP-MS  
 PUBLICACIÓN: Wed 11:15 (18 sep 2002)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Heraklion (Grecia)  
 AÑO: 2002
  - AUTORES/AS: M.V. Andrés, J.L. Cruz, A. Díez, A. Ortigosa-Blanch, J. Mora, P. Pérez-Millán, M. Delgado-Pinar y J. Navajas  
 TITULO: Fabricación de componentes de fibra óptica  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 7ª Reunión Nacional de Óptica  
 PUBLICACIÓN: Mar 09:50 (09 sep 2003)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (España)  
 AÑO: 2003
  - AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, M. Delgado-Pinar, J.L. Cruz and M.V. Andrés  
 TITULO: Nonlinear highly birefringent microstructured fibers  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: Second European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS' 04)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of SPIE, Vol. 5502, pp. 354-357  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (España)  
 AÑO: 2004
  - AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, M. Delgado-Pinar, J.L. Cruz and M.V. Andrés  
 TITULO: Microstructured fiber with ultrahigh birefringence  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 30th European Conference on Optical Communication (ECOC 2004)  
 PUBLICACIÓN: Mo4.3.6  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo (Suecia)  
 AÑO: 2004
  - AUTORES/AS: Y.O. Barmenkov, A. Ortigosa-Blanch, A. Díez and M.V. Andrés  
 TITULO: Hydrogen sensor based on Er-doped fiber laser  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Photonics North  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of SPIE, Vol. 5579  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ottawa (Canada)  
 AÑO: 2004
  - AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, M. Delgado-Pinar, J.L. Cruz and M.V. Andrés  
 TITULO: Fibras microestructuradas no-lineales de birrefringencia ultra-alta  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Reunión Ibero-Americana de Óptica(RIAO' 04)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of SPIE, Vol. 5622  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porlamar (Venezuela)  
 AÑO: 2004
  - AUTORES/AS: Y.O. Barmenkov, A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, J.L. Cruz and M.V. Andrés  
 TITULO: Fiber laser hydrogen sensor codified in the time domain  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: Reunión Ibero-Americana de Óptica(RIAO' 04)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of SPIE, Vol. 5622  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porlamar (Venezuela)  
 AÑO: 2004
  - AUTORES/AS: A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, A. González-Segura, J.L. Cruz and M.V. Andrés  
 TITULO: Fiber laser hydrogen detector codified in wavelength  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Internacional Conference on Optical Fiber Sensors  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of SPIE, Vol. 5855, Post-Deadline Papers  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brujas (Bélgica)  
 AÑO: 2005
  - AUTORES/AS: M.V. Andrés, J.L. Cruz, A. Díez, A. Ortigosa-Blanch, D. Zalvidea, P. Pérez-Millán, M. Delgado-Pinar, S. Torres-Peiró y A. González-Segura  
 TITULO: Dispositivos de fibra óptica  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 7ª Reunión Española de Optoelectrónica, OPTOEL'05

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Elche (España)

AÑO: 2005

- AUTORES/AS: J. Capmany, S. Sales, D. Pastor, B. Ortega, P. Muñoz, A. Martínez, R. García-Olcina, M. Manzanedo, P. Beneit, J. Mora, A. Ortigosa-Blanch, I. Gasulla y S. Reillo  
TITULO: Dispositivos fotónicos aplicados al campo de las telecomunicaciones y los sensores  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (Invitada)  
CONGRESO: URSI 05  
PUBLICACIÓN: Actas de la URSI 05, pag. 81  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gandía (España)  
AÑO: 2005
- AUTORES/AS: J. Mora, A. Ortigosa-Blanch, D. Pastor y J. Capmany  
TITULO: Tunable Microwave Photonic Filter Free from Carrier Suppression Effect and Baseband Response not Requiring Single Sideband Modulation  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 32nd European Conference in Optical Communications, ECOC 2006  
PUBLICACIÓN: We3.P49  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cannes (Francia)  
AÑO: 2006
- AUTORES/AS: J. Mora, A. Ortigosa-Blanch, D. Pastor y J. Capmany  
TITULO: Tunable Microwave Photonic Filter Free from Carrier Suppression Effect with Positive and Negative Coefficients  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: International Topical Meeting on Microwave Photonics, MWP 2006  
PUBLICACIÓN: T2.3  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grenoble (Francia)  
AÑO: 2006
- AUTORES/AS: J. Cascante, A. Díez, M. Delgado Pinar, A. Ortigosa-Blanch y M.V. Andrés  
TITULO: Fabricación y procesamiento de fibras microestructuradas para la generación de supercontinuo  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: Reunión Nacional de Óptica 2006  
PUBLICACIÓN: VP-06  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)  
AÑO: 2006
- AUTORES/AS: W.D'Oosterlinck, A. Perez Pardo, S. Sales, Geert Morthier, A. Ortigosa Blanch, G. Puerto and Roel Baets  
TITULO: 1.25GHz repetition rate operation of a SOA-DFB laser diode based all-optical flip-flop  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: CLEO-EUROPE 07  
PUBLICACIÓN: CD6-2-WED  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich (Alemania)  
AÑO: 2007
- AUTORES/AS: C. Piñero-Moya, A. Ortigosa Blanch and J. Capmany  
TITULO: Study of the Intermodulation in Subcarrier Multiplexed Quantum Key Distribution systems  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: QIPC 07  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)  
AÑO: 2007

Otros

• PATENTES

- INVENTORES/AS (p.o. de firma): Y.O. Barmenkov, A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, J.L. Cruz y M.V. Andrés  
TITULO: Sensor de hidrógeno de láser de fibra óptica  
Nº DE SOLICITUD: P200400623  
PAÍS DE PRIORIDAD: España  
FECHA DE PRIORIDAD: 08/03/2004  
ENTIDAD TITULAR: Universidad de Valencia (UVEG)
- INVENTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch, A. Díez, J.L. Cruz y M.V. Andrés  
TITULO: Detector óptico de hidrógeno codificado en longitud de onda  
Nº DE SOLICITUD: P200402230  
PAÍS DE PRIORIDAD: España  
FECHA DE PRIORIDAD: 13/09/2004  
ENTIDAD TITULAR: Universidad de Valencia (UVEG)
- INVENTORES/AS (p.o. de firma): A. Ortigosa-Blanch y J. Capmany  
TITULO: SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE DISTRIBUCIÓN EN PARALELO DE CLAVE CUÁNTICA MEDIANTE MULTIPLEXACIÓN DE SUBPORTADORA  
Nº DE SOLICITUD: P20060157  
PAÍS DE PRIORIDAD: España  
FECHA DE PRIORIDAD: 02/06/2006  
ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica de Valencia  
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: EEUU, JAPÓN, FRANCIA, SUIZA, AUSTRIA, ALEMANIA, REINO UNIDO, BÉLGICA, DINAMARCA, FINLANDIA, GRECIA, IRLANDA, ITALIA, LUXEMBURGO, NORUEGA, PAÍSES BAJOS, PORTUGAL, RUSIA, SUECIA

- PREMIOS
  - Premio extraordinario de doctorado otorgado por el Department of Physics de la University of Bath "Deryck Chesterman Medal 2003 for original research leading to the award of PhD"
  - Premio de doctorado otorgado por el IoP "The Institute of Physics Quantum Electronics and Photonics Group PhD prize (Highly commended) awarded for excellence in PhD thesis submission in 2002"
  - Premio al mejor artículo en el apartado de Fotónica en la Conference for Postgraduate Research in Electronics, Photonics, Communications and Software 2001 (PREP 2001, Keele University, Reino Unido) otorgado por Agilent Technologies.
- OTROS MÉRITOS
  - Certificate of Proficiency in English, University of Michigan (1993)