

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

**VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN**

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Curriculum vitae

Nombre: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Fecha: 05/03/2021

Número Total de Páginas:

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

Firma:

Datos Personales:

Apellidos: JIMENEZ HERNANDEZ **Nombre:** FELIPE
DNI: 30604354 **Fecha de nacimiento:** 18/05/1966 **Sexo:**
Número de Funcionario:
Dirección Particular: CL Biarritz,3 5 B
Ciudad: Bilbao **Distrito Postal:** 48002
Teléfono:

Situación profesional actual:

Organismo:
Facultad/Centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao
Departamento/Instituto: Matemática Aplicada
Dirección postal: Pl Ingeniero Torres Quevedo
Teléfono: **Fax:**
Correo electrónico: felipe.jimenez@ehu.eus

Área del Conocimiento: Matemática Aplicada
Especialización (Códigos UNESCO): 120600 ANÁLISIS NUMÉRICO; 120400 GEOMETRIA; 220900 OPTICA; 332500 TEC. DE LAS TELECOMUNICACIONES.

Categoría profesional: PROFESORADO TITULAR DE UNIVERSIDAD
Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto.
Dedicación: Tiempo completo 8 horas
Fecha de inicio: 15/04/2003

Líneas de investigación

Matemática Aplicada (Geometría Analítica, Análisis Numérico) y Fotónica Aplicada (Fibras Ópticas, Sensores, Fibras Dopadas Activas, Dispositivos). Implementación de Métodos Numéricos para la simulación computacional de la propagación de la luz en Fibras Ópticas de Plástico con y sin dopantes.

Formación Académica

Licenciatura / Ingeniería	Centro	Fecha
Ingeniero Industrial	E.T.S.I. de Bilbao (UPV/EHU)	02/10/1990

Doctorado	Centro	Fecha
-----------	--------	-------



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Dr. Ingeniero Industrial	E.T.S.I. de Bilbao (UPV/EHU)	03/03/2000

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Idiomas Extranjeros

(Calves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Alemán	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Inglés	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE

Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha Fin: 31/12/2021
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 689.000,00

Año de la Convocatoria: 2.015
Título del proyecto: Fabricación de fibras ópticas de plástico microestructuradas para sensado y comunicaciones (TEC2015-63826-C3-1-R)
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha Fin: 31/12/2018
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 332.750,00

Año de la Convocatoria: 2.013
Título del proyecto: Fibra óptica de plástico: fabricación y modelización. Su aplicación a redes ópticas de corto alcance y sensores (TEC2012-37983-C03-01)
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha Fin: 31/12/2015
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 265.590,00

Año de la Convocatoria: 2.013
Título del proyecto: DISEÑO DE UN AMPLIFICADOR ÓPTICO BASADO EN UNA FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO
Código del proyecto: S-PE13UN151
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha Fin: 31/12/2013
Investigadores/as responsables: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
Importe de la Subvención: 366,55

Año de la Convocatoria: 2.013
Título del proyecto: Ampliación en el visible (532 nm) del ESPECTRÓMETRO RAMAN DE ALTA RESOLUCIÓN IN VIA DE RENISHAW.
Código del proyecto: INF13/15
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha Fin: 31/12/2013
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 21.445,35

Año de la Convocatoria: 2.013
Título del proyecto: Desarrollo de un cono láser para entrenamiento deportivo (US13/09)
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha inicio: 23/07/2013 Fecha Fin: 22/07/2015
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 34.500,00

Año de la Convocatoria: 2.012
Título del proyecto: ACCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS
Código del proyecto: AE-2012-1-80
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/09/2012 Fecha Fin: 31/12/2013
Investigadores/as responsables: BILBAO LANDACHE, JAVIER JESUS
Importe de la Subvención: 2.240,00

Año de la Convocatoria: 2.012
Título del proyecto: FOTÓNICA APLICADA
Código del proyecto: IT664-13
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha Fin: 31/12/2015
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 84.000,00

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: Microespectrómetro SERS portátil (GVINF11/37)
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritzza
Fecha inicio: 01/01/2011 Fecha Fin: 31/12/2011
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 0,00

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: 20Th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBERS.
Código del proyecto: TEC2011-12804-E
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 10/05/2011 Fecha Fin: 29/05/2012
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 7.000,00

Año de la Convocatoria: 2.011

Título del proyecto: UNIDAD DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIÓN Y ELECTRÓNICA

Código del proyecto: UFI11/16

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/11/2011

Fecha Fin: 31/12/2014

Investigadores/as responsables: MARTIN GONZALEZ, JOSE LUIS

Importe de la Subvención: 98.311,03

Año de la Convocatoria: 2.010

Título del proyecto: Avionabilidad de sistemas electrónicos embarcados a bordo. Comunicaciones ópticas y health monitoring (S-PE10CA01)

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigadores/as responsables: ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION

Importe de la Subvención: 34.766,89

Año de la Convocatoria: 2.010

Título del proyecto: Modelado, fabricación y caracterización de nuevas fibras ópticas poliméricas para amplificación y sensado (TEC2009-14718-C03-01)

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha Fin: 31/12/2013

Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 343.640,00

Año de la Convocatoria: 2.010

Título del proyecto: Equipo óptico de detección ultrarrápido para la caracterización de fibras microestructuradas activas (INF10/14)

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 51.000,00

Año de la Convocatoria: 2.009

Título del proyecto: Programa Platino (PSE-370000-2009-13)

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicio: 01/01/2009

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 27.200,00

Año de la Convocatoria: 2.009

Título del proyecto: Estudio comparativo de sensores de fibra óptica y sensores tradicionales de monitorización estructural en condiciones reales de vuelo

Código del proyecto: S-PE09CA03

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)

Fecha inicio: 01/01/2009

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigadores/as responsables: ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON

Importe de la Subvención: 43.378,02

Año de la Convocatoria: 2.008

Título del proyecto: Desarrollo de Aplicaciones de Fibra Optica para Sistemas de Structural Health Mo...

Código del proyecto: S-PE08CA01

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)

Fecha inicio: 01/01/2008

Fecha Fin: 30/12/2009

Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 42.179,01

Año de la Convocatoria: 2.008

Título del proyecto: Programa Platino, proyecto COBOR (PSE-370000-2008-39)

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicio: 01/01/2008

Fecha Fin: 31/12/2008

Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 39.531,00

Año de la Convocatoria: 2.008

Título del proyecto: Programa Platino, proyecto COBOR (PSE-370000-2008-9)

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicio: 01/01/2008

Fecha Fin: 31/12/2008

Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 39.531,00

Año de la Convocatoria: 2.008

Título del proyecto: Fabricación de fibras ópticas

Código del proyecto: DIPE08/24

Entidad financiadora: DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA Y UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2009

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 91.000,00

Año de la Convocatoria: 2.007
Título del proyecto: FOTONICA APLICADA, SENSORES OPTICOS, FIBRA OPTICA, COMUNICACIONES OPTICAS, DISPOSITIVOS OPTICOS , FLUORESCENCIA, LASERES
Código del proyecto:
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)
Fecha inicio: 01/01/2007 Fecha Fin: 31/12/2012
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 242.327,35

Año de la Convocatoria: 2.007
Título del proyecto: Fotónica Aplicada (IT-343-07)
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza
Fecha inicio: 01/01/2007 Fecha Fin: 31/12/2012
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 242.327,35

Año de la Convocatoria: 2.007
Título del proyecto: AMPLIFICADOR LOCKIN PARA FRECUENCIAS ENTRE 1MHZ Y 200MHZ
Código del proyecto: INF07/87
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Fecha inicio: 12/07/2007 Fecha Fin: 31/12/2007
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI
Importe de la Subvención: 23.282,00

Año de la Convocatoria: 2.007
Título del proyecto: Comunicaciones vía Fibra Óptica para Intercambio de Datos, Vídeo y Audio en Aeronáutica (EJIE07/12)
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Fecha inicio: 20/11/2007 Fecha Fin: 19/11/2008
Investigadores/as responsables: ALDABALDE TREKU ETXEBERRIA, GOTZON
Importe de la Subvención: 12.200,00

Año de la Convocatoria: 2.007
Título del proyecto: AISHA II - AIRCRAFT INTEGRATED STRUCTURAL HEALTH ASSESSMENT II
Código del proyecto:
Entidad financiadora: CE
Fecha inicio: 01/05/2008 Fecha Fin: 30/04/2011
Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 54.000,00

Año de la Convocatoria: 2.006

Título del proyecto: Tecnologías híbridas de fibra de plástico y vidrio: redes de banda ancha y sensores

Código del proyecto: TEC2006-13273-C03-01

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia /Estatal/

Fecha inicio: 01/10/2006

Fecha Fin: 30/09/2009

Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 119.580,00

Año de la Convocatoria: 2.005

Título del proyecto: Fibra óptica de plástico

Código del proyecto: GIU05/03

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Fecha inicio: 01/12/2005

Fecha Fin: 30/11/2008

Investigadores/as responsables: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Importe de la Subvención: 111.000,00

Año de la Convocatoria: 2.004

Título del proyecto: Simulación de la propagación de la luz en fibras ópticas de plástico de índice multiescalón y de índice gradual con geometría flexible

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Iberdrola

Fecha inicio: 01/09/2004

Fecha Fin: 30/06/2005

Investigadores/as responsables: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Importe de la Subvención: 3.240,00

Año de la Convocatoria: 2.001

Título del proyecto: Reducción Activa de Vibraciones en Máquina-Herramienta

Código del proyecto:

Entidad financiadora: UPV/EHU (UPV145.345-E13964/2001)

Fecha inicio: 29/11/2001

Fecha Fin: 28/11/2003

Investigadores/as responsables: ALBIZURI IRIGOYEN, JOSEBA

Importe de la Subvención: 15.025,30

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Autores (p.o. de firma): ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; GARCIA RAMIRO, MARIA BEGOÑA; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; AYESTA EREÑO, IGOR; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; Robert Evert ; Daniel Zaremba

Título: Gain in europium-chelate-doped polymer-optical-fiber amplifiers

ISSN: 0740-3224

Nombre revista: JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICA

Volumen: 35

Número: 11

Página inicial: 2770

Página final: 2779

Año de publicación: 2018

Autores (p.o. de firma): AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; PAROLA DOMINGO, ITXASO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; Akihiro Tagaya ; Yasuhiro Koike

Título: Optical Characterization of Doped Thermoplastic and Thermosetting Polymer-Optical-Fibers

ISSN: 2073-4360

Nombre revista: Polymers

Volumen: 9

Número: 3

Página inicial: 1

Página final: 13

Año de publicación: 2017

Autores (p.o. de firma): AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION

Título: Polimerozko zuntz optiko dopatuen erabilera laser eta anplifikagailu gisa

ISSN: 0214-9001

Nombre revista: EKAIA

Volumen: 0

Número: 0

Página inicial: 0

Página final: 0

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): PAROLA DOMINGO, ITXASO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; A. Tagaya ; Y. Koike

Título: Characterization of the optical gain in doped polymer optical fibres

ISSN: 0022-2313

Nombre revista: JOURNAL OF LUMINESCENCE

Volumen: 177

Número: 0

Página inicial: 1

Página final: 8

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): PAROLA DOMINGO, ITXASO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; AYESTA EREÑO, IGOR; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; S. DIAMANT ; O. PALCHIK

Título: Analysis of cladde and uncladde dye-doped step-index polymer optical fibers

ISSN: 0733-8724

Nombre revista: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY

Volumen: 34

Número: 34

Página inicial: 4387

Página final: 4393

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; A. TAGAYA ; Y. KOIKE

Título: Laser-Like Performance of Side-Pumped Dye-Doped Polymer Optical Fibers

ISSN: 1943-0655

Nombre revista: IEEE Photonics Journal.

Volumen: 77

Número: 77

Página inicial: 77100611

Página final: 77100622

Año de publicación: 2015

Autores (p.o. de firma): ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; BARRUECO GUTIERREZ, JON; AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; A. TAGAYA ; Y. KOIKE

Título: Longitudinal versus transversal excitation in doped graded-index polymer optical fibers

ISSN: 0277-786X

Nombre revista: PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR

Volumen: 3983

Número: 3983

Página inicial: 89839G1

Página final: 89830G-7

Año de publicación: 2014

Autores (p.o. de firma): AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Two-photon-excited emission in polymer optical fibers doped with a conjugated polymer

ISSN: 1943-0655

Nombre revista: IEEE Photonics Journal.

Volumen: 6

Número: 6

Página inicial: 2700309

Página final: 2700318

Año de publicación: 2014

Autores (p.o. de firma): GARCIA ESTEBAN-BARCINA, IKER; JOSU BELOKI ; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: An Optical Fiber Bundle Sensor for Tip Clearance and Tip Timing Measurements in a Turbine Rig

ISSN: 1424-8220

Nombre revista: SENSORS

Volumen: 13

Número: 6

Página inicial: 7385

Página final: 7398

Año de publicación: 2013

Autores (p.o. de firma): ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; Akihiro Tagaya ; Yasuhiro Koike

Título: Amplified spontaneous emission in graded-index polymer optical fibers: theory and experiment
 ISSN: 1094-4087

Nombre revista: OPTICS EXPRESS

Volumen: 21

Número: 20

Página inicial: 24254

Página final: 24266

Año de publicación: 2013

Autores (p.o. de firma): BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Side-illumination fluorescence critical angle: theory and application to F8BT-doped polymer optical fiber

ISSN: 1094-4087

Nombre revista: OPTICS EXPRESS

Volumen: 20

Número: 4

Página inicial: 4630

Página final: 4644

Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; J.M. UGARTEMENDIA ; SARASUA OIZ, JOSE RAMON

Título: Luminescence Study of Polymer Optical Fibers Doped With Conjugated Polymers

ISSN: 0733-8724

Nombre revista: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY

Volumen: 30

Número: 21

Página inicial: 3367

Página final: 3375

Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): AYESTA EREÑO, IGOR; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Analysis of the emission features in graded-index polymer optical fiber amplifiers

ISSN: 0733-8724

Nombre revista: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY

Volumen: 29

Número: 17

Página inicial: 2629

Página final: 2635

Año de publicación: 2011

Autores (p.o. de firma): AYESTA EREÑO, IGOR; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Computational analysis of the amplification features of active plastic optical fibers

ISSN: 0031-8965

Nombre revista: PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH

Volumen: 208

Número: 8

Página inicial: 1845

Página final: 1848

Año de publicación: 2011

Autores (p.o. de firma): ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; AYESTA EREÑO, IGOR; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; BERGANZA VALMALA, AMAIA

Título: Computational Analysis of the Power Spectral Shifts and Widths Along Dye-Doped Polymer Optical Fibers

ISSN: 1943-0655

Nombre revista: IEEE Photonics Journal.

Volumen: 2

Número: 3

Página inicial: 521

Página final: 531

Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; MAURO LOMER ; JAVIER MATEO

Título: Analysis of the use of tapered graded index polymer optical fibers for refractive-index sensors

ISSN: 1094-4087

Nombre revista: OPTICS EXPRESS

Volumen: 16

Número: 21

Página inicial: 16616

Página final: 16631

Año de publicación: 2008

Autores (p.o. de firma): ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Light propagation in multi-step index optical fibres

ISSN: 1863-8899

Nombre revista: LASER&PHOTONICS REVIEWS (INTERNET)

Volumen: 2

Número: 3

Página inicial: 182

Página final: 202

Año de publicación: 2008

Autores (p.o. de firma): JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; OLAF ZIEMANN ; CHRISTIAN-ALEXANDER BUNGE

Título: Analysis of a plastic optical fiber-based displacement sensor

ISSN: 0003-6935

Nombre revista: APPLIED OPTICS

Volumen: 46

Número: 25

Página inicial: 6256

Página final: 6262

Año de publicación: 2007

Autores (p.o. de firma): JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; GRANERO RODRIGUEZ, FRANCISCO
Título: New straightedge-and-compass constructions to determine the curvature of ellipses, Hyperbolas and parabolas at any point

ISSN: 1109-2769

Nombre revista: WSEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS

Volumen: 6

Número: 6

Página inicial: 716

Página final: 722

Año de publicación: 2007

Autores (p.o. de firma): ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Analysis of intrinsic coupling loss in multi-step index optical fibres

ISSN: 1094-4087

Nombre revista: OPTICS EXPRESS

Volumen: 13

Número: 9

Página inicial: 3283

Página final: 3295

Año de publicación: 2005

Autores (p.o. de firma): ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Design of mode scramblers for step-index and graded-index plastic optical fibers

ISSN: 0733-8724

Nombre revista: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY

Volumen: 23

Número: 3

Página inicial: 1253

Página final: 1260

Año de publicación: 2005

Autores (p.o. de firma): JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Numerical Simulation of Light Propagation in Plastic Optical Fibers of Arbitrary 3D Geometry.

ISSN: 1109-2769

Nombre revista: WSEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS

Volumen: 3

Número: 4

Página inicial: 824

Página final: 829

Año de publicación: 2004

Autores (p.o. de firma): GRANERO RODRIGUEZ, FRANCISCO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; DORIA IRIARTE, JOSE JAVIER

Título: Constructing a family of conics by curvature-dependent offsetting from a given conic

ISSN: 0167-8396

Nombre revista: COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN

Volumen: 16

Número:

Página inicial: 793

Página final: 815

Año de publicación: 1999

PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): AYESTA EREÑO, IGOR; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Polimerozko Zuntz Optiko Dopatuen Erabilera Laser eta Anplifikagailu Bezala

ISBN:

Tipo publicación: Publicación Docente

Página inicial: 1

Página final: 16

Título Publicación Completa:

Editores:

Editorial (si libro): EKAIA

Lugar de publicación:

Año de publicación: 2.015

Autores (p.o. de firma): JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Simulation of the behavior of POFs doped with active materials by means of ad-hoc finite-difference schemes

ISBN: 978-3-7392-1499-3

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: Página final:

Título Publicación Completa:

Editores:

Editorial (si libro): C.A. BUNGE AND R. KRUGLOV

Lugar de publicación:

Año de publicación: 2.015

Autores (p.o. de firma): ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Computational research on the behaviour of bent plastic optical fibres in communications links and sensing applications

ISBN:

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 81 Página final: 102

Título Publicación Completa: Recent Research Developments in Optics

Editores:

Editorial (si libro): Research signpost

Lugar de publicación: KERALA

Año de publicación: 2.005

Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato: IMPARTICIÓN DE CLASES EN LA CÁMARA DE COMERCIO
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
 Duración : 1 Fecha Inicio: 01/11/2001 Fecha Fin: 30/12/2001
 Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
 Financiación total (Sin IVA): 3.865,89

Título del contrato: Clases Diciembre Cámara de Comercio (Curso 00-01)
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
 Duración : 0 Fecha Inicio: 09/01/2001 Fecha Fin: 09/01/2001
 Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
 Financiación total (Sin IVA): 510,86

Título del contrato: Clases enero Cámara de Comercio (Curso 00-01)
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
 Duración : 0 Fecha Inicio: 26/02/2001 Fecha Fin: 26/02/2001
 Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
 Financiación total (Sin IVA): 613,03

Título del contrato: Exámenes SEPTIEMBRE. Cámara de Comercio
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
 Duración : 0 Fecha Inicio: 19/03/2001 Fecha Fin: 19/03/2001
 Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
 Financiación total (Sin IVA): 1.057,78

Título del contrato: Impartición de clases en la Cámara de Comercio. Diciembre 1999
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
 Duración : 0 Fecha Inicio: 05/01/2000 Fecha Fin: 05/01/2000
 Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
 Financiación total (Sin IVA): 357,60

Título del contrato: Exámenes de Febrero
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
 Duración : 0 Fecha Inicio: 06/03/2000 Fecha Fin: 06/03/2000
 Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
 Financiación total (Sin IVA): 180,30

Título del contrato: Impartición de clases en la Cámara de Comercio mes de enero de 2000

Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
Duración : 0 Fecha Inicio: 03/04/2000 Fecha Fin: 03/04/2000
Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
Financiación total (Sin IVA): 408,69

Título del contrato: Exámenes Septiembre Cámara de Comercio (Curso 99-00)
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
Duración : 0 Fecha Inicio: 16/11/2000 Fecha Fin: 16/11/2000
Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
Financiación total (Sin IVA): 60,10

Título del contrato: Clases octubre Cámara de Comercio (Curso 00-01)
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
Duración : 0 Fecha Inicio: 11/12/2000 Fecha Fin: 11/12/2000
Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
Financiación total (Sin IVA): 766,29

Título del contrato: Clases noviembre Cámara de Comercio (Curso 00-01)
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
Duración : 0 Fecha Inicio: 26/12/2000 Fecha Fin: 26/12/2000
Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
Financiación total (Sin IVA): 0,00

Título del contrato: Impartición de clases en la Cámara de Comercio mes de octubre 1999
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
Duración : 0 Fecha Inicio: 17/11/1999 Fecha Fin: 17/11/1999
Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
Financiación total (Sin IVA): 715,20

Título del contrato: Impartición de clases en la Cámara de Comercio mes de noviembre de 1999
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
Duración : 0 Fecha Inicio: 27/12/1999 Fecha Fin: 27/12/1999
Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE
Financiación total (Sin IVA): 919,55

Título del contrato: Traducciones en el proyecto equipo informático de tren
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER
Duración : 0 Fecha Inicio: 12/11/1998 Fecha Fin: 12/11/1998
Investigador responsable: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Financiación total (Sin IVA): 0,00



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Patentes y Modelos de utilidad



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Exposiciones

Contribuciones a Congresos

Autores: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Simulation of the Behaviour of POFs Doped with Active Materials by Means of Ad-Hoc Finite-Difference Schemes

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: The 3rd International POF Modeling Workshop 2015

Publicación:

Lugar celebración: NUREMBERG

País: Alemania

Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Flexible implementation of the ray-tracing method and finite difference methods to simulate active POF

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 2nd International Workshop on POF Modelling and 3rd International Workshop on Microstructured Polymer Optical Fibres

Publicación:

Lugar celebración: SYDNEY

País: Australia

Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; PAROLA DOMINGO, ITXASO; AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; V. KOIKE

Título: Theoretical and Experimental Analysis of Polymer Optical Fibers Working as Broadband Lasers

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 24th International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2015)

Publicación:

Lugar celebración: NUREMBERG

País: Alemania

Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ET AL.

Título: Luminescence and gain phenomena in doped polymer optical fibers

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: OFC 2015 POF Symposium

Publicación:

Lugar celebración: LOS ANGELES
 Fecha inicio: Fecha Fin:

País: Estados Unidos de América

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION;
 JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Theoretical and Experimental Characterization of Active POFs

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: OFC 2014 Technical Conference

Publicación:

Lugar celebración: SAN FRANCISCO

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI
 LETURIA, MARIA ASUNCION; AYESTA EREÑO, IGOR; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; ZUBIA
 ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Generación y Amplificación de Luz en Fibras Ópticas de Polímero Dopadas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; B.
 García ; PAROLA DOMINGO, ITXASO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA
 ANDONI; R. Evert ; D. Zarembo ; H.H. Johannes

Título: Analysis of Light Emission in Polymer Optical Fibers Doped With Europium Complex

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 25th International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Birmingham

País: Reino Unido

Fecha inicio: 11/09/2016

Fecha Fin: 13/09/2016

Autores: PAROLA DOMINGO, ITXASO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; AYESTA
 EREÑO, IGOR; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA
 ZABALLA, JOSEBA ANDONI; S. Diamant ; O. Palchik

Título: Analysis of cladde and uncladde dye-doped step-index polymer optical fibres

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SPIE Photonics Europe 2016

Publicación:

Lugar celebración: Bruselas

País: Belgica

Fecha inicio: 03/04/2016

Fecha Fin: 07/04/2016

Autores: ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; Akihiro Tagaya ; Yasuhiro Koike

Título: Longitudinal versus transversal excitation in doped graded-index polymer optical fibers

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SPIE Photonics West

Publicación:

Lugar celebración: San Francisco, California

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 01/02/2014

Fecha Fin: 06/02/2014

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI

Título: Factors affecting the performance of dye-doped POF lasers

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 22st International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación:

Lugar celebración: BUZIOS

País: Brasil

Fecha inicio: 01/09/2013

Fecha Fin: 01/09/2013

Autores: AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: One photon and two photon spectroscopy in polymer optical fibers doped with a conjugated polymer

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 22st International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación:

Lugar celebración: BUZIOS

País: Brasil

Fecha inicio: 01/09/2013

Fecha Fin: 01/09/2013

Autores: AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Espectroscopia a un fotón y dos fotones en fibras ópticas de polímero dopadas con polímeros conjugados

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: VIII Reunión Española de Optoelectrónica

Publicación:

Lugar celebración: ALCALA DE HENARES

País: España

Fecha inicio: 01/07/2013

Fecha Fin: 01/07/2013

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Influence of the pump characteristics on graded-index and step-index dye-doped POF lasers

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 21st International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación:

Lugar celebración: ATLANTA

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 01/09/2012

Fecha Fin: 01/09/2012

Autores: AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; J. MATEO

Título: Optical spectroscopy of plastic optical fibers doped with luminescent conjugated polymers

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 21st International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación:

Lugar celebración: ATLANTA

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 01/09/2012

Fecha Fin: 01/09/2012

Autores: VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Spectral analysis of scattered light in plastic optical fibers by side illumination technique

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 21st International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación:

Lugar celebración: ATLANTA

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 01/09/2012

Fecha Fin: 01/09/2012

Autores: ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; AYESTA EREÑO, IGOR; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI

Título: Critical angle in fluorescent polymer optical fibers

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SPIE photonics West

Publicación:

Lugar celebración: San Francisco (CA)

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 21/01/2012

Fecha Fin: 26/01/2012

Autores: AYESTA EREÑO, IGOR; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: EMISSION FEATURES IN STEP-INDEX AND GRADED-INDEX POF LASERS AND AMPLIFIERS DOPED WITH ORGANIC DYES

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: POF2011

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: 14/09/2011

Fecha Fin: 16/09/2011

Autores: BERGANZA VALMALA, AMAIA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; JAVIER MATEO

Título: Analysis of coupling losses in step-index multicore polymer optical fibers of different number of cores

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Twentieth International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación: The 20th International Conference on Plastic Optical Fibers: Conference Proceedings

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: 14/09/2011

Fecha Fin: 16/09/2011

Autores: BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; AYESTA EREÑO, IGOR; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Emisión en fibras de plástico dopadas utilizando la técnica de excitación transversal

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 7ª Reunión Española de Optoelectrónica

Publicación: 7ª Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL'11: LIBRO DE ACTAS

Lugar celebración: Santander

País: España

Fecha inicio: 29/06/2011

Fecha Fin: 01/07/2011

Autores: AYESTA EREÑO, IGOR; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; BERGANZA VALMALA, AMAIA; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Amplificación de señales en fibras ópticas de polímero dopadas

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 7ª Reunión Española de Optoelectrónica

Publicación: Otros

Lugar celebración: Santander

País: España

Fecha inicio: 29/06/2011

Fecha Fin: 01/07/2011

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; AYESTA EREÑO, IGOR; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI

Título: Amplification of light in dye-doped polymer optical fibers

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Plastic Optical Fiber Symposium @ OFC/NFOEC 2011

Publicación:

Lugar celebración: Los Angeles

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 08/03/2011

Fecha Fin: 10/03/2011

Autores: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; AYESTA EREÑO, IGOR; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Computational Techniques to Simulate the Behavior of Active POFs

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Conference on Plastic Optical Fibers

Publicación:

Lugar celebración: Yokohama

País: Japon

Fecha inicio: 19/10/2010

Fecha Fin: 21/10/2010

Autores: AYESTA EREÑO, IGOR; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Computational analysis of the amplification features of active plastic optical fibres

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Budapest

País: Hungría

Fecha inicio: 15/08/2010

Fecha Fin: 20/08/2010

Autores: BERGANZA VALMALA, AMAIA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Study of the influence of fiber characteristics on the crosstalk produced in MC-POFs by a ray-tracing model

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Eighteenth International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación: The 18th International Conference on Plastic Optical Fibers: Conference Proceedings

Lugar celebración: Sydney

País: Australia

Fecha inicio: 09/09/2009

Fecha Fin: 11/09/2009

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Computational analysis of the parameters affecting the spectral gain of active POF's

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 18th Eighteenth International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Sidney

País: Australia

Fecha inicio: 07/09/2009

Fecha Fin: 09/09/2009

Autores: BERGANZA VALMALA, AMAIA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Numerical implementation of the ray-tracing model in the propagation of light through multimode MC-POFs

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 2nd International Workshop on POF Modelling and 3rd International Workshop on Microstructured Polymer Optical Fibres (Pre-conference con-joint Workshop)

Publicación: The 18th International Conference on Plastic Optical Fibers: Conference Proceedings

Lugar celebración: Sydney

País: Australia

Fecha inicio: 07/09/2009

Fecha Fin: 08/09/2009

Autores: BERGANZA VALMALA, AMAIA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; BIKANDI IRAZABAL, IÑAKI;

ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Análisis del crosstalk en MC-POFs mediante trazado de rayos

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 6ª Reunión Española de Optoelectrónica

Publicación: 6ª Reunión española de optoelectrónica OPTOEL'09: LIBRO DE ACTAS

Lugar celebración: Málaga

País: España

Fecha inicio: 15/07/2009

Fecha Fin: 17/07/2009

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ILLARRAMENDI LETURIA, MARIA ASUNCION; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; DURANA APAOLAZA, GAIKZA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON

Título: Characterization of the Performance of Dye doped POF Amplifiers: Geometrical and Temporal Analysis

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Seventeenth International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación: The 17th International Conference on Plastic Optical Fibers: Conference Proceedings

Lugar celebración: Santa Clara

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 26/08/2008

Fecha Fin: 28/08/2008

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIKZA; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; MAURO LOMER ; CARMEN VÁZQUEZ

Título: Analysis of the parameters of tapers in graded-index POF for the design of a refractive-index sensor and other applications

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Sixteenth International Conference on Plastic Optical Fibers and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Turín

País: Italia

Fecha inicio: 10/09/2007

Fecha Fin: 12/09/2007

Autores: JAVIER RASCON ; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; DURANA APAOLAZA, GAIKZA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON

Título: Estudio de la influencia de la posición de la fuente de luz en un giróscopo láser de anillo pasivo

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 5ª Reunión Española de Optoelectrónica

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: 11/07/2007

Fecha Fin: 13/07/2007

Autores: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; OLAF ZIEMANN ; CHRISTIAN-ALEXANDER BUNGE

Título: Análisis de un innovador sensor de desplazamiento basado en fibra óptica de plástico

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 5ª Reunión Española de Optoelectrónica

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: 11/07/2007

Fecha Fin: 13/07/2007

Autores: DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Pérdidas de acoplamiento en fibras ópticas de plástico multi-núcleo perfluorinadas

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 5ª Reunión Española de Optoelectrónica

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: 11/07/2007

Fecha Fin: 13/07/2007

Autores: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; GRANERO RODRIGUEZ, FRANCISCO

Título: New Geometric Constructions to Determine the Radius of Curvature of Conics at any Point

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 11th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS (MATH '07)

Publicación: Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS (MATH '07)

Lugar celebración: Dallas

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 22/03/2007

Fecha Fin: 24/03/2007

Autores: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Light propagation in multi-step index fibres

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: POF 2006. 15th international conference on plastic optical fiber

Publicación:

Lugar celebración: Seoul

País: Corea del Norte

Fecha inicio: 11/09/2006

Fecha Fin: 14/09/2006

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; M. LOMER ;
ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ZUBIA ZABALLA,
JOSEBA ANDONI

Título: Characterization of tapered, polished or uncladded SI and GI POF geometries for use in tapers
and multipoint sensors

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: POF 2006. 15th international conference on plastic optical fiber

Publicación:

Lugar celebración: Seoul

País: Corea del Norte

Fecha inicio: 11/09/2006

Fecha Fin: 14/09/2006

Autores: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ARRUE
ARAMBURU, JUAN ANTONIO; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Ray-tracing approach to POFs

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International workshop on polymer optical fibers and international workshop on micro-
structured polymer optical fibers UNICAMP and UFRJ: WorkPOF 2006

Publicación:

Lugar celebración: Río de Janeiro

País: Brasil

Fecha inicio: 25/04/2006

Fecha Fin: 28/04/2006

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ALDABALDETREKU
ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Simulation of light depolarization in step-index optical fibres

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: The 14th international conference on polymer optical fiber

Publicación:

Lugar celebración: Hong Kong

País: China

Fecha inicio: 19/09/2005

Fecha Fin: 22/09/2005

Autores: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; C.-A. BUNGE ;
ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ALDABALDETREKU
ETXEBERRIA, GOTZON

Título: Numerical and experimental analysis of a novel POF-based pressure sensor

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: The 14th international conference on polymer optical fiber

Publicación:



Lugar celebración: Hong Kong
Fecha inicio: 19/09/2005

País: China
Fecha Fin: 22/09/2005

Autores: ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; HANS POISEL

Título: Medida y simulación de pérdidas de acoplamiento en fibras ópticas multiescalón

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 4ª Reunión Española de Optoelectrónica

Publicación:

Lugar celebración: Elche

País: España

Fecha inicio: 13/07/2005

Fecha Fin: 15/07/2005

Autores: DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; HANS POISEL ; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: Measurement and simulation of coupling losses in multi-step index optical fibres

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 13th international plastic optical fibres conference 2004

Publicación:

Lugar celebración: Nuremberg

País: Alemania

Fecha inicio: 27/09/2004

Fecha Fin: 30/09/2004

Autores: DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; H. POISSEL ; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; M.A. LOSADA

Título: COUPLING LOSSES IN MSI OPTICAL FIBERS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: THIRTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBERS AND APPLICATIONS.

Publicación:

Lugar celebración: NUREMBER

País: Alemania

Fecha inicio: 27/09/2004

Fecha Fin: 30/09/2004

Autores: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; M.A. LOSADA ; H. POISSEL ; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: SIMULATION OF ARBITRARILY COMPLEX 3-D LAYOUTS OF SI POF. LOSSES IN SOME NON-PLANAR BENDS OF PRACTICAL INTEREST.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: THIRTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBERS AND APPLICATIONS.

Publicación:

Lugar celebración: NUREMBERG

País: Alemania

Fecha inicio: 27/09/2004

Fecha Fin: 30/09/2004

Autores: JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE; ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI

Título: NUMERICAL SIMULATION OF LIGHT PROPAGATION IN PLASTIC OPTICAL FIBERS OF ARBITRARY 3D GEOMETRY.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS

Publicación:

Lugar celebración: CORFÚ

País: Grecia

Fecha inicio: 17/08/2004

Fecha Fin: 19/08/2004

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; JAVIER MATEO ; M. A. LOSADA ; D. KALYMNIOS ; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Appropriate design and location of a mode stripper to improve bandwidth in high NA POF

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12th international conference on polymer optical fiber

Publicación:

Lugar celebración: Seattle

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 15/09/2003

Fecha Fin: 17/09/2003

Autores: ARRUE ARAMBURU, JUAN ANTONIO; DURANA APAOLAZA, GAIZKA; ALDABALDETREKU ETXEBERRIA, GOTZON; ZUBIA ZABALLA, JOSEBA ANDONI; JIMENEZ HERNANDEZ, FELIPE

Título: Universal scrambler for step-index and graded-index POF by means of an adjustable eight-shaped configuration

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12th international conference on polymer optical fiber

Publicación:

Lugar celebración: Seattle

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 15/09/2003

Fecha Fin: 17/09/2003

Estancias en Otros Centros
(estancias continuadas superiores a un mes)

Centro: Institute of Applied Mechanics (Technical University of Poznan)
Localidad: Poznan País: Polonia
Fecha Inicio: 15/08/1988 Duración (semanas): 5
Tema: Boundary Collocation Method for Non-Newtonian Fluid Flow
Tipo participación: Otros



Tesis Doctorales dirigidas

Título: Polimerozko zuntz optiko aktiboen ikerkuntza.Laser eta anplifikagailu gisako funtzionamendua hobetzeko/Study of active polymer optical fibres to improve their performance as lasers and amplifiers.

Doctorando: Igor Ayesta Ereño, 45.626.883-N

Universidad: UPV/EHU

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Calificación: 01 Apto

Año defensa: 2.013

Participación en eventos

Título del Evento: 11th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS (MATH '07)

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Moderador

Entidad organizadora: World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS)

Fecha: 22/03/2007 - 24/03/2007

Localidad: Dallas

País: Estados Unidos de América

Título del Evento: Curso de Moodle (9 horas)

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Dpto. Matemática Aplicada de la UPV/EHU

Fecha: 12/02/2007 - 26/02/2007

Localidad: Bilbao

País: España

Título del Evento: Seminario de Autoedición con Word y MathType (9 horas)

Tipo de evento: Otros

Tipo de participación: Ponente

Entidad organizadora: Dpto. Matemática Aplicada (UPV/EHU)

Fecha: 09/05/2001 - 23/05/2001

Localidad: Bilbao

País: España

Título del Evento: Jornadas sobre Nuevas Tecnologías en la Enseñanza de las Matemáticas en la Universidad (TEMU95)

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Dpto. Matemática Aplicada de la Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha: 16/02/1995 - 18/02/1995

Localidad: Barcelona

País: España



Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité Científico (evaluador de artículos para revistas internacionales y congresos)

Entidad de la que depende: World Scientific and Engineering Academy and Society - WSEAS

Tema: Matemática Aplicada (Métodos Numéricos, Geometría Analítica, Fibras Ópticas de Plástico)

Fecha: 12/02/2007 -

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: The 20th International Conference on Plastic Optical Fibers

Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito: Conferencia Internacional

Fecha: 14/09/2011 - 16/09/2011

Título: Apertura de un espacio Moodle para la asignatura de Análisis Numérico II (16109)

Tipo de actividad: Participación Campus Virtual

Ámbito: Innovación pedagógica

Fecha: 19/02/2007 -

Título: Editor del libro de Actas de la Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL'07

Tipo de actividad: Editorial

Ámbito: Optoelectrónica

Fecha: 08/01/2007 - 29/06/2007

Título: Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL'07 (Sociedad Española de Óptica SEDOPTICA)

Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito: Optoelectrónica (http://www.ehu.es/optoel07/temas_interes.html)

Fecha: 01/09/2006 - 31/07/2007

Título: Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL'07 (Sociedad Española de Óptica SEDOPTICA)

Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito: Optoelectrónica (http://www.ehu.es/optoel07/temas_interes.html)

Fecha: 01/09/2006 - 31/07/2007

Título: Metas y Objetivos de la Titulación de Ingeniería Industrial de la E.T.S.I. de Bilbao

Tipo de actividad: Programa de calidad (grado y postgrado).

Ámbito: Participación en Programa de Mejora Continua

Fecha: 11/10/2000 - 23/04/2001



Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Alazne Uraga

Tipo de actividad: Prácticas de Alumnos en Empresas

Fecha: 01/09/2005 - 31/05/2006

Título: Alazne Uraga

Tipo de actividad: Prácticas de Alumnos en Empresas

Fecha: 01/09/2005 - 31/05/2006



Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

- Tutor del Proyecto de Investigación del Aula Iberdrola, en colaboración con el Dpto. de Matemática Aplicada de la UPV/EHU, titulado "Simulación de la propagación de la luz en fibras ópticas de plástico de índice multiescalón y de índice gradual con geometría flexible". Conducente a dos Proyectos Fin de Carrera. Curso 04/05.
