



José Miguel López Higuera

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/11/2020

v 1.4.3

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

José Miguel López-Higuera is Member Fellow SPIE, Member Fellow OSA, Member Senior IEEE and Member of the Royal Academy of Medicine of Cantabria.

R&D LEADER AND ORGANIZER: Head of Electronic Technology Department, ULAH, (1981-1984). Director of the Technical School of Telecommunications Engineers, ULAH, Madrid, 1984-1985). Director of COIE of UC, Spain (2001 to 2004). Founder and head of the Photonics Engineering Group, PEG, UC (1992). Member of +27 international Committees of Conferences (including Steering ones), R&D Institutions and Companies; 15 Spanish Committees in the field of Sensing and Instrumentation. Director of Advanced Course on Light Sciences and Technologies for a new World. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, UIMP, 2015. 20 highly reputed invited Speakers. Director of International School on Light Sciences and Technologies. UIMP, 2016, 2017, 2018, 2019. Highly reputed invited Speakers including the Nobel Laureates Andre Geim, Sujhi Nakamura and Donna Strickland. General Chairman of EWOFs, 2004 and OFS23, 2014.

EDUCATOR: More than 42 graduate courses. Author or co-author of more than 25 teaching notebooks. Supervisor +70 Final Degree Projects. +23 postgraduate courses (5 in quality awarded PhD programmes). Director of 20 PhD theses (7 with extraordinary PhD award) framed inside the Photonics/fiber sensing field.

RESEARCHER AND R&D MANAGER: Firsts lithium niobate integrated optic devices fabricated in Spain (1988). His work focuses on Optical Fibre Sensor Systems and Instrumentations for Civil Engineering, Construction, Electrical Power Generation, Aero-space, Siderurgy, Automotive, Environmental, Medical and Biomedical, Smart Structure applications. 120 R&D&i projects (+80 on open competitive public and/or private funding calls acting on +90 as manager, coordinator or main researcher). R&D stays at BT Laboratories in Ipswich (1993); ORC, UK (2005) and at the Center for Optoelectronics and Optical Communications, of the NCC, US, (2005).

PAPERS & PATENTS: More than 810 research publications. 539 international including four books, 15 chapters of books, 481 peer reviewed papers (164 in regular journals); 80 invited talks (39 international). 24 patents closely related to optical and fiber techniques for sensors and instrumentations; two in preparation to be filled. An International Patent and an International patent with the Dartmouth College, USA in the field of Cancer detection. The last filled European patent with the SCS for the new optoelectronic device for Braquitectarphy. Editor and co-author of four R&D international books. Co-Editor of several conference proceedings and magazines. Guest Editor of several Special Issues on Optical Fiber Sensors published on IEEE Sensor Journal, on Optical Fiber Technology, on Journal of Light wave Technology and on Sensors MDPI.

REFeree&EVALUATION: Reviewer in the field of Photonics: Nature Materials, Optics Express, Optic Letters, IEEE Journal of Lightwave Technology, IEEE Sensors Journal, IEEE Photonic Technology Letters, IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, Journal Opy. Soc. Am B, Applied Optics, Optics Communications, Optical Engineering, Sensors, Sensors and Actuators B, Electronic Letters, Measurement Science and Technology, Sensors,



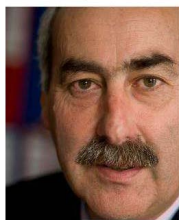
among others. Evaluator for research proposals for Official Public Research Organizations (Agencies): ERC, EPSRC, UK; Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, ANEP, CICYT, INCITE, AVAP, among others.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

5 Sexenios de investigación (último el 01/01/2019), un sexenio de transferencia (01/01/2019), 165 Artículos JCR (103 Publicaciones Q1 y 31 Q2); 40 Conferencias Invitadas Internacionales, 25 Patentes. Indicadores de Calidad: h index (no auto-citas): 34 (Google Scholar), 25 (Scopus). RG Index: 40,06. Número total de citas recibidas: 5517 (Google Scholar). Tesis supervisadas: 20 (8 awarded), 9 dirigidas en los últimos 10 años.

**José Miguel López Higuera**

Apellidos: López Higuera
Nombre: José Miguel
DNI:
ORCID: 0000-0002-8615-8487
ResearcherID: E-9017-2016
Fecha de nacimiento: 09/02/1954
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Cantabria
Provincia de contacto: Cantabria
Ciudad de nacimiento: Ramales de la Victoria
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Cantabria
Ciudad de contacto: Santander
Teléfono fijo: (+34) 942201498
Fax: (+34) 942200877
Correo electrónico: lopezhjm@unlcan.es
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Universidad de Cantabria, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 05/09/2001
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220900 - Óptica; 330000 - Ciencias Tecnológicas
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad en Tecnología Electrónica y Fotónicas
Identificar palabras clave: Circuitos de instrumentación con sensores fotónicos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Cantabria	Director del Centro de Orientación y Empleo	01/08/2001
2	Universidad de Cantabria	TU Tecnología Electrónica	05/12/1991
3	Universidad Politécnica de Madrid	Prof. Titular de EE.UU: Numerario	21/03/1986
4	Universidad Laboral de Alcala de Henares	Director of School of Engineering	01/10/1984
5			01/10/1981



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad Laboral de Alcalá de Henares, Madrid	Head of the Electronic Components and Technology Department	
6	Universidad Laboral de Alcalá de Henares, Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (EUITT), Madrid	Assistant Professor: Electronic Components, Technology and Instrumentation	01/10/1977
7	Universidad Laboral de Alcalá de Henares, Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (EUITT), Madrid	Teacher of Practical classes in Electronic Instrumentation Laboratory	01/10/1976

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Centro de Orientación y Empleo
Fecha de Inicio: 01/08/2001 **Duración:** 2 años - 8 meses - 19 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: TU Tecnología Electrónica
Fecha de Inicio: 05/12/1991 **Duración:** 9 años - 9 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Prof. Titular de EE.UU: Numerario
Fecha de Inicio: 21/03/1986 **Duración:** 4 años - 11 meses - 10 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Laboral de Alcalá de Henares **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director of School of Engineering
Fecha de Inicio: 01/10/1984 **Duración:** 1 año - 1 día
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Laboral de Alcalá de Henares, Madrid
Categoría profesional: Head of the Electronic Components and Technology Department
Fecha de Inicio: 01/10/1981 **Duración:** 3 años
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Laboral de Alcalá de Henares, Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (EUITT), Madrid
Categoría profesional: Assistant Professor: Electronic Components, Technology and Instrumentation
Fecha de Inicio: 01/10/1977 **Duración:** 8 años - 11 meses - 29 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Laboral de Alcalá de Henares, Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (EUITT), Madrid
Categoría profesional: Teacher of Practical classes in Electronic Instrumentation Laboratory
Fecha de Inicio: 01/10/1976 **Duración:** 1 año - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero de Telecomunicación

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/12/1981

Título homologado: Si

2 Titulación universitaria: Titulado Medio

Nombre del título: Ingeniero Técnico de Telecomunicación

Ciudad entidad titulación: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Laboral de Alcala **Tipo de entidad:** Universidad de Henares

Fecha de titulación: 01/12/1976

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero de Telecomunicación

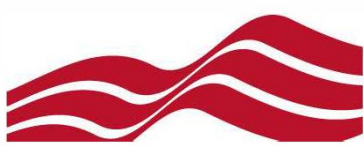
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1989

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sensores Fotónicos
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de la Luz
Fecha de inicio: 01/10/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,72
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dispositivos Electrónicos y Fotónicos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Curso que se imparte: primero **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 01/10/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: TEISA
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Habilidades, Valores y Competencias Transversales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 01/10/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,72
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dispositivos Electrónicos y Fotónicos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Curso que se imparte: primero **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 01/10/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: TEISA
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Idioma de la asignatura: Español



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dispositivos Electrónicos y Fotónicos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Frecuencia de la actividad: 6
Fecha de inicio: 01/10/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: TEISA
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Idioma de la asignatura: Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dispositivos Electrónicos y Fotónicos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Frecuencia de la actividad: 6
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: TEISA
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Idioma de la asignatura: Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Amplificadores Opticos de Fibras Dopadas
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Amplificadores y Láseres de Fibra Optica
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Componentes Electrónicos y Fotónicos
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos
Frecuencia de la actividad: 14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Componentes Electrónicos y Fotónicos
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación



Frecuencia de la actividad: 15

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Ópticas

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Frecuencia de la actividad: 19

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Creatividad, Innovación y Espíritu Emprendedor

Titulación universitaria: Cursos Transversales

Frecuencia de la actividad: 15

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,89

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Efectos Ópticos no Lineales: Técnicas y Materiales

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Emprendedor, ¿Nace o se Hace?

Titulación universitaria: Cursos Transversales

Frecuencia de la actividad: 42

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,17

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fotónica Avanzada para Comunicaciones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fotónica Avanzada para Comunicaciones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad



- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamental of Photonics. Current Advances
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Fotónica
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Habilidades, Valores y Competencias Transversales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,72
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Habilidades, Valores y Competencias Transversales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,72
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Habilidades, Valores y Competencias Transversales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,72
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Habilidades, Valores y Competencias Transversales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,72
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: La Polarización en Guíaondas y Dispositivos Fotónicos
Titulación universitaria: Tecnología Electrónica. Ingeniería de Sistemas
Frecuencia de la actividad: 1



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Comunicaciones Ópticas

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Óptica Integrada

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Redes de Bragg: Fabricación e Interrogación

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Redes Ópticas para Comunicaciones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles (TICRM)

Frecuencia de la actividad: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,54

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Redes Ópticas para Comunicaciones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles (TICRM)

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,74

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sensores Ópticos: Fundamentos y Aplicaciones

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

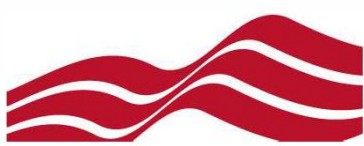
Tipo de entidad: Universidad



- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sensores de Fibra Optica Basados en Redes de Difracción
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Sensores Fotónicos
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Sensores Fotónicos
Frecuencia de la actividad: 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Alta Frecuencia
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,42
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y Aplicaciones de la Reflectometría Optica
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** TESIS. Contribuciones al Desarrollo de Sensores Distribuidos basados en la Dispersión Estimulada de Brillouin
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jesús M. Mirapeix Serrano; José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Rubén Ruiz Lombera
Calificación obtenida: Sobresaliente Cumlaude
Fecha de defensa: 22/11/2019
Mención de calidad: Si



- 2 Título del trabajo:** TESIS. Contribución al Desarrollo de Láseres Bi-Línea de Fibra Óptica para Espectroscopía Coherente Anti-Stokes de la Dispersión Raman (CARS)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera; María Ángeles Quintela Incera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Iñaki Aporta Litago
Calificación obtenida: Sobresaliente Cumlaude
Fecha de defensa: 14/10/2019
Doctorado Europeo: 15/10/2019
Mención de calidad: No **Fecha de obtención:** 15/10/2019
- 3 Título del trabajo:** TESIS: Estructuras diminutas inscritas mediante láseres de femtosegundo para sensores ópticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Miguel López Higuera; Luis Rodríguez Cobo
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: David Pallarés Aldeiturriaga
Calificación obtenida: SOB Cum Lauden
Fecha de defensa: 28/06/2019
Mención de calidad: Si
- 4 Título del trabajo:** TESIS: Contribuciones al desarrollo de tecnologías de post-procesado de materiales y de sensores ópticos de nueva generación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Quintela Incera; José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Hany Shokry Girgis Roufael
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/06/2016
Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** TESIS: Contribuciones al Preprocesado, Procesado y Análisis en Termografía Infrarroja Aplicados a Ensayos no Destructivos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Rafael Hidalgo-Gato García
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 24/07/2015
- 6 Título del trabajo:** Medida de Temperatura mediante Sensores Distribuidos Basados en Dispersión Raman en Fibra Óptica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Ismail Laarossi



Calificación obtenida: NOT.

Fecha de defensa: 29/10/2014

- 7 Título del trabajo:** TESIS: Sensores Ópticos para Estructuras Inteligentes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Luis Rodriguez Cobo
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 21/11/2013
Fecha de mención: 21/11/2013
Mención de calidad: Si
- 8 Título del trabajo:** Estudio y análisis de un sensor distribuido de temperatura basado en la dispersión de Raman en fibra óptica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Ismail Laarossi
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 29/10/2013
- 9 Título del trabajo:** Medida de eventos dinámicos mediante sensores distribuidos basados en dispersión estimulada de Brillouin en fibra óptica.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Ruben Ruiz Lombera
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 28/10/2013
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de un sensor de presión en tecnología de fibra óptica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Francisco Arribas Lastra
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 25/06/2013
- 11 Título del trabajo:** TESIS: Contribuciones basadas en la Dispersión Estimulada de Brillouin en Fibras Ópticas para Sensores Distribuidos y Láseres
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Ángel Ullán Nieto
Calificación obtenida: APCL



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

Fecha de defensa: 03/05/2013

- 12 Título del trabajo:** TESIS: Desarrollo de Nuevos Dispositivos y Técnicas para Espectroscopia Inducida por Láser
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Francisco Anabitarte García
Calificación obtenida: APCL
Fecha de defensa: 14/12/2012
- 13 Título del trabajo:** Post-procesamiento para sensores ópticos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, España
Alumno/a: Hany Shokry Girgis Roufael
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 30/10/2012
- 14 Título del trabajo:** Detección de patrones en datos de sensores mediante memorias jerárquicas temporales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, España
Alumno/a: Luis Rodríguez Cobo
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 04/10/2010
- 15 Título del trabajo:** TESIS: Contribuciones al Desarrollo de Dispositivos Opticos Basados en Estructuras Periódicas en Fibras.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: José Miguel Lázaro Urrutia
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 23/07/2010
- 16 Título del trabajo:** Sensor desechable y de bajo coste en fibra óptica de plástico basado en resonancia de plasmón superficial en interfaces
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Victor Manuel Muñoz Berti
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 22/07/2010



- 17** **Título del trabajo:** Estructura inteligente para control integral de la calefacción de un campus universitario
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Soledad Calvo Ureta
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 11/03/2010
- 18** **Título del trabajo:** TESIS: Efectos y Estructuras Basadas en la Dispersión de Brillouin para Nuevos Dispositivos y Sensores de Fibra Optica.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera; Francisco Javier Madruga Saavedra
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Carlos Augusto Galíndez Jamióy
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 18/12/2009
- 19** **Título del trabajo:** Dispositivos activos basados en la dispersión de Brillouin en fibras ópticas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Ángel Ullán Nieto
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 09/09/2009
- 20** **Título del trabajo:** Termografía infrarroja en ensayos no destructivos para la evaluación de materiales y procesos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Paula Albendea Herrera
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 09/09/2009
- 21** **Título del trabajo:** TESIS: Contribuciones a la Detección y Medida de Gases Mediante Técnicas Ópticas Espectroscópicas en Fibras de Cristal Fotónico.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Olga M. Conde Portilla; José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Ana María Cubillas de Cos
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 27/02/2009
- 22** **Título del trabajo:** Identificación y seguimiento de instrumental quirúrgico mediante procesamiento de imágenes de video laparoscópico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera



Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, España
Alumno/a: Isabel Vara Beceiro
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 09/07/2007

23 Título del trabajo: Sensor de fibras ópticas cuasidistribuido de nivel de líquido

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Ana Rosa Pérez Quintanilla
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 08/05/2007

24 Título del trabajo: Contribuciones a la Fabricación y al Desarrollo de Nuevos Dispositivos y Transductores Basados en Redes de Difracción en Fibra Óptica.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Antonio Quintela Incera
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 21/12/2006

25 Título del trabajo: TESIS: Contribuciones a las Técnicas no Destructivas para Evaluación y Prueba de Procesos y Materiales Basadas en Radiaciones Infrarrojas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Daniel Aquilino González Fernández
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 19/12/2006

26 Título del trabajo: TESIS: Contribución al Desarrollo de Sensores de Temperatura y Redes de Sensores en Tecnología de Fibra Óptica.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Francisco Javier Madruga Saavedra
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 06/10/2006

27 Título del trabajo: TESIS: Contribución al Desarrollo de Estructuras Activas Basadas en Fibra Dopada con Erblio para Comunicaciones Ópticas y Sensores.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España



Alumno/a: María Ángeles Quintela Incera

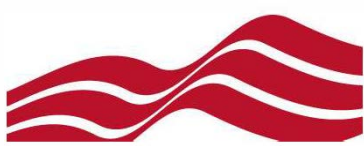
Calificación obtenida: SOBC

Fecha de defensa: 29/09/2005

- 28** **Título del trabajo:** Desarrollo de un Sistema de Síntesis de Redes de Difracción en Fibra Óptica con Características Espectrales Arbitrarias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: José Miguel Lázaro Urrutia
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 27/09/2005
- 29** **Título del trabajo:** Servicio de Telemedicina Móvil para la Supervisión de Pacientes Diabéticos basado en Documentos XML
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Andrea Sánchez Pielago
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 10/06/2005
- 30** **Título del trabajo:** Trabajos de Optimización, Mejora y Adaptación de una Máquina para la Fabricación de Acopladores en Fibra Óptica con Aro Eléctrico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Andrés María Arribas Leal
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 15/10/2004
- 31** **Título del trabajo:** Sistema de Posicionamiento Espacial Semiautomático
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Pablo Marques Miguelez
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 19/09/2003
- 32** **Título del trabajo:** TESIS: Contribución al Desarrollo de Nuevas Técnicas de Interrogación de Transductores Puntuales y Cuasidistribuidos Basados en Redes de Difracción en Fibra Óptica.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: César Jáuregui Misas
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 04/04/2003



- 33** **Título del trabajo:** Demostración Teórico-Experimental de la Viabilidad de la Interferometría de luz blanca con fines Metrológicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Yago Ramos Sánchez
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 03/10/2002
- 34** **Título del trabajo:** Aplicación del Efecto Raman en la Amplificación de Sistemas de Comunicaciones Ópticas y en la medida de Distribución de Temperatura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Arturo Fontangordo Rodríguez
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 17/09/2002
- 35** **Título del trabajo:** TESIS: Contribución al Desarrollo de Sensores Basados en Redes de Difracción en Fibra Óptica para la Medida Simultánea de Temperaturas y Deformación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Juan Echevarria Cuenca
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 22/07/2002
- 36** **Título del trabajo:** Agente de Gestión de Conocimiento. Proyecto de Telemedicina M2DM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Pedro Adolfo Alvarez Diaz
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 28/06/2002
- 37** **Título del trabajo:** Diseño de una Unidad de Paciente para el Proyecto M2dm (Multi-Access Management For Diabetes Mellitus)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, España
Alumno/a: Fernando Setién Dodero
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 31/05/2002



- 38** **Título del trabajo:** Desarrollo de un Sistema de Fabricación de Dispositivos de Fibra Óptica por Técnica de Fusión
- Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
- Codirector/a tesis:** José Miguel López Higuera
- Entidad de realización:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Santander, España
- Alumno/a:** Roberto García García
- Calificación obtenida:** M.H.
- Fecha de defensa:** 21/12/2000
- 39** **Título del trabajo:** Investigación de la Fotosensitividad en Fibras Hidrogenadas aptas para la Fabricación de Transductores Basados en Redes de Difracción
- Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
- Codirector/a tesis:** José Miguel López Higuera
- Entidad de realización:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Santander, España
- Alumno/a:** Antonio Quintela Incera
- Calificación obtenida:** M.H.
- Fecha de defensa:** 23/07/1999
- 40** **Título del trabajo:** Proceso de Homologación de un Cable de Fibras Ópticas.
- Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
- Codirector/a tesis:** José Miguel López Higuera
- Entidad de realización:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Santander, España
- Alumno/a:** Alejandro Abad de la Torre
- Calificación obtenida:** NOT.
- Fecha de defensa:** 02/03/1999
- 41** **Título del trabajo:** TESIS: Contribución al Desarrollo de Sistemas Sensores para Monitorizado y Medida de Vibraciones Basados en Tallos de Fibra Óptica
- Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
- Entidad de realización:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Santander, Cantabria, España
- Alumno/a:** Adolfo Cobo García
- Calificación obtenida:** SOBC
- Fecha de defensa:** 27/01/1999
- 42** **Título del trabajo:** Contribuciones al Diseño y Simulación de Redes de Difracción en Fibra Óptica
- Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
- Entidad de realización:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Santander, España
- Alumno/a:** David Pereda Cubián
- Calificación obtenida:** M.H.
- Fecha de defensa:** 21/12/1998
- 43** **Título del trabajo:** Desarrollo de una Unidad Optoelectrónica para la Interrogación de Elongaciones en Redes Ópticas de Bragg
- Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
- Codirector/a tesis:** José Miguel López Higuera
- Entidad de realización:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Cludad entidad reallzación: Santander, España
Alumno/a: César Jáuregui Misas
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 21/12/1998

- 44** **Título del trabajo:** Desarrollo de una Técnica para el Diseño de Generadores de Microondas Basados en DFB en Fibra Óptica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Cludad entidad reallzación: Santander, España
Alumno/a: María Ángeles Quintela Incera
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 06/10/1998
- 45** **Título del trabajo:** TESIS: Contribución al Desarrollo de los Sensores de Fibra Optica Modulados en Intensidad para la Medida de Magnitudes Mecánicas y Medioambientales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Cludad entidad reallzación: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Miguel Ángel Morante Rábago
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 21/07/1998
- 46** **Título del trabajo:** Desarrollo de una Fuente de Luz Blanca con Aplicaciones Fotónicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Cludad entidad reallzación: Santander, España
Alumno/a: José Javier Salo Pérez
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 26/06/1998
- 47** **Título del trabajo:** TESIS: Contribuciones al análisis de redes de fibra óptica recíprocas y no recíprocas sometidas a perturbaciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Miguel López Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Cludad entidad reallzación: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: José Luis Arce Diego
Fecha de defensa: 01/07/1997
- 48** **Título del trabajo:** Desarrollo de un Amplificador de fibra Óptica Dopada con Erblio apto para Comunicaciones Ópticas en 3ª Ventana
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Cludad entidad reallzación: Santander, España
Alumno/a: Francisco Javier Madruga Saavedra
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 29/11/1996



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Grupo de Ingeniería Fotónica en el CIBER-BBN
Objeto del grupo: Generar, Aportar, y Transferir conocimiento y técnica basado en Ciencias y Tecnologías de la Luz (FOTONICA) en el sector de la Salud y la Medicina
Clase de colaboración: Coautoría coop con terceras entidades nacionales
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** CIBER
Resultados relevantes: Ingreso en el CIBER-BBN tras ser seleccionado en convocatoria pública muy competitiva.
Fecha de inicio: 01/01/2017
- Nombre del grupo:** Idival

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Dispositivos y Sistemas Fotónicos Sensores para Estructuras Inteligentes y Evaluación no Destructiva I (PID2019-107270RB-C21/AEI)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García
Nº de Investigadores/as: 7
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de I+D+i. Generación de conocimiento y fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: PID2019-107270RB-C21
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 214.654 €
Régimen de deducción: Tiempo completo
- Nombre del proyecto:** Parques Naciones Marítimos Virtuales para Monitorización de los Efectos del Cambio Climático (VirtualMAR)
Entidad de realización: Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Cobo García
Entidad/es financiadora/s:
Parques Nacionales
Fecha de inicio-fin: 01/12/2019 - 30/11/2022



3 Nombre del proyecto: Photoactivable Nanoparticles to Immunostimulate the tumour Microenvironment in Pancreatic Cancer (PANIPAC) (JTC2018-041)
Ciudad entidad realización: Santander, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera; Rafael López
Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 30/04/2022

4 Nombre del proyecto: Tecnologías y Dispositivos Fotónicos para el Envejecimiento Saludable. TeDFES (RTC-2017-6321)

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 10

Nº de personas/año: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Retos-Colaboración

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021

Duración: 4 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Ambar Telecomunicación, S.L.; Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla; Universidad de Cantabria

Cuantía total: 706.495 €

Aportación del solicitante: Se pretende emplear ciencias y tecnologías de la luz (Fotónicas) y TIC, declaradas claves (KET'S) por la Unión Europea, para el desarrollo de nuevas herramientas que contribuyan a mejorar la supervisión el diagnóstico y actuaciones en las personas mayores tanto en ámbitos de asistencia primaria como en ambulatorios como en residenciales y, en última instancia, reducir sus gastos. Ello, contribuirá a facilitar el camino hacia "la salud digital" gracias a la cual, la eficacia, eficiencia y la calidad de las actuaciones médicas se beneficiarán de un conjunto de herramientas basadas en nuevas tecnologías que apoyen la toma de decisiones médicas, la prevención, la administración de servicios de salud, la recogida de datos, ayuden a los pacientes a controlar sus condiciones y promuevan estilos de vida más saludables. Proyecto Retos Colaboración presentado por la empresa Ambar Telecomunicaciones como coordinadora del consorcio TEDFES con el IDIVAL y la Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica) que ha sido financiado con un presupuesto total de 2 873 291,20 euros de los que el 24,59% (706 495 €) le corresponde al grupo de la Universidad de Cantabria.

5 Nombre del proyecto: Interactive Platform for Early Detection of Neurodegenerative Diseases (PEDNeD)

Entidad de realización: CIBER (proyecto Intermural)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera; Jon Infante Cabeiro

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021

6 Nombre del proyecto: Interactive Tool for Early Detection of Emotional Impairments (TEDEI)

Entidad de realización: CIBER (Proyecto Intermural)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera; Benedicto Crespo Facorro

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021



- 7** **Nombre del proyecto:** Non invasive sleep tracker using two complementary vibration technologies (NIST)
Entidad de realización: CIBER (Proyecto Intramural)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raimon Jané Campos; José Miguel López Higuera
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
- 8** **Nombre del proyecto:** Deep-Learning para mejorar la gestión de la Red de Áreas Marinas Protegidas de la Demarcación Noratlántica (DeepRAMP)
Entidad de realización: Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Cobo García
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Biodiversidad y el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca
Fecha de inicio-fin: 09/12/2019 - 08/12/2020
- 9** **Nombre del proyecto:** PDT Based on Nanoconjugates Triggered by BioLight" (NaTBiL)
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera; Rafael Lopez Lopez
Nº de personas/año: 6
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyecto semilla CIBER-BBN& CIBER-ONC
Fecha de inicio-fin: 15/04/2018 - 14/04/2020
Cuantía total: 30.000 €
Resultados relevantes: in the framework of this project, we aim to develop an innovative technology, NaTBiL, which can potentially add new treatment options in cancer and have an application in different types of cancer, and obtain the first data regarding its application in breast cancer and pancreatic cancer.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Demostrar la viabilidad de realizar terapias fotodinámicas (PDT) mediante luz bioluminiscente en el interior del cuerpo humano con potencial para destruir cánceres en tejidos profundos.
- 10** **Nombre del proyecto:** Theragnostic Ultrasound Active Nanocarriers for The Non-Invasive Drug Delevery to Brin Tumors
Entidad de realización: CIBER
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Rodríguez Abreu
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020
- 11** **Nombre del proyecto:** Diseño y Desarrollo de un dispositivo multimodal para diagnóstica cardiovascular Intraoperatorio (INTRACARDIO). DTS17/00055
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga M. Conde Portilla
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Competitividad (Convocatoria Desarrollo Tecnológico en Salud)
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 33.550 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Sensores Fotónicos para Seguridad y Protección (TEC2016-76021-C2-2-R)
(AEI/FEDER, UE)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 13 **Nº de personas/año:** 8
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 286.407 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Contribuir al avance de los sensores fotónicos para aplicaciones de seguridad y protección generando conocimiento y mejorar la tecnología existente en este ámbito, para su aplicación práctica. Para ello se persiguen tres objetivos principales: i) investigar en nuevas técnicas y tecnologías de transductores ópticos de fibra, láseres y sensores distribuidos y espectroscópicos, que mejorasen sus prestaciones o capacidades para resolver retos reales en seguridad y protección; ii) desarrollar de sistemas sensores completos y redes de sensores para aplicaciones en seguridad y protección y iii) desarrollar validaciones de la tecnología de sensorización fotónica en aplicaciones reales de seguridad y protección.
- 13** **Nombre del proyecto:** Generación de conocimiento en dispositivos, instrumentaciones y sensores basados en luz (DISLUZ)
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
(Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Cantabria. Financiación PAR **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 30/09/2019
Cuantía total: 65.754 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Advanced Fibre Laser and Coherent Source as Tools for Society, Manufacturing and Lifescience (MP1401)
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: miembro Suplente MC, España
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
(Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stefano Taccheo; José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 100
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: COST
Fecha de inicio-fin: 10/12/2014 - 09/12/2018
Cuantía total: 100.000 € **Cuantía subproyecto:** 100.000 €



Resultados relevantes: to boost a series of innovations in the field. Among them we aim to cover the 3–6 micron wavelength interval, and beyond, to support mid-infrared applications and to enhance fibre performance to cover more efficiently visible and ultra-violet wavelength generation for biophotonics and healthcare. The Action will also investigate glass material and fibre design to overcome the actual limitation in output power. The improvements will mainly boost healthcare to benefit wide society and EU manufacturing to retain and increase manufacturing workforce within EU. The Action will mentor a new generation of researchers by providing Early Stage Researchers an opportunity to develop both scientific and management skills. On the same time the Action will actively promote gender balance and women researchers to management positions.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: El coordinador general del proyecto es Stefano Taccheo. Jose Miguel López Higuera contribuye como miembro Suplente de Comité de Gestión (MC) por parte de España y como Investigador Principal y responsable del grupo de Ingeniería Fotónica que participó por parte de la UC en el proyecto. Como es sabido este programa solo financia los costes de participar en el reuniones y estancias cortas de estudiantes en otros laboratorios o centros de investigación del proyecto.

15 Nombre del proyecto: PHOTOMARE - Underwater Photogrammetry for Marine Renewable Energy (RM16-XX-004 - Sodercan/FEDER)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa I+C=+C 2016. Apoyo a Proyectos de I+D en Cooperación en Energías Renovables Marinas

Fecha de inicio-fin: 02/12/2016 - 01/12/2018

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Complutum Tecnologías de la Información Geográfica SL; Edronica Tecnología para Vehículos no Tripulados SL; Instituto Español de Oceanografía

Cuantía total: 61.559,1 €

Aportación del solicitante: Crear un sistema integrado de fotogrametría submarina para cartografía de alta resolución de hábitats bentónicos e inspección de instalaciones sumergidas en proyectos de energías renovables marinas. EL grupo de Ingeniería fotónica de la UC contribuirá fundamentalmente desarrollando al sensor principal del proyecto basado en un sensor óptico de imagen con capacidad multiespectral y su principal finalidad, que es servir para la cartografía de fondos y la inspección de estructuras dentro de un proyecto de energías marinas renovables. Se desarrolló (hardware y software), se caracterizó en Laboratorio y se validó en campañas de campo desde un barco.

16 Nombre del proyecto: Diagnóstico de cuerdas Tendinosas de la Válvula Mitral Humana Mediante Análisis Multi-Enfoque: Óptico, Mecánico, Micro-Estructural y Anatómico (Dicuten)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga M. Conde Portila

Entidad/es financiadora/s:

Ayudas Inval 16/2. IDIVAL

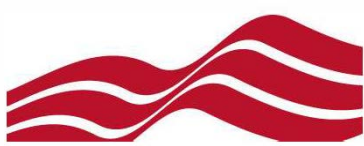
Ciudad entidad financiadora: Cantabria, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/06/2018

17 Nombre del proyecto: Ciencias y Tecnologías para Sensores Fotónicos (SEFO)

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España



Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España

Fecha de inicio-fin: 10/10/2013 - 09/10/2017

Duración: 4 años - 1 día

Cuantía total: 227.754,68 €

Aportación del solicitante: Generación de conocimiento y técnica para sistemas sensores fotónicos, materiales ópticos post-procesados e instrumentaciones asociadas.

18 Nombre del proyecto: Sensores de Fibra Óptica para Seguridad y Protección (TEC2013-47264-C2-1-R)

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/06/2017

Duración: 3 años - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 291.368 €

Aportación del solicitante: Contribución al avance de los sensores de fibra óptica e incrementar su uso y explotación comercial en diversos sectores de aplicación. Dirigido por 4 IPs, los 32 investigadores de FOS4 usaron tanto su conocimiento y equipamiento, como los resultados en proyectos anteriores, para mejorar la tecnología existente y generar nuevo conocimiento y técnica en los "hot topics" de las aplicaciones de seguridad y protección.

19 Nombre del proyecto: Sensores de Fibra Óptica para Altas Temperaturas y Ambientes Agresivos (SeTA)

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica) **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Lopez Higuera

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Parlamento de Cantabria

Fecha de inicio-fin: 16/04/2015 - 15/04/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 70.000 €

Aportación del solicitante: Se desarrolló tecnologías de sensores de fibra óptica basadas en redes de difracción para trabajar en altas temperaturas.

20 Nombre del proyecto: TFS&DA2TOI hacia FOS4

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Cantabria

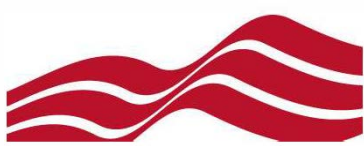
Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España

Fecha de inicio-fin: 17/03/2014 - 17/03/2015

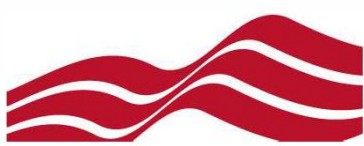
Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 6.000 €



Aportación del solicitante: Proyecto puente para habilitar continuación de actividades de I+D y sobre todo de difusión de resultados ante retraso en convocatoria del Plan Nacional.

- 21 Nombre del proyecto:** Novel and Reliable Optical Fibre Sensor System for Future Security and Safety Applications (OFSESA)
Entidad de realización: EU COST Action Number TD 1001
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IP-Cantabria: Jose Miguel Lopez-Higuera Lopez-Higuera; Dr. Sinéad O'keeffe
Fecha de Inicio-fin: 01/11/2010 - 31/10/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 0 €
Aportación del solicitante: To generate knowledge and technical know-how in optical fiber technology sensing technology to monitoring extreme parameters associated with security and safety applications. By supporting collaboration of experts from multidisciplinary fields, to share their knowledge in sensor development and system design, together with developing characterisation and validation procedures, these problems can be addressed and so new generation optical fibre sensor systems can be realised awarding fundamentally stable and reliable sensors for enhancing public security and safety. La coordinadora general fué la Dra. Sinéad O'keeffe siendo JM López-Higuera miembro del MC por España e investigador principal del Grupo de ingeniería Fotónica que por la Universidad de Cantabria participó en el proyecto.
- 22 Nombre del proyecto:** Tecnologías para Sensores de Fibra Óptica II (TEC2010-20224-C02-02)
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad - Secretaria Tipo de entidad: -
de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/08/2014 **Duración:** 3 años - 8 meses - 1 día
Cuantía total: 276.485 €
Aportación del solicitante: Generado técnicas y conocimiento en láseres de fibra óptica, en el desarrollo de nuevas estructuras sensoras y en demostraciones tanto en laboratorio como en campo. Proyecto concluido con pleno éxito reconocido en la evaluación (excelente) del informe final.
- 23 Nombre del proyecto:** Patrocinio de Actividades Formativas en Investigación Científica y Técnica. Beca Fotónica-Fundación TTI
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundación TTI **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio-fin: 22/05/2012 - 21/05/2014 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 18.000 €
Aportación del solicitante: Formar un investigador Doctor.
- 24 Nombre del proyecto:** PROFIT: THERMO-SPC
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 13

**Entidad/es financiadora/s:**

PI R KNOWLEDGE S R L L y Gobierno de España

Ministerio de Economía y Competitividad - Secretaria Tipo de entidad: -
de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2010 - 31/12/2013**Duración:** 3 años - 6 meses - 10 días**Cuantía total:** 252.311,48 €**Resultados relevantes:** Prototipo en estado preindustrial entregado a la empresa**Aportación del solicitante:** Investigación y desarrollo de un sistema optoelectrónico, basado en termografía infrarroja, que detectaba sustancias nocivas potencialmente contaminantes en la superficie de un medio terrestre. Para realizarlo, se contrataron un total de 8 personas contratadas y que además se ormaron en I+D a lo largo de las 13435,71 horas que se invirtieron en las investigaciones y en el diseño, realización, caracterización, optimización y logro del prototipo pre-industrial que se entregó a la empresa para las pruebas de campo.**25 Nombre del proyecto:** VII Reunión Nacional de Optoelectrónica. Optoel 2011**Entidad de realización:** Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)**Ciudad entidad realización:** Santander, Cantabria, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel López Higuera**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 21/07/2011 - 20/07/2012**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 10.000 €**Aportación del solicitante:** Organizó Optoel 2011 en Santander que sucedió con pleno éxito.**26 Nombre del proyecto:** VII Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL'11)**Entidad de realización:** Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)**Ciudad entidad realización:** Santander, Cantabria, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel López Higuera**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Cantabria

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** Santander, Cantabria, España

Consejería de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 6.989,25 €**Aportación del solicitante:** Organizó Optoel 2011 en Santander que sucedió con pleno éxito.**27 Nombre del proyecto:** VII Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL'11)**Entidad de realización:** Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)**Ciudad entidad realización:** Santander, Cantabria, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel López Higuera**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Investigación

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Santander, Cantabria, España



Fecha de inicio-fin: 17/11/2010 - 31/10/2011

Duración: 11 meses - 15 días

Cuantía total: 1.500 €

Aportación del solicitante: Organizó Optoel 2011 en Santander que sucedió con pleno éxito.

28 Nombre del proyecto: Sistema Láser Femtosegundo en Tecnología de Fibra (SILFEM)

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad - Secretaria Tipo de entidad: -
de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 21/01/2011

Duración: 2 años - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 256.715 €

Resultados relevantes: Estación completa de procesado de materiales mediante haz láser de femtosegundo para trabajos de I+D

Aportación del solicitante: Sistema láser para procesar/tratar materiales ópticos.

29 Nombre del proyecto: I-SHM: Sistema de Sensores Inalámbricos empotrados para SHM en Aviones Civiles Conectable a Internet

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio & TTI Norte

TTI NORTE, S.L.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 05/08/2009 - 31/12/2010

Duración: 1 año - 7 meses - 27 días

Cuantía total: 46.900 €

Resultados relevantes: Demostración de viabilidad técnica y transferencia de conocimiento y técnica en sensores y redes sensoras basada en redes de difracción óptica en fibras

Aportación del solicitante: Transferencia de conocimiento y técnica en sensores y redes sensoras basada en redes de difracción óptica en fibras. Formación en I+D de 6 personas contratadas a lo largo de 2817 horas con cargo al proyecto.

30 Nombre del proyecto: Estructuras para Sensores Fotónicos I

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Regional de Cantabria I+D+I, S.L. (IDICAN)

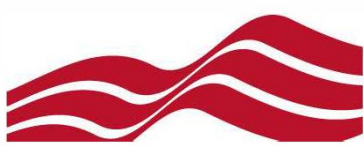
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 340.000 €



Resultados relevantes: Conocimiento y técnica que dieron lugar a un número muy substancial de publicaciones, nuevos proyectos con empresas y a la formación de recursos humanos en labores de investigación y desarrollo. Resultado de la evaluación final: EXCELENTE.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Conocimiento y técnica que dieron lugar a 26 artículos indexados 40 artículos en conferencias internacionales con ISSN y/o ISBN, 12 en conferencias internacionales con revisión por pares, 4 capítulos de libro, 4 patentes, firma de 14 nuevos proyectos con empresas, la creación de 2 empresas de base tecnológica y a la formación de 4 recursos humanos en labores de investigación y desarrollo: tres contrastadas con cargo al proyecto y una consecuencia de una FPI que se concedió al proyecto. durante su ejecución se culminaron 4 tesis doctorales y se recibieron 4 premios extraordinarios de doctorado.

31 Nombre del proyecto: Study of High Concentration Erbium Doped Fibres, Investigating The Effects of Lanthanum Codoping and Pulling Conditions on The Fibre Efficiency

Entidad de realización: Ministerio de Educación

Ciudad entidad realización: Ipswich (BT Laboratories), Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de Inicio-fln: 01/07/1993 - 30/10/1993

Duración: 3 meses - 29 días

Cuantía total: 0 €

Resultados relevantes: Estancia en BT Labs. para desarrollar fibras altamente dopadas con erbio y codopadas con lantano para el logro de altos niveles de amplificación en muy cortas longitudes de fibra.

32 Nombre del proyecto: FUSIODERM, Fusión de Tecnologías Fotónicas para el Diagnóstico Dermatológico (DTS15/00238)

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): OLGA MARIA CONDE PORTILLA

Nº de Investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de Investigación en Salud (AES 2015). Proyectos de Desarrollo Tecnológico en salud

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 día

Cuantía total: 67.100 €

33 Nombre del proyecto: The International Conference on Optical Fibre Sensors

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Vicerrectorado de Investigación

Fecha de Inicio: 04/10/2013

Duración: 11 meses - 28 días

Cuantía total: 2.800 €

Aportación del solicitante: Organización de la 23rd International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS23) que por primera vez se realizó en España.

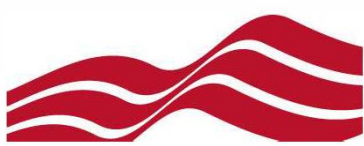
34 Nombre del proyecto: Investigación No Destructiva (End) Monitorización Remota de la Construcción y Estudios sobre la Patología, la Idoneidad Estructural y de Materiales del Seminario Mayor de la Nueva Fundación Campos Comillas: Propuestas de Rehabilitación

Modalidad de proyecto: De demostración,

Ámbito geográfico: Autonómica

proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño

de productos y de procesos o servicios



Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS M. VILLEGAS CABREDO
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
 SODERCAN, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2007

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 116.499,36 €

Resultados relevantes: Test de una red de sensores de fibra óptica para obtener información relevante del estado de Seminario Mayor de Comillas.

- 35 Nombre del proyecto:** Programa I3. José Miguel López-Higuera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Gobierno de Cantabria **Tipo de entidad:** .
Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 30.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** Completar Sistemas Laser UV e Infrarrojos Intensos
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Cobo García
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 220.000 €
Resultados relevantes: Mejora de instalaciones de procesado láser mediante láseres pulsados de excímero y de neodimio/yag

- 37 Nombre del proyecto:** Optical Fibres for New Challenges Facing the Information Society (FIDES)
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Unión Europea
 fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Acción COST 299 de la UNIÓN EUROPEA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luc Thevenaz; IP-Cantabria: Jose Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 0 **Nº de personas/año:** 55
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio: 19/01/2006 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 190.715 €
Resultados relevantes: Nuevo conocimiento y técnica, sentadas bases de un nuevo standard de sensores de fibra óptica, formación de nuevos investigadores.
Aportación del solicitante: During the action researchers from more than 55 R&D institutions & corporations, were able to find novel and disruptive applications of fibre optics, to define guidelines for



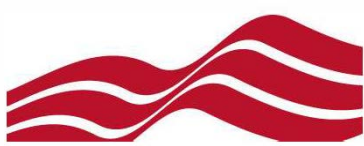
standardisation of optical fibre applications and to combine the transdisciplinary expertise of key-players in this field what promoted the invention of new optical fibre based information providing tools.

- 38 Nombre del proyecto:** How to Start New Photonic Companies. TEC 2004-20053E
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Ciencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/05/2005 **Duración:** 10 meses - 28 días
Cuantía total: 3.000 €
Resultados relevantes: Organización y desarrollo de mesas redondas dentro de una sesión especial del EWOFS
- 39 Nombre del proyecto:** Sistemas y Redes Avanzadas de Sensores Fotonicos II (TEC2004-05936-C02-02)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 232.960 €
Resultados relevantes: Conocimiento y técnica generado que publicaciones académicas e industriales, a investigadores formados y nuevos proyectos con empresas. Resultado de la Evaluación final: Excelente
Aportación del solicitante: Conocimiento y técnica generado que dieron a 19 artículos en revistas internacionales, 28 artículos recogidos en proceedings con ISSN y/o ISBN, 18 comunicaciones en congresos internacionales con revisión por pares, 1 Capitulo de libro internacional, 6 artículos invitados a reuniones científicas, 27 proyectos de fin de carrera, 5 tesis doctorales y 5 patentes.
- 40 Nombre del proyecto:** Equipamiento Científico
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Cantabria
Fecha de inicio: 28/10/2004 **Duración:** 2 meses - 4 días
Cuantía total: 8.073,6 €
- 41 Nombre del proyecto:** Accion Uno: Second European Workshop on Optical Fibre Sensors
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 04/06/2004 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 9.000 €



Resultados relevantes: Organización y desarrollo de congreso internacional en Santander. Pleno éxito que sirvió para relanzar el EWOFs

- 42 Nombre del proyecto:** Sistema de Caracterización Óptico Eléctrica y Laser Pulsado
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Ciencia. Ayudas 2003 a Parques Científicos y Tecnológicos /FLTQ
Ciudad entidad realización: Santander, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de Investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 397.400 €
Resultados relevantes: Mejora substancial de las facilidades de caracterización óptica y de procesado con laser intensos del laboratorio de Ingeniería Fotónica/FLTQ
- 43 Nombre del proyecto:** Contribucion a Proceso de Innovacion Sisfocdetic para Posibilitar un Spin-Off a partir de Resultados Obtenidos
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de Investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 06/05/2003 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 29.810 €
Resultados relevantes: Financiación personal formado en proyecto previo que generó conocimiento y técnica para crear una empresa de base tecnológica.
- 44 Nombre del proyecto:** Organization del Second European Workshop on Optical Fibre Sensors EWOFs'04
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Cantabria
Fecha de inicio: 14/02/2003 **Duración:** 1 año - 10 meses - 18 días
Cuantía total: 1.500 €
Resultados relevantes: Organización y desarrollo de congreso Internacional
- 45 Nombre del proyecto:** Potenciación y Mejora de los Servicios del CDTUC de La UC: Analizador de Fibras y Componentes Ópticos
Entidad de realización: Gobierno Español. Ayudas 2002 a Parques Científicos y Tecnológicos-FLTQ
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 199.818,49 €
Resultados relevantes: Mejora de las facilidades de caracterización óptica del laboratorio de Ingeniería Fotónica de la UC a través de la FLTQ
Aportación del solicitante: Conjunto de cámaras específicas para medida de radiaciones ópticas no confinadas e Instrumento para medida de dispositivos y circuitos Fotónicos/ópticos/ de fibra óptica: 1) Una



cámara vidicon de última generación y sus accesorios mecánicos, ópticos y eléctricos según se recoge en la factura FA 04 002973 de fecha 29/03/04 de Hamamatsu; 2) Una cámara rápida de termografía infrarroja y sus accesorios de control (factura 4025 de fecha 26/03/04) de la firma THERMOSENSORIK; 2) Un sistema ópticos de inspección espectral con resolución espectral, INSPECTOR, factura F04-0307 de fecha 26/03/04. 5) Sistema completo para medida de dispositivos y circuitos Fotónicos/ópticos/ de fibra óptica de la firma AGILENT tal y como se describe en la factura 1003001M de fecha 4 de marzo de 2004.

46 Nombre del proyecto: Espectroscopia Óptica Avanzada para el Monitorizado y Optimización de Procesos, (EOAMOP). TIC2002-01259

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Cobo García

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 81.067 €

47 Nombre del proyecto: Estructura Inteligente para Producción de Barras de Acero (PROFIT). FIT 070000-2002-121

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año - 3 meses - 1 día

Cuantía total: 10.600 €

48 Nombre del proyecto: Subsistemas Fotónicos de Generación Conversión, Amplificación y Procesamiento para Redes Ópticas de Sensores y Datos (SuGAROS). TIC2001-0877-C0201

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 270.509,53 €

Resultados relevantes: Se logró una plataforma de conocimiento científico-técnico en generación de luz, conversión, amplificación y procesamiento de radiaciones ópticas para subsistemas fotónicos.

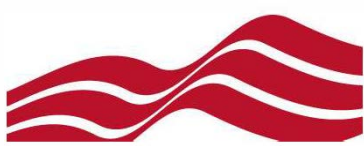
Aportación del solicitante: Se logró una plataforma de conocimiento científico-técnico para subsistemas fotónicos aptos de ser empleados en sensores y en redes ópticas. Para ello se desarrollaron sensores, dispositivos y subsistemas de fibra óptica y se demostraron nuevas topologías de redes ópticas aptas para incorporar sensores y datos, incluyendo amplificación óptica. Informe final muy favorable.

49 Nombre del proyecto: Desarrollo de un Sistema Sensor para Monitorizar en Tiempo Real Procesos de Soldadura Laser de Materiales de Interés para Industria Aeronáutica

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España



Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología /Acción Complementaria a proyecto Europeo

Fecha de inicio: 13/12/2000

Duración: 3 años - 2 meses - 18 días

Cuantía total: 3.966,68 €

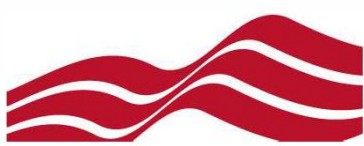
- 50 Nombre del proyecto:** Modelado y Fabricación de Componentes Estructurales
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia/ Acción complementaria a proyecto logrado
Fecha de inicio: 08/06/2000 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 2.103,54 €

- 51 Nombre del proyecto:** Manufacturing and Modelling of Fabricated Structural Components (MMFSC); GRD1-1999-10248
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Heriot Watt University
MTU MOTOREN -TURBINEN UNION MUNCHEN GMBH
Fecha de inicio: 01/03/2000 **Duración:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 190.715 €

Resultados relevantes: Generación de conocimiento y técnica en calidad de soldaduras a través del espectro óptico del plasma del "pool" durante el proceso de soldadura láser. Unidad Optoelectrónica del sensor que se desarrolló conjuntamente con la Universidad Heriot Watt, de Edimburgo, UK.

Aportación del solicitante: Macro-project supported by the Fifth European framework. Headed by Rolls-Royce, 19 members participated in the project among which it is worth to mention the Space divisions of Volvo and Benz-Chrysler, SNECMA. The UC, the only Spanish University in the consortium, successfully developed an optical sensor system together with Heriot-Watt University of Edinburgh. This system contributed to improve the efficiency in the welding of specific pieces for the aviation engines manufactured in Europe. It culminated with complete success for the UC, being this fact mentioned by the project coordinator at the final meeting of the consortium, attended by an EU officer. Resultado evaluación final: muy positivo. El Conocimiento y Técnica ganado en este proyecto se transfirió mas tarde a varias industrias de varios sectores de España.

- 52 Nombre del proyecto:** Sensor de Fibra Óptica Multipunto para el Monitorizado de Altas Temperaturas en Procesos de Producción de Barras de Acero en Maquinas de Colada Continua(SOTEPAC) 1FD97-1996
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia



Fecha de inicio: 31/12/1999
Cuantía total: 228.504,8 €

Duración: 2 años - 1 día

53 Nombre del proyecto: Sistema Sensor Óptico para Telemonitorizado de Compuestos Gaseosos Nocivos y/o Peligrosos en Medios Ambientes Urbanos e Industriales (SOGAM) 1FD97-2257

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 30/12/1999

Duración: 2 años - 2 días

Cuantía total: 190.460,73 €

Aportación del solicitante: Proyecto del Programa Nacional de I+D EN MEDIO AMBIENTE por el consorcio interdisciplinar constituido por el Grupo de Ingeniería Fotónica, Grupo de Química Inorgánica la Empresa SETELSA con la colaboración del Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA).

54 Nombre del proyecto: I+D+I de un Sistema Sensor de Fibra Óptica para la Medida y Telemonitorizado Cuasidistribuido de Deformación y Temperatura en Estructuras Propias de Ingeniería Civil (SISFOCDETIC). 1FD97-0775

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia/ FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 412.919,36 €

Resultados relevantes: Conocimiento y Tecnología que fue empleada en el diseño, realización, caracterización, optimización, e instalación en el viaducto de las Navas, autovía A8 del Cantábrico, de un sensor quasi-distribuido de fibra óptica.

Aportación del solicitante: Totalmente concebido, diseñado, construido y caracterizado en la Universidad de Cantabria, se desarrolló un prototipo (en estado preindustrial) de un sistema sensor cuasi-distribuido de fibra óptica basado en redes de difracción en fibra óptica que se instaló embebido en la estructura durante el proceso de construcción del viaducto. Se midieron las pruebas de carga y tras ello, la nueva estructura pasó a ser funcional para el tráfico rodado. El sistema sigue operativo a primeros de 2019. En el proyecto, totalmente concebido por el Grupo de Ingeniería Fotónica, fue ejecutado con la participación de otro grupo de la UC y por las empresas APIAXXI y Alcatel España. Sirvió además, para formar en I+D un total de 6 recursos humanos muy cualificados, varios de los que hoy día, ocupan puestos importantes en compañías de base tecnológica.

55 Nombre del proyecto: Fibre Optic Sensor-European Network (FOS-EN)

Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

PROTODEL INTERNATIONAL LTD.

Fecha de inicio: 01/10/1998

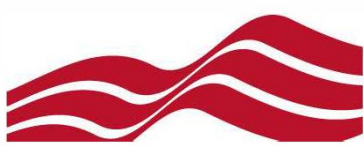
Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 4.900 €

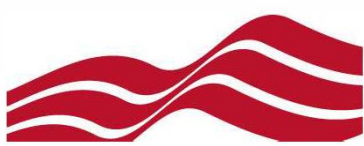


Resultados relevantes: European Thematic Networks that contribute to the development of the Technology for Optical Fiber Sensors and to the complete technology transfer

- 56** **Nombre del proyecto:** Sistemas Sensores y su Multiplexacion en Redes de Fibra Óptica. TIC 98-0397-CO3-02
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 112.797,95 €
- 57** **Nombre del proyecto:** Sistemas de Protección y Monitorizado para Grupos de Generación Hidroeléctrica. TAP94-1546-CE
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea
Fecha de inicio: 01/06/1997
Cuantía total: 53.287,43 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Sistema Laser para la Realización de Redes de Difracción en Fibras Ópticas y Superficies
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 14/11/1996 **Duración:** 1 año - 2 días
Cuantía total: 91.954,85 €
Resultados relevantes: Facilidad para fabricar redes de difracción en fibra basada en un laser de argón doblado FRED de la firma Coherent óptica y accesorios dentro de recinto de flujo laminar. Gran impacto en la I+D del Grupo.
- 59** **Nombre del proyecto:** Desarrollo Sensores Fibra Óptica para Estructuras Inteligentes I. TIC95-0631-C04-01
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 01/07/1995 **Duración:** 3 años - 2 días
Cuantía total: 126.933,76 €
Resultados relevantes: Se desarrollaron nuevos sensores de fibra óptica para aplicaciones de ingeniería civil y generación y distribución de energía eléctrica. Informe final: muy positivo.



- 60** **Nombre del proyecto:** Estudio y Aplicación de La Interacción Óptica-Microondas a Sistemas de Comunicación. TIC95-0364
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Mediavilla Sánchez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 01/07/1995 **Duración:** 3 años - 2 días
Cuantía total: 109.744,81 €
- 61** **Nombre del proyecto:** Protection and Monitoring Systems for Hidroelectric Generating Sets
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
Fecha de inicio: 15/04/1994 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 53.287,43 €
- 62** **Nombre del proyecto:** Fabricación de Guías de Onda Dieléctricas para Radiación Infrarroja
Entidad de realización: Caja Cantabria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mauro Matias Lomer Barboza
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 18/01/1994 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 3.000 €
- 63** **Nombre del proyecto:** Nuevos Métodos de Diseño y Fabricación de Guías de Onda Dieléctricas para Radiación Infrarroja
Entidad de realización: Caja Cantabria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pedro Torres Jimenez
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 18/01/1994 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 3.000 €
- 64** **Nombre del proyecto:** Integración de Sensores en Redes de Área Local por Fibra Óptica para Edificios Inteligentes II. TIC 92 0052 C02 02
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 05/06/1992 **Duración:** 1 año - 10 meses - 16 días
Cuantía total: 37.683,46 €
Resultados relevantes: Primer proyecto coordinado con la Univesidad Pública de Navarra que fructificó en un consorcio que desde esta fecha a acudido a las convocatorias competitivas de los sucesivos Planes Nacional de I+D hasta la fecha. PLENO Éxito tanto en concesiones como en resultados.



- 65** **Nombre del proyecto:** Adquisición Material Informático y Puesta a Punto Laboratorios
Entidad de realización: Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Fotónica)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Vicerrectorado de Investigación
Fecha de inicio: 17/10/1991 **Duración:** 11 años - 2 meses - 15 días
Cuantía total: 4.808,1 €
- 66** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Dispositivos en Anillo para Sistemas de Transmisión por Fibra Óptica
Entidad de realización: Acciones concertadas de la Universidad Politécnica de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel López-Amo
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/03/1991 **Duración:** 11 meses - 22 días
Cuantía total: 7.572,75 €
- 67** **Nombre del proyecto:** Dependencia del Vapor de Agua en los Resultados Obtenidos al Difundir Capas Finas de Titanio Sobre Niobato de Litio, para Obtener Guías de Onda Aptas para Realizar Dispositivos Ópticos Integrados Híbridos
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/03/1990 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 7.031,84 €
Resultados relevantes: Proyecto de Investigación (A 9000200132) de Universidad Politécnica de Madrid
- 68** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Nuevos Dispositivos Basados en Fibras Ópticas con Aplicaciones en Sistemas Fónicos. TIC-211/89
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), a través del Programa Nacional de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Muriel Fernández
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/1990 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 174.894,52 €
- 69** **Nombre del proyecto:** Foundations of Optoelectronic Computers Focus". Esprit Basic Research Action
Entidad de realización: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Muriel Fernández
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 38.000 €
- 70** **Nombre del proyecto:** Estudio y Diseño de Filtros Electroópticos Realizados Sobre Linbo3 para Conmutación y Encaminamiento de Señales Ópticas
Entidad de realización: Dirección General de Telecomunicaciones del Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Muriel Fernández
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/1988 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.025,3 €



- 71** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Filtros Sintonizables para Comunicaciones Ópticas
Entidad de realización: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CICYT, PA 85-007)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Muriel Fernández
Fecha de inicio: 01/01/1987 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 158.865,5 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Sistema Optoelectrónico Inteligente Explorador De La Vía Aérea Para Tele-Consultas Automatizadas De Preoperatorios-I (SOVA-I)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera; M^a Ángeles Quintela Incera; Luis Rodríguez Cobo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)
Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio: 07/10/2020 **Duración:** 10 meses
- 2** **Nombre del proyecto:** Nuevas Técnicas de Evaluación de Cognición Social en base a variables Biométricas (CogniBio)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es participante/s: Universidad de Cantabria
Entidad/es financiadora/s: AMBAR Telecomunicaciones **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 23/02/2020 **Duración:** 18 meses
- 3** **Nombre del proyecto:** Demostración de un Sistema Optoelectrónico de Seguimiento Ocular y de su Impacto en la mejora de la Cirujía Endoscópica y en la Formación de sus Actores (OSOCE)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es participante/s: Centro Cantabro de Salud; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)
Entidad/es financiadora/s: IDIVAL. Convocatoria Inn-val 2019
Fecha de inicio: 15/11/2019 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Raman-Based Fiber Sensor for Temperature Mapping Monitoring in Steelmaking Process (RAFITEM II)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Ángeles Quintela Incera
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Arcelor Mital SSC España
Entidad/es financiadora/s: Arcelor Mital SSC España **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Lesaka, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de inicio: 01/02/2019 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 119.177,74 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Sistema Sensor Enriquecedor de la Imagen Biofotónica de Endoscopios Rígidos (SIBER/VIENDO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es financiadora/s:
IDIVAL. Convocatoria Inn-Val 2018
Fecha de inicio: 13/01/2019 **Duración:** 4 meses
- 6** **Nombre del proyecto:** Viabilidad de un Dispositivo Fotónico sin contacto para estudios de confortabilidad Músculo-Esquelética en cirujanos Otorrinolaringólogos (DiFoMO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es financiadora/s:
IDIVAL.Convocatoria Inn-Val 2017
Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio: 29/05/2018 **Duración:** 4 meses
- 7** **Nombre del proyecto:** Analysis of Potencial Applications of Raman-Based Fiber Sensor for Temperature Mapping Monitoring in Steelmaking Process (RAFITEM)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es financiadora/s:
Arcelor Mital SSC España **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Lesaka, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de inicio: 01/12/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 38.505,83 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Valoración de Cronicidad, Sarcopenia y Fragilidad, como Instrumento para la Prevención del Deterioro de la Capacidad Intrínseca en Ancianos. Un Estudio en el Valle del Nansa
Entidad de realización: IDIVAL y Universidad de Cantabria
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: IDIVAL y Universidad de Cantabria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Fernández Viadero
Entidad/es participante/s: Idival. Convocatoria INNyCRON 2017
Entidad/es financiadora/s:
Idival. Convocatoria INNyCRON 2017
Fecha de inicio: 01/12/2017 **Duración:** 1 año
- 9** **Nombre del proyecto:** 716 WASP: Erradicación de Plagas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús M. Mirapeix Serrano
Entidad/es financiadora/s:
AWGE Technologies S.L
Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio: 14/09/2017 **Duración:** 6 meses
- 10** **Nombre del proyecto:** Nuevas Tecnologías de Láser "Cladding" para Procesos de Conformado (CLADDING)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Mirapeix Serrano
Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es participante/s: Autotech Engineering, AIE; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria); Talleres Mecánicos Comas S.L.U.

Entidad/es financiadora/s:

Autotech Engineering, AIE

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España

Talleres Mecánicos Comas S.L.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

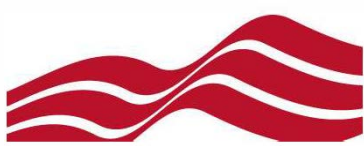
Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España

Fecha de inicio: 01/08/2016

Duración: 9 años - 3 meses

Cuantía total: 60.500 €

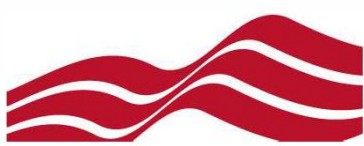
- 11 Nombre del proyecto:** Desarrollo Tecnológico de un Sistema de Rejilla para Braquiterapia Intersticial con Detección y Señalización Automática (SIREBA I)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Entidad/es participante/s: Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla
Ciudad entidad financiadora: Cantabria, España
Fecha de inicio: 15/07/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.125 €
Resultados relevantes: Rejilla completamente desarrollada a pleno éxito que ha dado lugar a una patente europea. Está en proceso de transferencia para su explotación en operaciones de braquiterapia.
- 12 Nombre del proyecto:** Array Electrónico con Distribución Óptica de Señales (ADOS)
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Entidad de realización:** Universidad de cantabria
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de cantabria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria); TTI Norte S.L.
Entidad/es financiadora/s:
TTI Norte S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Cantabria, España
Fecha de inicio: 07/07/2016 **Duración:** 1 año - 5 meses - 28 días
Cuantía total: 30.250 €
Resultados relevantes: Distribuidor demostrado experimentalmente y tecnología y demostrador transferidos a la empresa.
- 13 Nombre del proyecto:** Simulador Multiplataforma de Eficiencia Energética para Administradores, Pymes y Particulares
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Madruga Saavedra
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Ecan Energía S.L.; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)
Entidad/es financiadora/s:
Ecan Energía S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España



Fecha de inicio: 15/04/2016
Cuantía total: 1.815 €

Duración: 2 meses - 17 días

- 14 Nombre del proyecto:** Supervisión de Grandes Estructuras Industriales Mediante Sensores de Fibra Óptica (SESFO)
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Cantabria
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Cantabria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: AMBAR Telecomunicaciones; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)
Entidad/es financiadora/s:
Ambar Telecomunicaciones S.L y Gobierno de Cantabria
- Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 1 año - 9 meses - 4 días
Cuantía total: 145.985,41 €
Resultados relevantes: Desarrollo de un sistema de medida de deformación para vigas basado en galgas ópticas, compuesto por los transductores, el canal óptico, una unidad optoelectrónica de interrogación y un servidor con acceso web para la presentación de los datos. Totalmente demostrado y transferido para su explotación.
- 15 Nombre del proyecto:** Inspección de Tiempo Real para Soldaduras en Fabricación de Coches (WINSPO_T_CAR)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera
Entidad/es financiadora/s:
Empiric Technologies S.L
- Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Duración:** 1 año - 2 meses - 15 días
- 16 Nombre del proyecto:** Tecnologías Ópticas para el Monitorizado de Altas Temperaturas en Procesos Clave de la Industria Nuclear (TOMATIN)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Equipos Nucleares, S.A. (ENSA); Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)
Entidad/es financiadora/s:
Equipos Nucleares, S.A. (ENSA). **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Maliaño, Cantabria, España
- Fecha de inicio:** 25/03/2014 **Duración:** 1 año - 2 meses - 7 días
Cuantía total: 128.502 €
- 17 Nombre del proyecto:** Investigar y Evaluar Conceptos Avanzados de Sensores Ópticos para las Aplicaciones de SHM
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria); TTI NORTE, S.L.
Entidad/es financiadora/s:
TTI Norte S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España

Fecha de inicio: 18/06/2013

Duración: 4 meses - 14 días

Cuantía total: 26.015 €

18 Nombre del proyecto: Técnicas Fotónicas Aplicadas a la Fabricación de Componentes para Centrales Nucleares (FACON)

Grado de contribución: Coordinador Científico y Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es participante/s: Equipos Nucleares, S.A. (ENSA); Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)

Entidad/es financiadora/s:

Equipos Nucleares, S.A. (ENSA).

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Maliaño, Cantabria, España

Fecha de inicio: 01/06/2012

Duración: 5 años - 1 día

Cuantía total: 349.962,25 €

Resultados relevantes: Varias técnicas de monitorización y medida basadas en conceptos y tecnologías ópticas y TIC demostradas para ser empleadas en diferentes procesos de componentes nucleares. Prototipos pre-industriales totalmente desarrollados en el Laboratorio de Ingeniería Fotónica transferidos a la empresa para su explotación que la han conferido ventajas estratégicas frente a sus competidores multinacionales.

19 Nombre del proyecto: Sistema Modular de Integración Fotovoltaica en Edificios Residenciales II (SMIFER II)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga María Conde Portilla

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria); Kyasolar System, S.

Entidad/es financiadora/s:

Kyasolar System, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Cantabria, España

Fecha de inicio: 30/05/2012

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 2.950 €

20 Nombre del proyecto: Detección de Fugas en Autovías del Agua Mediante Sensores Ópticos (FASO)

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Constructora Obras Públicas San Emeterio (COPSESA); Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)

Entidad/es financiadora/s:

Constructora Obras Públicas San Emeterio (COPSESA) / Convocatoria de Ayudas de Proyectos Industriales I+D+i 2011 del Gobierno de Cantabria

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 27/02/2012

Duración: 1 año - 4 meses - 5 días

Cuantía total: 135.353,63 €

Resultados relevantes: Se demostró la viabilidad de monitorizar las fugas de agua de grandes tuberías utilizadas en la traídas de agua mediante sensores distribuidos de fibra óptica. Resultados transferidos a la



empresa. La empresa, contando con el grupo de I+D+i en la propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada) concurrió a la convocatoria pública competitiva (Ayudas de Proyectos Industriales I+D+i 2011 del Gobierno de Cantabria), programa regional asimilable a INNFACTO, PROFIT o Retos Colaboración. La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución.

21 Nombre del proyecto: Sistema Modular de Integración Fotovoltaica en Edificios Residenciales (SMIFER)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga María Conde Portilla

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria); Kyasolar System, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

Kyasolar System, S.L.

Fecha de inicio: 20/04/2011

Duración: 8 meses - 12 días

Cuantía total: 20.650 €

22 Nombre del proyecto: Detector de Bombas Lapa por Variación del Campo Magnético (DEBOLA)

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera; Francisco Javier Madruga Saavedra

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Argos XXI S.L.; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)

Entidad/es financiadora/s:

Argos XXI S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España

Fecha de inicio: 01/02/2011

Duración: 1 año - 9 meses - 1 día

Cuantía total: 40.120 €

Resultados relevantes: Propuesta totalmente demostrada y resultados transferidos a la empresa

23 Nombre del proyecto: DEMETIR

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Madruga Saavedra

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS AERONAUTICAS

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 31/05/2010

Duración: 7 meses - 1 día

Cuantía total: 6.960 €

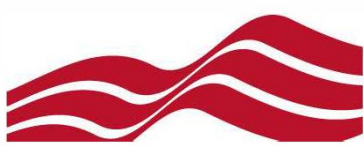
24 Nombre del proyecto: Sensor Espectroscópico para la Detección On-Line de Aluminio Residual (SEDOAR) – FASE III

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Cobo García

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Gestamp; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)

**Entidad/es financiadora/s:**

Solblank S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España**Fecha de inicio:** 03/05/2010**Duración:** 7 meses - 29 días**Cuantía total:** 17.002,7 €**25 Nombre del proyecto:** Palas Inteligentes. Fase I**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel López Higuera**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es participante/s:** Aeroblade S.A.; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)**Entidad/es financiadora/s:**

Aeroblade S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio:** 17/12/2009**Duración:** 1 año - 22 días**Cuantía total:** 95.526 €**Resultados relevantes:** Tecnología plenamente demostrada y transferida a la empresa. La transferencia se reforzó mediante una patente que cuya titularidad se concedió a la empresa.**26 Nombre del proyecto:** Sensor Espectroscópico para la Detección On-Line de Aluminio Residual (SEDOAR) - Fase II**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adolfo Cobo García**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Autotech Engineering, AIE; Gestamp; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria); Solblank, S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

Autotech Engineering, AIE

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España**Fecha de inicio:** 25/09/2009**Duración:** 1 mes - 6 días**Cuantía total:** 17.736,4 €**27 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Técnicas Fotónicas para Supervisión y Control de Procesos de Soldadura Propios de la Industria de Componentes Nucleares I (SISTER-1)**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adolfo Cobo García**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es participante/s:** Equipos Nucleares, S.A. (ENSA); Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)**Entidad/es financiadora/s:**

Equipos Nucleares, S.A. (ENSA).

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Maliaño, Cantabria, España**Fecha de inicio:** 08/09/2009**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 178.238,06 €**28 Nombre del proyecto:** Sensor Espectroscópico para la Detección On-Line de Aluminio Residual (SEDOAR) Fase I**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adolfo Cobo García**Nº de investigadores/as:** 5



Entidad/es participante/s: Autotech Engineering, AIE; Gestamp; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria); Solblank S.A.

Entidad/es financiadora/s:

Solblank S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España

Fecha de inicio: 20/03/2009

Duración: 2 meses - 27 días

Cuantía total: 31.415,12 €

29 Nombre del proyecto: Desarrollo de Técnicas Hyperespectrales para la Reproducción de Color de Tinturas de la Industria Textil (HYPERTINTEX)

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria); Textil Santanderina S.A.

Entidad/es financiadora/s:

Textil Santanderina S.A. / Innova 2008 (convocatoria **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial Pública Competitiva)

Fecha de inicio: 01/12/2008

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 56.446,76 €

Resultados relevantes: Se realizaron los trabajos teóricos y, sobre todo, experimentales que dieron lugar a concebir y demostrar una técnica capaz de cumplir los requisitos establecidos por la empresa. Se transfirieron los resultados a la empresa para que mejorase la eficiencia y calidad de su proceso de producción. La empresa, contando con el grupo de I+D+i en la propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada) concurrió a la convocatoria pública competitiva INVESNOVA 2008 del Gobierno de Cantabria (programa regional asimilable a INNPACTO, PROFIT o Retos Colaboración). La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución.

30 Nombre del proyecto: Termografía Activa Aplicada a la Inspección de Soldadura de Talón en la Industria Nuclear (TAIS)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Madruga Saavedra

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Equipos Nucleares, S.A. (ENSA); Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)

Entidad/es financiadora/s:

Equipos Nucleares, S.A. (ENSA).

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Maliaño, Cantabria, España

Fecha de inicio: 01/12/2008

Duración: 9 meses - 1 día

Cuantía total: 57.885,74 €

31 Nombre del proyecto: Viabilidad de la Aplicación de Termografía Activa en Caracterización de Tejidos Técnicos (VITAE)

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 5



Entidad/es participante/s: Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria); Textil Santanderina S.A.

Entidad/es financiadora/s:

Textil Santanderina S.A. / Invesnova 2008 en convocatoria pública Competitiva del Gobierno de Cantabria.

Fecha de inicio: 01/12/2008

Duración: 7 meses - 1 día

Cuantía total: 16.230,72 €

Resultados relevantes: Se realizaron abundantes trabajos experimentales que concluyeron en que la termografía no resultaba una técnica que cumpliera, a plena satisfacción los requisitos establecidos por la empresa. Se transfirieron los resultados a la entidad empresarial en un informe final. La empresa, contando con el grupo de I+D+i en la propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada) concurrió a la convocatoria pública competitiva INVESNOVA 2008 del Gobierno de Cantabria (programa regional asimilable a INNPACTO, PROFIT o Retos Colaboración). La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución.

32 Nombre del proyecto: Sistema de Instrumentación Multitecnología para la Caracterización del Comportamiento de Estructuras de Seguimiento Solar (SIMTES)

Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Apia XXI S.A.; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)

Entidad/es financiadora/s:

Apia XXI S.A./ SODERCAN (convocatoria pública Competitiva INVESNOVA 2008 del Gobierno de Cantabria)

Fecha de inicio: 24/10/2008

Duración: 8 meses - 8 días

Cuantía total: 22.401,92 €

Resultados relevantes: Prototipo pre-industrial que incorpora tecnologías óptoelectrónicas, electrónicas y TIC demostrado y validado para caracterizar el comportamiento mecánico de estructura de seguimiento solar situadas en ubicaciones de exterior. Se transfirió a la empresa. La entidad empresarial, contando con el grupo de I+D+i en la propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada) concurrió a la convocatoria pública competitiva INVESNOVA 2008 del Gobierno de Cantabria (programa regional asimilable a INNPACTO, PROFIT o Retos Colaboración). La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución.

33 Nombre del proyecto: Sistema Avanzado de Caracterización de Estructuras Viarias (SACIV)

Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Apia XXI S.A.; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)

Entidad/es financiadora/s:

Apia XXI S.A. / SODERCAN (convocatoria pública Competitiva INVESNOVA 2008 del Gobierno de Cantabria)

Fecha de inicio: 01/10/2008

Duración: 1 año - 9 meses - 1 día

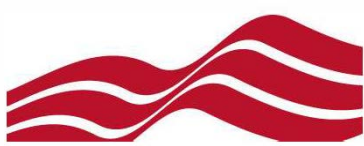
Cuantía total: 70.760 €

Resultados relevantes: Prototipo en estado pre-industrial basado en la detección de variaciones del campo magnético terrestre (provocadas por el paso de cada vehículo) caracterizado y validado para ofrecer de forma automática, remota y en tiempo real la información acerca del aforo de vehículos simultáneos en carreteras con múltiples carriles. Producto para su instalación permanente, integrado en el asfalto de los viales que se transfirió a la entidad empresarial. La empresa, contando con el grupo de I+D+i en la



propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada) concurrió a la convocatoria pública competitiva INVESNOVA 2008 del Gobierno de Cantabria (programa regional asimilable a INNPACTO, PROFIT o Retos Colaboración). La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución

- 34 Nombre del proyecto:** Sistema Inteligente de Análisis de Tráfico Rodado (SIATRA)
Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Apia XXI S.A.; Grupo de Ingeniería Fotónica (Universidad de Cantabria)
Entidad/es financiadora/s:
Apia XXI S.A. / SODERCAN (convocatoria pública Competitiva INVESNOVA 2008 del Gobierno de Cantabria)
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Duración:** 1 año - 9 meses - 1 día
Cuantía total: 29.000 €
Resultados relevantes: Prototipo en estado preindustrial de sistema sensor para aforo de tráfico rodado en viales reales basado en la medida de la distorsión del campo magnético terrestre capaz de ser instalado fácilmente y no permanente (capacidad de instalarse y desinstalarse un número indefinido de veces en la calzada) con error máximo de aforo de un 1%. Producto transferido a la empresa. La entidad empresarial, contando con el grupo de I+D+i en la propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada Art. 83) concurrió a la convocatoria pública competitiva INVESNOVA 2008 del Gobierno de Cantabria (programa regional asimilable a INNPACTO, PROFIT o Retos Colaboración). La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución
- 35 Nombre del proyecto:** Mantenimiento, Reparación y Calibración de Equipos del Laboratorio de I+D+I de Ingeniería Fotónica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Sociedad Regional Cantabria I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha de inicio: 24/01/2008 **Duración:** 10 meses - 20 días
Cuantía total: 10.000 €
- 36 Nombre del proyecto:** Determinación de Defectos en Focos para Vitrocerámicas usando Termografía Infrarroja Pulsada (D2FOTIP)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Setelsa (Sistemas Electrónicos y Telecomunicación S.A.)
Fecha de inicio: 02/01/2008 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 90.597,16 €
- 37 Nombre del proyecto:** Aplicaciones Fotónicas para Soldadura de Contenedores de Residuos Nucleares (AFOSOC)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Cobo García



Nº de Investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Equipos Nucleares S.A.

Fecha de inicio: 26/12/2007
Cuantía total: 64.139,42 €

Duración: 1 año - 1 día

38 Nombre del proyecto: Nuevas Configuraciones de Avión y Motor para el Futuro Sistema de Transporte Aéreo

Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:
Industrial de Turbo Propulsores S.A.

Fecha de inicio: 17/12/2007

Duración: 3 años - 3 meses - 15 días

Cuantía total: 226.171 €

Resultados relevantes: Se realizó todo el proceso de una investigación industrial subcontratada por ITP en el marco de un proyecto Zenit (CDTI) cuyos resultados culminaron en un nuevo sistema sensor fotónico basado en espectroscopia del plasma de soldadura, no invasivo, con capacidad para detectar variaciones indeseadas en la evolución del proceso de soldadura robotizada TIG de piezas complejas en Inconel 718. Resultados de la investigación transferidos.

39 Nombre del proyecto: Monitorización remota de la Evolución de la Temperatura y Humedad de varios espacios de la E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación de la UC antes y después de la colocación de una Pantalla Fotovoltaica Parasol en la Fachada Sur Acristalada del Edificio

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis M. Villegas Cabredo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Apia XXI. S.A.

Fecha de inicio: 16/07/2007

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 15.660 €

40 Nombre del proyecto: Monitorizado y Control de Soldadura mediante Técnicas Termográficas y Espectroscópicas (MOCOSOTTE)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Cobo García

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
Equipos Nucleares S.A.

Fecha de inicio: 22/03/2007

Duración: 9 meses - 1 día

Cuantía total: 49.381,2 €

41 Nombre del proyecto: Innovación e Industrialización del SOCoPOL Multilínea (I2-soMcopol)

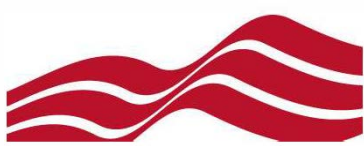
Grado de contribución: Coordinador Científico y Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio Art. 83)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
Global Steel Wire, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Fecha de inicio: 15/12/2006

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 54.612,8 €

Resultados relevantes: Se realizó todo el proceso de una investigación industrial, en el marco de un convenio Ar83, cuyos resultados culminaron en un sistema optoelectrónico capaz de la monitorización de polvo de una línea en el proceso de buza sumergida con capacidad de registro, visualización de la información del sensor (calibrado específicamente) para cada proceso de fabricación del acero. El prototipo I2-soMcopol, en-estado preindustrial, se transfirió a la empresa.

42 Nombre del proyecto: Sistema Avanzado de Análisis de Tráfico mediante Redes de Sensores (SATRA)

Grado de contribución: Coordinador Científico y Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio Art. 83) por parte de la Universidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Apia XXI, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2006

Duración: 9 meses - 1 día

Cuantía total: 49.623,64 €

Resultados relevantes: Prototipo en estado pre-industrial caracterizado y validado para aforar mediante un operador, en tiempo real, almacenar la información y realizar electrónicamente los informes de aforo de vehículos en vía y en cruces. Fue la primera herramienta que permitió a la empresa quasi-automatizar los informes y minimizar errores inherentes a los aforos realizados por operador manual con anotaciones en papel de los que posteriormente, en oficina, realizaba los informes. Aforadores SATRA transferidos y que fueron utilizados por la empresa.

43 Nombre del proyecto: Equipo de Interrogación Remota y Distribuida de Sensores Fotónicos

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Regional Cantabria I+D+I, S.L. (IDICAN)

Fecha de inicio: 17/10/2006

Duración: 11 meses - 15 días

Cuantía total: 144.998 €

Resultados relevantes: Facilidad clave para abrir la línea de I+D y de servicios en sensores distribuidos de fibra óptica, tras el retorno de quien firma de su periodo Sabático en el ORC, UK y en la Universidad de Carolina del Norte en Charlotte, USA.

44 Nombre del proyecto: Detección de Defectos en Soldaduras con Técnicas Ópticas (D2SOTO)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Cobo García

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Equipos Nucleares S.A.

Fecha de inicio: 31/01/2006

Duración: 9 meses

Cuantía total: 48.720 €

45 Nombre del proyecto: Estación de Aforo de Nueva Generación (I-EsAN)

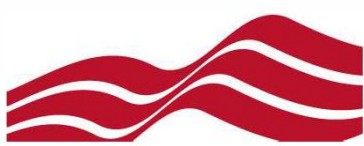
Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Telnos, Sistemas Ópticos y Telecomunicación S.L.



Fecha de inicio: 14/11/2005
Cuantía total: 48.952 €

Duración: 8 meses - 1 día

46 Nombre del proyecto: Sistema Optoelectrónico para el Control de Polvo en Lingotera con Busa Sumergida (SOCOPOL)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Global Steel Wire S.A.

Fecha de inicio: 21/04/2005

Duración: 9 meses - 1 día

Cuantía total: 36.540 €

47 Nombre del proyecto: Sistema Óptico de Aforo Multicarril (SisOAM)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

Telnos, Sistemas Ópticos y Telecomunicación, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 17/01/2005

Duración: 8 meses - 1 día

Cuantía total: 48.952 €

Resultados relevantes: Prototipo totalmente desarrollado para aforar tráfico de vehículos y medir su velocidad, se basó en técnicas radar y fue dotado de las tecnologías de comunicación TIC más avanzadas del momento. Se transfirió a la empresa (spin-off) surgido de investigadores del Grupo de Ingeniería Fotónica que se habían formado en un proyecto previo.

48 Nombre del proyecto: Sistema Sensor Automático de Tráfico (SiSAT)

Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Apia XXI, S.A. / SODERCAN (Invesnova 2004 convocatoria pública Competitiva del Gobierno de Cantabria)

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 11 meses - 1 día

Cuantía total: 48.720 €

Resultados relevantes: Fue el primer proyecto exploratorio para el logro de una alternativa a los tradicionales sistemas de medida automática de flujos en calzadas, en forma de gomas que se cruzaban en las carreteras, poco fiables y de rápida degradación. Se concluyó en sistema de sensores sin intervención humana basado en la medida de la distorsión de campos magnéticos, que se comunicaba con unidad de interrogación para la recopilación y análisis de los datos. Dió lugar a una patente y a una serie de nuevos proyectos desarrollando flujímetros automáticos más innovadores. La empresa, contando con el grupo de I+D+i en la propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada) concurrió a la convocatoria pública competitiva INVESNOVA 2004 del Gobierno de Cantabria (programa regional asimilable a INNACTO, PROFIT o Retos Colaboración). La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución.

49 Nombre del proyecto: Sistemas Optoelectrónicos para Supersión de Componentes en Líneas de Producción (SOSUC)

Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad.



Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Mecanor, S.L. / SODERCAN (convocatoria pública Competitiva INVESNOVA 2008 del Gobierno de Cantabria) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/12/2004

Duración: 7 meses - 1 día

Cuantía total: 48.604 €

Resultados relevantes: Se desarrolló completamente un sistema optoelectrónico que posibilitó la recogida e integración en tiempo real de defectos tipificados de componentes específicos de automoción en el sistema de seguimiento de Calidad Global de la empresa. Se entregaron un lote de seis prototipos en estado preindustrial para su integración en cadena de producción.. La empresa, contando con el grupo de I+D+i en la propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada) concurrió a la convocatoria pública competitiva INVESNOVA 2003 del Gobierno de Cantabria (programa regional asimilable a INNPACTO, PROFIT o Retos Colaboración). La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución.

50 Nombre del proyecto: Teleinspección Electrónica de Proyectos de Construcción (TelePCo)

Grado de contribución: Colaboración con la empresa en la elaboración de la propuesta. Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad

Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

IA4, S.L. / SODERCAN (Invesnova 2003, convocatoria pública Competitiva del Gobierno de Cantabria) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 13/09/2004

Duración: 7 meses - 1 día

Cuantía total: 38.407,6 €

Resultados relevantes: En los tiempos en los que las inspecciones se efectuaban visualmente y anotando en papel, se dotó a la empresa de un sistema optoelectrónico capaz de registrar los resultados de una inspección electrónicamente integrando en el informe fotos de los defectos y comunicándose inalámbricamente. Prototipo totalmente terminado fué entregado a la empresa mejorando su eficiencia y eficacia de las citadas actuaciones. La empresa, contando con el grupo de I+D+i en la propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada) concurrió a la convocatoria pública competitiva INVESNOVA 2003 del Gobierno de Cantabria (programa regional asimilable a INNPACTO, PROFIT o Retos Colaboración). La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución.

51 Nombre del proyecto: Cuenta de Cigarros en su Empaquetamiento en Línea (CuCiEL)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

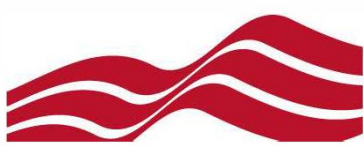
Altadis, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 30/09/2003

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 20.880 €

Resultados relevantes: Se desarrolló un prototipo en estado pre-industrial de un sistema optoelectrónico, sin contacto, que identificaba y contaba, automatizadamente, los puros por caja en su proceso de empaquetamiento en línea., Así mismo detectaba la carencia de elementos y decidía la "expulsión" de la cadena de producción del correspondiente paquete. Prototipo transferido a la empresa.



- 52 Nombre del proyecto:** Libreta Electrónica para Gestión de Viviendas (LEIVI)
Grado de contribución: Coordinador Científico y Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.
Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Contratas Sikonar, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 17/02/2003 **Duración:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 49.764 €
Resultados relevantes: Se desarrolló una "libreta electrónica" con un programa de inspección incorporado que permitía a los inspectores realizar controles e informes de una forma más automatizada y sencilla. La "libreta electrónica" y un software específico que se desarrolló se integró en el sistema informático central de inspecciones de la empresa y permitía al personal especializado realizar auditorías de estado de las inspecciones. La empresa, contando con el grupo de I+D+i en la propuesta del proyecto (incluyendo convenio solidario en la citada) concurre a la convocatoria pública competitiva (Convocatoria de ayudas para el Fomento del Desarrollo Tecnológico en PYMES 2002 del Gobierno de Cantabria). La evaluación científica-técnica y económica etc., por una agencia oficial de evaluación del Estado Español, facultó que el proyecto fuese seleccionado para que la empresa recibiese cofinanciación para su ejecución.
- 53 Nombre del proyecto:** Flujímetro de Tráfico Electrónico (FLUTE)
Grado de contribución: Coordinador Científico y Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.
Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Apia XXI, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/02/2003 **Duración:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 49.845,2 €
Resultados relevantes: Demostrador de aforador electrónico con viabilidad de aplicación potencial en campo.
- 54 Nombre del proyecto:** Transductores de Fibra Óptica Basados en Redes de Bragg Aptos para ser Integrados en Materiales Compuestos
Grado de contribución: Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad.
Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Inasmet **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 20/06/2002 **Duración:** 1 año - 4 meses - 12 días
Cuantía total: 8.014,44 €
Resultados relevantes: Se fabricaron redes de difracción en fibra óptica en el Laboratorio de Ingeniería Fotónica específicas que INASMET integró en un demostrador de un material compuesto inteligentes en el marco de un proyecto europeo.
- 55 Nombre del proyecto:** Estudio de Viabilidad para Monitorizar el Proceso de Enfriamiento del Colado de Plomo en Contenedores de Combustible Nuclear a Través de Técnicas de Espectroscopía Infrarroja
Grado de contribución: Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.
Nombres Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Lopez Higuera

**Nº de Investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Equipos Nucleares S.A..

Fecha de inicio: 14/06/2002**Duración:** 2 meses - 1 día**Cuantía total:** 4.698 €**Resultados relevantes:** Trabajos ejecutado para ENSA que la permitió acreditar y garantizar, ante su cliente de USA, que el Proceso de Enfriamiento del Colado de Plomo de los Contenedores de Combustible Nuclear que ENSA le fabricó cumplieron las pre-especificaciones establecidas por el cliente que terminó ejecutando un pedido relevante.**56 Nombre del proyecto:** Ensayos y/o Análisis y/o Caracterización Optoelectrónica Óptica Climática o de Vibración**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel López Higuera**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.

AEROBLADE, S.A

APIA XXI, S.A.

Entidades empresariales que solicitan servicios al Grupo de Ingeniería Fotónica

FAGOR ELECTRONICA, SOCIEDAD COOPERATIVA.

FIBERSENSING SISTEMAS AVANÇADOS DE MONITORIZAÇAO, S.A.

Fundación Inasmet

TTI NORTE S.L.

Fecha de inicio: 21/11/2000**Duración:** 19 años - 1 mes - 11 días**Cuantía total:** 119.479,61 €**Resultados relevantes:** Mediante las facilidades y equipamientos que el GIF dispone en el Laboratorio de I+D Ingeniería Fotónica se prestan servicios a las entidades que lo solicitan que fundamentalmente son pequeñas empresas y PYMES de base tecnológica.**57 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Aforador Electrónico (D.A.E.)**Grado de contribución:** Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel López Higuera**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Apia XXI, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 14/11/2000**Duración:** 6 meses - 1 día**Cuantía total:** 37.577,68 €**58 Nombre del proyecto:** Realización de Transductores Basados en Redes de Bragg para el Monitorizado de Elongaciones Mecánicas en Estructuras**Grado de contribución:** Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel López Higuera**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**



Ikerland S. COOP.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 17/02/2000

Duración: 8 meses - 1 día

Cuantía total: 1.045,76 €

Resultados relevantes: Redes de difracción de Bragg en fibra óptica específicas fabricadas y caracterizadas suministradas a IKERLAND para utilizarlas en un demostrador industrial.

- 59 Nombre del proyecto:** Diseño, Fabricación y Caracterización de Transductores basados en Redes de Bragg aptos para ser Integrados dentro de Materiales Compuestos de Fibra de Carbono
Grado de contribución: Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Inasmet
- Fecha de inicio:** 16/10/1998 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 2.265,82 €
Resultados relevantes: Redes de difracción específicas fabricadas y caracterizadas entregadas a IKERLAND para un prototipo

- 60 Nombre del proyecto:** Impartición de un Curso de Formación sobre Sensores Fotónicos
Grado de contribución: Responsable (IP) del diseño y ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio). Profesor del curso.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ikerland S. Coop. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Fecha de inicio:** 27/07/1998 **Duración:** 4 días
Cuantía total: 3.606,07 €
Resultados relevantes: Curso a medida diseñado e impartido para iniciar a los investigadores de una sección de INASMET en el campo de los sensores ópticos. La parte teórica se impartió en INASMET en Mondragón y la parte práctica en la Universidad de Cantabria.

- 61 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Nuevo Sistema Iluminador Láser de Área Pequeña para Investigaciones Biomédicas
Grado de contribución: Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio) por parte de la Universidad.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Caja Cantabria
- Fecha de inicio:** 30/12/1996 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 3.005,06 €
Resultados relevantes: Prototipo que se entregó al Grupo del Profesor Jordá Catalá para investigar el efecto de la luz en neuronas.

- 62 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Nuevo Sensor de Fibra Óptica para Monitorizar en Tiempo Real Vibraciones en los Bobinados de los Estatores de Máquinas Generadoras de Energía Eléctrica
Grado de contribución: Responsable (IP) de la ejecución del proyecto (de acuerdo a convenio, Art 83) por parte de la Universidad.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera



Nº de Investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Iberdrola S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/10/1996

Duración: 1 año - 2 días

Cuantía total: 13.222,27 €

Resultados relevantes: Sensor desarrollado y entregado.

63 Nombre del proyecto: Desarrollo de un Sistema de Transmisión Coherente por Fibra Óptica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Muriel Fernández

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Alcatel, Standard Eléctrica, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/1988

Duración: 2 años

Cuantía total: 489.031,53 €

64 Nombre del proyecto: Procedimientos de Diseño de Dispositivos Ópticos Integrados con Electrodo

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Muriel Fernández

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Telefónica (Investigación y Desarrollo)

Fecha de inicio: 01/06/1986

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 6.000 €

65 Nombre del proyecto: Influencia de la Relación de Aspecto de Capas Gruesas Rectangulares en el Envejecimiento

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Henares-Amper (Sección de Microelectrónica)

Fecha de inicio: 01/01/1984

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

Resultados relevantes: Resultados de la investigación experimental transferido a la Empresa Amper y que, además dieron lugar a un artículo de en la revista Mundo Electrónico.

66 Nombre del proyecto: Diseño y Realización de una Red Osciladora a Cuarzo y su Integración en Capa Gruesa

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel López Higuera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Colaboración Universidad Laboral de Alcalá de Henares-Amper (Sección de Microelectrónica)

Fecha de inicio: 01/01/1981

Duración: 1 año - 1 día

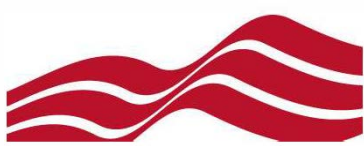
Cuantía total: 0 €

Resultados relevantes: Colaboración que permitió el uso de las instalaciones de Amper para efectuar varios procesos de este circuito integrado de capa gruesa que el firmante diseñó y fabricó durante su paso por la Universidad Laboral de Alcalá de Henares

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Máscara de protección para manipulación nasal
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: Jaime Viera Artiles; José Julián Valdiande Gutiérrez; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Servicio Cantabro de Salud y Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: U202030765
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 30/04/2020
Patente española: Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Oscilador Óptico Paramétrico Sintonizable de Fibra Óptica para Microscopía CARS
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José Miguel López Higuera; Iñaki Aporta Litago; M^a Ángeles Quintela Incera
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P202030287
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 08/04/2020
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Transductor distribuido y/o cuasi-distribuido de fibra óptica para altas temperaturas
Inventores/autores/obtenedores: Ismail Laarossi; José Miguel López Higuera; Antonio Quintela Incera; M^a Ángeles Quintela Incera; Fernando Gómez Estefanía; Eduardo Sarachaga García; Domingo Lima Almeida
Entidad titular de derechos: Equipos Nucleares, S.A. (ENSA).
Nº de solicitud: P201931000
Fecha de registro: 18/11/2019
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Sistema Endoscópico de Orientación Espacial
Inventores/autores/obtenedores: Jaime Viera Artiles; José Julián Valdiande Gutiérrez; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Servicio Cantabro de Salud y Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: U201931231
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 18/07/2019
C. Autón./Reg. de explotación: Cantabria, España
- 5 Título propiedad industrial registrada:** System and Device for Positioning Medical Needles
Inventores/autores/obtenedores: Pedro José Prada Gómez; Juan Ignacio Raba Díez; Luis Rodríguez Cobo; José Julian Valdiande Gutiérrez; Adolfo Cobo García; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Servicio Cantabro de Salud y Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: PCT/EP2018/057681
País de inscripción: España
Fecha de registro: 26/03/2018



Patente Internacional no UE: Si

- 6 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de detección de actividad/inactividad fisiológica basado en fibra óptica
Inventores/autores/obtenedores: José Miguel López Higuera; Mauro Matias Lomer Barboza; Luis Rodríguez Cobo; Alberto Rodríguez Cuevas
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P201600626
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 22/07/2016
Fecha de concesión: 26/04/2017
- 7 Título propiedad industrial registrada:** System and Device for Positioning Medical Needles
Inventores/autores/obtenedores: Pedro José Prada Gómez; Juan Ignacio Raba Díez; Luis Rodríguez Cobo; José Julian Valdiande Gutiérrez; Adolfo Cobo García; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Servicio Cantabro de Salud y Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: EP17382162.0
País de inscripción: España
Fecha de registro: 30/03/2017
Patente UE: Si
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo basado en fibra óptica y redes de difracción para la medida de temperaturas que alcanzan los límites térmicos de la fibra óptica, y proceso de fabricación
Inventores/autores/obtenedores: José Miguel López Higuera; Luis Rodríguez Cobo
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P201601097
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 20/12/2016
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de transducción basado en redes de difracción en fibra óptica
Tipo de propiedad Industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Joseba Aramburu Arriaga; José Miguel López Higuera; Ainhoa Zabalaandikoetxea Puente; Luis Rodríguez Cobo; Antonio Quintela Incera
Entidad titular de derechos: Aeroblade S.A.
Nº de solicitud: 2419579
País de inscripción: España
Fecha de registro: 20/08/2013
- 10 Título propiedad industrial registrada:** Sistema y método de captura de imágenes multiespectrales para la discriminación de materiales
Tipo de propiedad Industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Olga María Conde Portilla; Adolfo Cobo García; Pilar Beatriz García Allende; Jesús María Mirapeix Serrano; José Julián Valdiande Gutiérrez; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P201100858
País de inscripción: España
Fecha de registro: 23/07/2011
Fecha de concesión: 05/06/2013



C

V

n

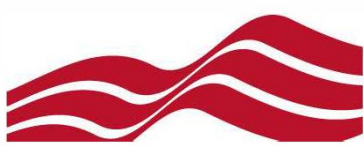
CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

- 11 Título propiedad industrial registrada:** Transductor basado en redes de difracción en fibra óptica
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Antonio Quintela Incera; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P201001178
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 07/09/2010
Fecha de concesión: 14/04/2012
- 12 Título propiedad industrial registrada:** Sensor óptico biparamétrico basado en efecto Brillouin
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Carlos Augusto Galíndez Jamioy; Ángel Ullán Nieto; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P201000609
País de inscripción: España
Fecha de registro: 07/05/2010
- 13 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de captación de luz para el monitorizado espectroscópico de soldaduras orbitales
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Jesús María Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; Fernando Linares Pinto; José Julián Valdiande Gutiérrez; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P200701088
País de inscripción: España
Fecha de registro: 03/04/2007
Fecha de concesión: 15/01/2010
- 14 Título propiedad industrial registrada:** Técnica y Dispositivo para Conformar el Espectro de Ganancia de Brillouin en Guías de Onda Ópticas
Inventores/autores/obtenedores: 12. Carlos Augusto Galíndez Jamioy; Francisco Javier Madruga Saavedra; Ángel Ullán Nieto; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P200900579
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 28/03/2009
Fecha de concesión: 22/12/2009
- 15 Título propiedad industrial registrada:** A Surgical Guidance System Comprising of Combination of a Microsampling Optical System and an Automated Tissue-Type Classification Scheme to Delineate Involved Tumor Margins Based on Ultra-Structural And Molecular Contrast In Tissue
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Brian W. Pogue; Venkataramanan Krishnaswamy; Paulsen; Pilar Beatriz García Allende; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Dartmouth College, University of Cantabria
Nº de solicitud: 61/139,323
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 18/12/2009
Patente internacional no UE: Si



- 16 Título propiedad industrial registrada:** Apparatus and method for surgical instrument with integral automated tissue classifier
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Brian W. Pogue; Venkataramanan Krishnaswamy; Keith D. Paulsen <https://cvn.fecyt.es/editor/img/anadir.png>; Pilar Beatriz García Allende; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Dartmouth College, University of Cantabria
Nº de solicitud: PCT/US2009/68718
Fecha de registro: 18/12/2009
Patente internacional no UE: Si
- 17 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para la calibración espectral y espacial de espectrómetros de imagen
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Adolfo Cobo García; Olga María Conde Portilla; Jesús María Mirapeix Serrano; Pedro Anuarbe Cortés; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P200601686
País de inscripción: España
Fecha de registro: 22/06/2006
Fecha de concesión: 21/09/2009
- 18 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para la Detección Automática de Tráfico Rodado
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Adolfo Cobo García; Juan Echevarria Cuenca; José Miguel López Higuera; Mauro Matias Lomer Barboza
Entidad titular de derechos: Apia XXI, S.A
Nº de solicitud: P200601635
País de inscripción: España
Fecha de registro: 16/06/2006
Fecha de concesión: 09/03/2009
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 19 Título propiedad industrial registrada:** Sistema sensor de fibra óptica para medida de nivel de líquido en tanques
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Mauro Matias Lomer Barboza; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P200602469
País de inscripción: España
Fecha de registro: 28/09/2006
Fecha de concesión: 14/01/2009
- 20 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de interrogación de transductores fotónicos basado en la medida del campo cercano de una red de difracción inclinada en guía de onda óptica.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José Miguel López Higuera; César Jáuregui Misas; Antonio Quintela Incera
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P200202387
País de inscripción: España



Fecha de registro: 17/10/2002
Fecha de concesión: 09/04/2008

- 21 Título propiedad industrial registrada:** Sistema optoelectrónico para el aforo y clasificación del tráfico rodado en vías monocarril y multicarril
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José Miguel López Higuera; César Jauregui Misas; Alberto Campo Cruz; Jesús María Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; Francisco Javier Madruga Saavedra; Olga Marái Conde Portilla
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P200402519
País de inscripción: España
Fecha de registro: 18/10/2004
Fecha de concesión: 14/06/2007
- 22 Título propiedad industrial registrada:** Sistema sensor de fibra óptica para medir y/o monitorizar aceleraciones o desplazamientos biaxiales.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José Miguel López Higuera; Miguel Ángel Morante Rábago; Adolfo Cobo García; Juan Echevarría Cuenca
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P9602528
País de inscripción: España
Fecha de registro: 11/11/1996
Fecha de concesión: 16/11/1999
- 23 Título propiedad industrial registrada:** Sistema sensor de fibra óptica para medida de aceleraciones o desplazamientos uniaxiales apto para trabajar en ambientes electromagnéticamente hostiles.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García; Miguel Ángel Morante Rábago; Juan Echevarría Cuenca
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: P9502435
País de inscripción: España
Fecha de registro: 28/11/1995
Fecha de concesión: 16/01/1999
- 24 Título propiedad industrial registrada:** Sistema Sensor Autoalimentado Fotovoltaicamente e Integrado para Telemida de Parámetros Físicos y Químicos a Través de Canales Ópticos
Inventores/autores/obtenedores: Carlos Algora Del Valle; Manuel López-Amo Sainz; José Miguel López Higuera
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid
Nº de solicitud: P9600152
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 24/01/1996
Fecha de concesión: 16/01/1998
- 25 Título propiedad industrial registrada:** Acelerómetro de fibra óptica multipunto y autocompensado.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García; Miguel Ángel Morante Rábago
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria

Nº de solicitud: P9702144
País de inscripción: España
Fecha de registro: 09/10/1997

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pablo Roldán Varona; David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. All-in-fiber multiscan Mach-Zehnder interferometer assisted by core FBG for simultaneous multi-parameter sensing. *Optics and Laser Technology*. 132 - (2020), pp. 1 - 18. 01/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399220310926>>. ISSN 0030-3992
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2020.106459>

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4	Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Óptica
Índice de impacto: 3,233	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 22	Num. revistas en cat.: 97
- 2** Jaime Viera Artilles; José Julián Valdiande Gutiérrez; José Miguel López Higuera. A novel aerosolization mitigation device for endoscopic sinus and skull base surgery in the COVID-19 era. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 23/10/2020. ISSN 0937-4477

Tipo de producción: Artículo científico	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 3	Autor de correspondencia: No
Nº total de autores: 3	Categoría: Otorhinolaryngology
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Revista dentro del 25%: No
Índice de impacto: 1,809	Num. revistas en cat.: 42
Posición de publicación: 19	
- 3** José Francisco Algorri Generao; Dimitrios C. Zografopoulos; Luis Rodríguez Cobo; José Manuel Sanchez Pena; José Miguel López Higuera. Engineering Aspheric Liquid Crystal Lenses by Using the Transmission Electrode Technique. *Crystal*. 2020 - 10, pp. 1 - 14. 18/09/2020. ISSN 2073-4352
DOI: <https://doi.org/10.3390/cryst10090835>

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5	Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Crystallography
Índice de impacto: 2,404	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 10	Num. revistas en cat.: 26



- 4** José Francisco Algorri Genaro; P. Morawiak; D. C. Zografopoulos; N. Bennis; A. Spadlo; Luis Rodríguez Cobo; L. R. Jaroszewicz; J. M. Sanchez Pena; José Miguel López Higuera. Cylindrical and Powell liquid crystal lenses with positive-negative optical power. *EEE Photonics Technology Letters*. 32 - 17, pp. 1057 - 1060. IEEE, 17/09/2020. ISSN 1041-1135
DOI: 10.1109/lpt.2020.3011673
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,451
Posición de publicación: 38
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 97
- 5** Pablo Roldan Varona; David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. Slit beam shaping technique for femtosecond laser inscription of enhanced plane-by-plane FBGs. *Journal of Lightwave Technology*. 38 - 16, pp. 4526 - 4532. 15/08/2020. ISSN 0733-8724
DOI: 10.1109/JLT.2020.2992568
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,288
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 97
- 6** José Francisco Algorri Genaro; P. Morawiak; D. C. Zografopoulos; N. Bennis; A. Spadlo; Luis Rodríguez Cobo; L. R. Jaroszewicz; J. M. Sánchez Pena; José Miguel López Higuera. Multifunctional light beam control device by stimuli-responsive liquid crystal micro-grating structures. *Scientific Reports*. pp. 1 - 10. 14/08/2020. ISSN 2045-2322
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-70783-8>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,998
Posición de publicación: 17
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Multidisciplinary Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
- 7** J. Francisco Algorri Genaro; P. Morawiak; N. Bennis; D. C. Zografopoulos; V. Urruchi; Luis Rodríguez Cobo; L. R. Jaroszewicz; J. M. Sánchez Pena; José Miguel López Higuera. Positive-negative tunable liquid crystal lenses based on a microstructured transmission line. *Scientific Reports*. 2020, pp. 1 - 9. 23/06/2020. ISSN 2045-2322
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-67141-z>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,998
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Multidisciplinary Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71



- 8** Francisco Javier Madruga Saavedra; Stefano Sfarra; Eusebio Real Peña; Gianfranco Gargiulo; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera. Complementary use of active Infrared Thermography and Optical Coherent Tomography in Non-Destructive Testing inspection of ancient marquetrys. *Journal of Nondestructive Evaluation*. pp. 1 - 8. 16/05/2020. ISSN 0195-9298
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10921-020-00683-4>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,95
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ciencia de los materiales, caracterización y prueba
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33
- 9** Jaime Viera Artilles; José Julián Valdiande Gutiérrez; Javier Ospina; Maria Costales; José Miguel López Higuera. An inertial sensor-based system designed to measure and prevent undesired camera rotation during endoscopic sinus surgery. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 30/01/2020. ISSN 2042-6976
DOI: 10.1002/alr.22538
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,611
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Otorhinolaryngology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42
- 10** Francisco Javier Madruga Saavedra; Stefano Sfarra; Stefano Perilli; Elena Pivarciová; José Miguel López Higuera. Measuring the Water Content in Wood Using Step-Heating Thermography and Speckle Patterns-Preliminary Results. *Sensors*. 20 - 316, pp. 1 - 10. 06/01/2020. ISSN 1424-8220
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20010316>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,275
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
- 11** Arturo Pardo Franco; José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; José Miguel López Higuera; Olga María Conde Portilla. Context-free hyperspectral image enhancement for wide-field optical biomarker visualization. *Biomedical Optics Express*. 11 - 1, pp. 133 - 148. 01/01/2020. ISSN 2156-7085
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,921
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Optics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 97



- 12** Ismail Laarossi; Pablo Roldan Varona; María Ángeles Quintela Incera; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. Ultrahigh temperature and strain hybrid integrated sensor system based on Raman and femtosecond FBG inscription in a multimode gold-coated fiber. *Optics Express*. 27 - 26, pp. 37122 - 37130. OSA, 23/12/2019. ISSN 1094-4087
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 5
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,669
Posición de publicación: 19
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 97
- 13** David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. Diffractive elements inscribed at end-fiber surface by femtosecond laser. *Journal of Lightwave Technology*. 37 - 18, pp. 4523 - 4530. IEEE, 15/09/2019. ISSN 0733-8724
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,288
Posición de publicación: 14
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 97
- 14** David Lobo; Pedro Anuarbe Cortés; José Miguel López Higuera; Jaime Viera; Nathalia Castillo; Roberto Megía. Estimation of surgeons' ergonomic dynamics with a structured light system during endoscopic surgery. *International Forum of Allergy & Rhinology*. Wiley, 01/08/2019. ISSN 2042-6976
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,611
Posición de publicación: 7
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Otorhinolaryngology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42
- 15** Iñaki Aporta Litago; Marian Quintela Incera; José Miguel López Higuera. Switchable dual-wavelength mode-locked fiber laser source for in-PCF parametric frequency conversion applied to CARS microscopy. *Journal of Lightwave Technology*. 37 - 14, pp. 3510 - 3516. IEEE, 15/07/2019. ISSN 0733-8724
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,288
Posición de publicación: 14
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 97
- 16** David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. Characterization of tilted end-fiber diffraction grating inscribed by femtosecond laser. *Optics and Laser Technology*. 119 - 2019, pp. 1 - 4. Elsevier, 05/07/2019. ISSN 0030-3992
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Tipo de soporte:** Revista



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,233

Posición de publicación: 22

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 97

- 17** José Miguel López Higuera. El Fotón en la Revolución de la Medicina del Siglo XXI (The Photon in the Revolution of Medicine of The 21st Century). Anales de la Real Academia Nacional de Medicina de España. 136 - 2, pp. 145 - 157. 22/06/2019. ISSN 0034- 0634

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 18** Rosa Ana Pérez Herrera; David Pallarés Aldeiturriaga; A. Judez; Luis Rodríguez Cobo; Manuel López-Amo; José Miguel López Higuera. Optical fiber lasers assisted by micro-drilled optical fiber tapers. Optics Letters. 44 - 11, pp. 2669 - 2672. OSA, 01/06/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.osapublishing.org/ol/abstract.cfm?uri=ol-44-11-2669>>. ISSN 0146-9592

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Óptica

Índice de impacto: 3,714

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 97

- 19** José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; Arturo Pardo Franco; Eusebio Real Peña; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla. Custom scanning hyperspectral imaging system for biomedical applications: modeling, benchmarking, and specifications. Sensors. 19 - 1692, pp. 1 - 22. MDPI, 05/04/2019. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Instrumentos e Instrumentación

Índice de impacto: 3,275

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 64

- 20** B. Hari Babu; Chengkun Lyu; Thomas Billotte; David Pallarés Aldeiturriaga; José Miguel López Higuera; Bertrand Poumellec; Xiao-Tao Hao; Matthieu Lancry. Stress-induced optical waveguides written by an ultrafast laser in Nd³⁺, Y³⁺ co-doped SrF₂ crystals. Applied Optics. 58 - 4, pp. 984 - 990. OSA, 01/02/2019. ISSN 1559-128X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

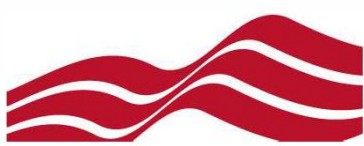
Índice de impacto: 1,961

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 97

- 21** Ismail Laarossi; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera. Comparative Experimental Study of a High-Temperature Raman-Based Distributed Optical Fiber Sensor with Different Special Fibers. Sensors. 19 - 574, pp. 1 - 13. MDPI, 30/01/2019. ISSN 1424-8220



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,275

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Instrumentos e Instrumentación

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

- 22** Eusebio Real Peña; José Manuel Icardo; Gaspar Fernández Barreras; José Manuel Revuelta; Marta Calvo Díez; Alejandro Pontón; José Miguel López Higuera; José Francisco Gutiérrez; Olga M. Conde Portilla. Identification of Human Pathological Mitral Chordae Tendineae Using Polarization-sensitive Optical Coherence Tomography. *Sensors*. 19 - 543, pp. 1 - 12. MDPI, 28/01/2019. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,275

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Instrumentos e Instrumentación

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

- 23** Arturo Pardo Franco; José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; I. Lihacovia; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla. On the spectral signature of melanoma: a non-parametric classification framework for cancer detection in hyperspectral imaging of melanocytic lesions. *Biomedical Optics Express*. 9 - 12, pp. 6283 - 6301. OSA, 01/12/2018. ISSN 2156-7085

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,91

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

- 24** Luis Rodríguez Cobo; Ruben Ruiz Lombera; M. Angeles Quintela Incera; Jesús Mirapeix Serrano; José Miguel López Higuera. Single longitudinal mode Fiber ring laser. *Optics and Laser Technology*. 107, pp. 361 - 365. Elsevier, 01/11/2018. ISSN 0030-3992

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,319

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

- 25** Luis Rodríguez Cobo; Rosa A. Pérez Herrera; María A. Quintela Incera; Rubén Ruiz Lombera; José Miguel López Higuera; Manuel López-Amo. Virtual FBGs Using Saturable Absorbers for Sensing with Fiber Lasers. *Sensors*. 18 - 3593, pp. 1 - 10. MDPI, 23/10/2018. ISSN 1424- 8220

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,031**Posición de publicación:** 15**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Instrumentos e Instrumentación**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61

- 26** Alberto Rodríguez Cuevas; Marco Fontana; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. Machine Learning for Turning Optical Fiber Specklegram Sensor into a Spatially-Resolved Sensing System. Proof of Concept. Journal of Lightwave Technology. 36 - 17, pp. 3733 - 3738. IEEE, 17/09/2018. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,162**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 95

- 27** Luis Rodríguez Cobo; Ruben Ruiz Lombera; José Miguel López Higuera; Jesús Mirapeix Serrano. Feasibility Study of a Fiber Ring Laser Working on the SLM Regime in a BOTDA Sensor. IEEE Sensors Journal. 18 - 12, pp. 4947 - 4953. IEEE, 15/06/2018. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,076**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Instrumentos e Instrumentación**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61

- 28** Asier García Escárzaga; Leon J. Clarke; Manuel R. González Morales; Igor Gutiérrez Zugasti; Marina Martínez Minchero; José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García. Mg/Ca profiles within archaeological mollusc (Patella vulgata) shells: Laser-Induced Breakdown Spectroscopy compared to Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 148 - 2018, pp. 8 - 15. Elsevier, 01/06/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0584854717305360?via%3Dihub>>. ISSN 0584-8547

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,101**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41

- 29** Ruben Ruiz Lombera; Alberto Fuentes; Luis Rodriguez Cobo; Jose Miguel Lopez Higuera; Jesús Mirapeix Serrano. Simultaneous Temperature and Strain Discrimination in a Conventional BOTDA via Artificial Neural Networks. Journal of Lightwave Technology. 36 - 11, pp. 2114 - 2121. IEEE, 01/06/2018. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8290721/>>. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de Impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - OPTICS



Índice de impacto: 4,162
Posición de publicación: 13

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95

- 30** Rosa Ana Pérez Herrera; Manuel López-Amo; Luis Rodríguez Cobo; D Ventura; José Miguel López Higuera. Wavelength converter using a highly Er-doped optical fiber ring laser. *Laser Physics*. 28 - 7, pp. 1 - 6. 16/05/2018. ISSN 1054-660X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,545
Posición de publicación: 70

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 95

- 31** Iñaki Aporta Litago; D. Leandro; Rosa Ana Pérez Herrera; María Ángeles Quintela Incera; Manuel López-Amo; José Miguel López Higuera. Tunable SESAM-based modelocked soliton fiber laser in linear cavity by axial-strain applied to a FBG. *Journal of Lightwave Technology*. 35 - 23, pp. 5003 - 5009. IEEE, 08/11/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/8094230/>>. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,671
Posición de publicación: 43

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

- 32** David Pallares Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; Antonio Quintela Incera; José Miguel López Higuera. Curvature sensor based on In-fiber Mach-Zehnder Interferometer inscribed with femtosecond laser. *Journal of Lightwave Technology*. 35 - 21, pp. 4624 - 4628. 01/11/2017. ISSN 0733-8724

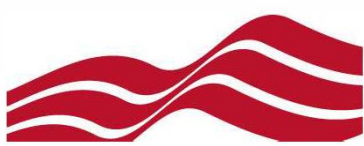
DOI: 10.1109/JLT.2017.2756103
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 3,671
Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

- 33** Mário F S Ferreira; Enrique Castro-Camus; David J Ottaway; José Miguel López Higuera; Xian Feng; Wei Jin; Yoonchan Jeong; Nathalie Picqué; Limin Tong; Björn M Reinhard; Paul M Pellegrino; Alexis Méndez; Max Diem; Frank Vollmer; Qimin Quan. Roadmap on optical sensors. *Journal of Optics*. 19, pp. 1 - 35. 24/07/2017. ISSN 2040-8978

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 15
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 1,741
Posición de publicación: 42

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92



- 34** Ruben Ruiz Lombera; Isamil Laarossi; Luis Rodriguez Cobo; Maria Angeles Quintela Incera; Jose-Miguel López Higuera; Jesús María Mirapeix Serrano. Distributed high-temperature optical fiber sensor based on a Brillouin optical time domain analyzer and multimode gold-coated fiber. IEEE Sensors Journal. 17 - 8, pp. 2393 - 2397. IEEE, 15/04/2017. ISSN 1530-437X
DOI: 10.1109/JSEN.2017.2668844
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 2,512
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
- 35** Alberto Rodríguez Cuevas; Eusebio Real Peña; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. Low-cost fiber specklegram sensor for noncontact continuous patient monitoring. Journal of Biomedical Optics. 22 - 3, pp. 037001-1 - 037001-9. OSA, 02/03/2017. ISSN 1083-3668
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 2,530
Posición de publicación: 30
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92
- 36** Ismail Laarossi; Ruben Ruiz Lombera; Maria Angeles Quintela Incera; Jesus María Mirapeix Serrano; Domingo Lima; David Solana; Jose-Miguel Lopez Higuera. Ultrahigh Temperature Raman-Based Distributed Optical Fiber Sensor With Gold-Coated Fiber. IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics. 23 - 2, pp. 1 - 6. IEEE, 01/03/2017. ISSN 1077-260X
DOI: 10.1109/JSTQE.2016.2633821
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 3,971
Posición de publicación: 34
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262
- 37** Adolfo Cobo García; Asier García Escárzaga; Igor Gutiérrez Zugasti; Jesús Setién; Manuel R. González Morales; José Miguel López Higuera. Automated Measurement of Magnesium/Calcium Ratios in Gastropod Shells Using Laser-induced Breakdown Spectroscopy for Paleoclimatic Applications. Applied Spectroscopy. 71 - 4, pp. 591 - 599. SAGE, 20/01/2017. ISSN 0003-7028
DOI: 10.1177/0003702816687570
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 1,529
Posición de publicación: 29
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58



- 38** Arturo Pardo; Eusebio Real Peña; Venkat Krishnaswamy; José Miguel López Higuera; Brian W Pogue; Olga María Conde Portilla. Directional Kernel Density Estimation for Classification of Breast Tissue Spectra. IEEE Transactions on Medical Imaging. 36 - 1, pp. 64 - 73. IEEE, 15/01/2017. ISSN 0278-0062
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 3,942
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Biomédica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
- 39** Aldo Minardo; Romeo Bernini; Ruben Ruiz Lombera; Jesús María Mirapeix Serrano; Jose Miguel López Higuera; Luigi Zeni. Proposal of Brillouin optical frequencydomain reflectometry (BOFDR). Optics Express. 24 - 26, pp. 29994 - 30001. OSA, 26/12/2016. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 3,307
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica;
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 92
- 40** Jesús María Mirapeix Serrano; Ruben Ruiz Lombera; José Julián Valdiande Gutiérrez; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Colorimetric analysis for on-line arc-welding diagnostics by means of plasma optical spectroscopy. IEEE Sensors Journal. 16 - 10, pp. 3465 - 3471. IEEE, 15/05/2016. ISSN 1530437X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 2,512
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58
- 41** Eusebio Real Peña; José Fernando Val-Bernal; José M. Revuelta; Alejandro Pontón; Marta Calvo Díez; Marta Mayorga; José Miguel López Higuera; Olga María Conde Portilla. Hessian analysis for the delineation of amorphous anomalies in optical coherence tomography images of the aortic wall. Biomedical Optics Express. 7 - 4, pp. 1415 - 1429. OSA, 21/03/2016. ISSN 2156-7085
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 3,337
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 92
- 42** Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. SLM fiber laser stabilized at high temperature. IEEE Photonics Technology Letters. 28 - 6, pp. 693 - 696. IEEE, 15/03/2016. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: ISI

Índice de impacto: 2,375

Posición de publicación: 95

Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 262

- 43** Ruben Ruiz Lombera; Javier Urricelqui; Mikel Sagues; Jesús M. Mirapeix Serrano; José Miguel López Higuera; Alayn Loayssa. Overcoming Nonlocal Effects and Brillouin Threshold Limitations in Brillouin Optical Time-Domain Sensors. IEEE Photonics Journal. 7 - 6, pp. 1 - 11. IEEE, 05/11/2015. ISSN 1943-0655

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: ISI

Índice de Impacto: 2,209

Posición de publicación: 46

- 44** Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. Fiber Specklegram Multiplexed Sensor. Journal of Lightwave Technology. 33 - 12, pp. 2591 - 2597. IEEE, 15/06/2015. ISSN 07338724

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: ISI

Índice de impacto: 2,567

Posición de publicación: 9

Categoría: Telecomunicaciones;

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

- 45** Rosa Ana Pérez Herrera; Luis Rodríguez Cobo; Maria Angeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera; Manuel López-Amo. Single-longitudinal-mode dual wavelengthswitchable fiber laser based on superposed fiber Bragg gratings. IEEE Photonics Journal. 7 - 2, pp. 1 - 8. IEEE, 27/03/2015. ISSN 1943-0655

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Nº total de autores: 5

Fuente de Impacto: ISI

Índice de impacto: 2,209

Posición de publicación: 49

- 46** Luis Rodríguez Cobo; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Embedded compaction pressure sensor based on Fiber Bragg Gratings. Measurement. 68, pp. 257 - 261. Elsevier, 16/03/2015. ISSN 02632241

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ingeniería Multidisciplinar

Revista dentro del 25%: No

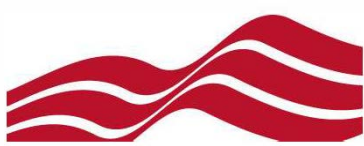
Num. revistas en cat.: 83

Nº total de autores: 3

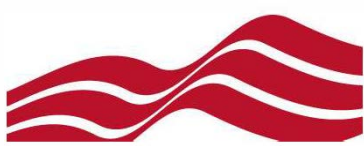
Fuente de impacto: ISI

Índice de impacto: 1,484

Posición de publicación: 22



- 47** Rafael Hidalgo-Gato García; Luis González de Ulloa; José Ramón Andrés Álvarez; Silvia Martínez; A. Pérez; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera. A Thermographic Step-Heating Technique for Metallic Pollutant Detection in Soils. *Infrared Physics & Technology*. 69, pp. 191 - 197. Elsevier, 19/02/2015. ISSN 13504495
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 7
- Nº total de autores:** 7
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 1,550
Posición de publicación: 21
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- Categoría:** Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56
- 48** Aldo Minardo; Agnesse Cocchetta; Romeo Bernini; Ruben Ruiz Lombera; Jesús María Mirapeix Serrano; José Miguel López Higuera; Luigi Zeni. Structural damage identification in an aluminum composite plate by Brillouin sensing. *IEEE Sensors Journal*. 15 - 2, pp. 659 - 660. IEEE, 01/02/2015. ISSN 1530437X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 1,889
Posición de publicación: 16
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56
- 49** Eusebio Real Peña; José Fernando Val-Bernal; José M. Revuelta; Alejandro Ponton; Marta Calvo Diez; Marta Mayorga; Jose Miguel Lopez Higuera; Olga Maria Conde Portilla. Identification of vessel wall degradation in ascending thoracic aortic aneurysms with OCT. *Biomedical Optics Express*. 5 - 11, pp. 4089 - 4100. OSA, 29/10/2014. ISSN 2156-7085
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 7
- Nº total de autores:** 8
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 3,648
Posición de publicación: 8
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
- 50** Sergio Rota Rodrigo; Luis Rodríguez Cobo; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera; Manuel López-Amo. Dual- Wavelength Single-Longitudinal Mode Fiber Laser Using Phase-Shift Bragg Gratings. *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*. 20 - 5, pp. 900305 - 900305. IEEE, 01/10/2014. ISSN 1077260X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 2,828
Posición de publicación: 25
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 249
- 51** Luis Rodriguez Cobo; María Ángeles Quintela Incera; Jose-Miguel Lopez Higuera. DBR fiber laser sensor with polarization mode suppression. *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*. 20 - 5, pp. 1 - 4. IEEE, 01/09/2014. ISSN 1077260X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 2,828**Posición de publicación:** 25**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 249

- 52** Luis Rodriguez Cobo; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Optical strain gauge with high spatial resolution. Journal of Strain Analysis for Engineering Design. 49 - 6, pp. 404 - 409. Sage Journals, 16/07/2014. ISSN 03093247

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 0,909**Posición de publicación:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ciencia de los materiales, caracterización y prueba**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 33

- 53** Luis Rodríguez Cobo; Jesús María Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Comparison of hierarchical temporal memories and artificial neural networks under noisy data. Journal of Intelligent Material Systems and Structures. pp. 1 - 8. Sage Journals, 25/06/2014. ISSN 1045389X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 2,072**Posición de publicación:** 83**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Materials Science, multidisciplinaring**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 259

- 54** Luis Rodriguez Cobo; Maria Angeles Quintela Incera; Pablo Menezo; Jose Miguel Lopez Higuera. Study of Fiber Bragg Grating Spectral Overlapping for Laser Structures. IEEE Photonics Technology Letters., 26 - 11, pp. 1108 - 1111. IEEE, 01/06/2014. ISSN 1041-1135

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 2,11**Posición de publicación:** 56**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 249

- 55** Luis Rodriguez Cobo; Jesus María Mirapeix Serrano; Ruben Ruiz Lombera; Adolfo Cobo García; Jose-Miguel Lopez Higuera. Fiber Bragg Grating sensors for on-line welding diagnostics. Journal of Materials Processing Technology., 214, pp. 839 - 843. Elsevier, 11/04/2014. ISSN 09240136

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 2,236**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ingeniería Industrial**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 43

- 56** Mikel Bravo Acha; Angel Ullan Nieto; Ander Zornoza Indar; Alayn Loayssa Lara; Manuel Lopez-Amo Sainz; José Miguel López Higuera. Application of Remote Power-by-Light Switching in a Simplified BOTDA Sensor Network. *Sensors*. 13, pp. 17434 - 17444. 17/12/2013. ISSN 14248220
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 2,048
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 57** Luis Rodriguez Cobo; Ruben Ruiz Lombera; Olga María Conde Portilla; Jose Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García; Jesús María Mirapeix Serrano. Feasibility study of Hierarchical Temporal Memories applied to welding diagnostic. *Sensors and Actuators A: Physical*. 204, pp. 58 - 66. Elsevier, 15/12/2013. ISSN 09244247
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 1,943
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 58** Eusebio Real Peña; Alma Eguizabal Aguado; Alejandro Pontón; Marta Calvo Díez; José Fernando Val-Bernal; Marta Mayorga; José M. Revuelta; José Miguel López Higuera; Olga María Conde Portilla. Coherence Tomography Assessment of Vessel Wall Degradation in Thoracic Aortic Aneurysms. *Journal of Biomedical Optics*. 18 - 12, pp. 1260031 - 12600310. 01/12/2013. ISSN 10833668
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 2,752
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
- 59** Luis Rodriguez Cobo; Mauro Matias Lomer Barboza; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Optical fiber strain sensor with extended dynamic range based on specklegrams. *Sensors and Actuators A: Physical*,. 203, pp. 341 - 345. Elsevier, 01/12/2013. ISSN 09244247
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: ISI
Índice de impacto: 1,943
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 60** Luis Rodríguez Cobo; A.T. Marques; José Miguel López Higuera; José Luis Santos; O. Frazao. New design for temperature-strain discrimination using Fiber Bragg Gratings embedded in laminated composites. *Smart Materials and Structures*. 22, pp. 1 - 10. IOPscience, 04/09/2013. ISSN 09641726

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 2,449**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Categoría:** Instrumentos e Instrumentación**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 61** José Ramón Andrés Álvarez; Rafael Hidalgo-Gato García; José Miguel López Higuera; Francisco Javier Madruga Saavedra. Identification of Carbon Black in Military Textiles Using Infrared Imaging Techniques. Optics and Photonics Journal. 3, pp. 27 - 30. Scientific Research, 01/08/2013. ISSN 2160-889X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 62** Carlos Augusto Galíndez Jamioy; José Miguel López Higuera. Pulsed Wavelength-Tunable Brillouin Fiber Laser Based on a Fourier-Domain Mode-Locking Source. IEEE Photonics Journal. 5 - 4, IEEE, 01/08/2013. ISSN 1943-0655

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 2,33**Posición de publicación:** 45**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 247

- 63** Rafael Hidalgo-Gato García; José Ramón Andrés Álvarez; José Miguel López Higuera; Francisco Javier Madruga Saavedra. Quantification by signal to noise ratio of active infrared thermography data processing techniques. Optics and Photonics Journal. 3, pp. 20 - 23. Scientific Research, 01/08/2013. ISSN 2160-889X

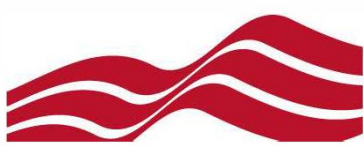
Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No

- 64** Luis Rodríguez Cobo; Adolfo Cobo Garcia; José Miguel López Higuera. Recovering a Fiber Bragg Grating axial strain distribution from its reflection spectrum. Optics Letters. 38 - 13, pp. 2327 - 2329. OSA, 01/07/2013. ISSN 01469592

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 3,179**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Óptica**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83

- 65** Alma Eguizabal Aguado; Ashley M. Laughney; Pilar Beatriz García Allende; Venkataramanan Krishnaswamy; Wendy A. Wells; Keith D. Paulsen; Brian W. Pogue; Jose Miguel Lopez Higuera; Olga María Conde Portilla. Direct identification of breast cancer pathologies using blind separation of label-free localized reflectance measurements. Biomedical Optics Express. 4 - 7, pp. 1104 - 1118. OSA, 12/06/2013. ISSN 21567085

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

**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 3,497**Posición de publicación:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Óptica**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83

- 66** Sergio Rota Rodrigo; Luis Rodriguez Cobo; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera; Manuel López-Amo. Switchable Erbium Doped Fiber Ring Laser System for Temperature Sensors Multiplexing. IEEE Sensors Journal. 13 - 6, pp. 2279 - 2283. IEEE, 01/06/2013. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 1,852**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Instrumentos e Instrumentación**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 67** Luis Rodriguez Cobo; Adolfo Cobo García; Jose Miguel Lopez Higuera. Bonding sensor based on simplified Fiber Bragg Grating spectral evolution. Composites Part B: Engineering. 53, pp. 284 - 289. Elsevier, 07/05/2013. ISSN 1359-8368

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 2,602**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ingeniería Multidisciplinar**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87

- 68** Rafael Hidalgo-Gato García; José Ramón Andrés Álvarez; Jose Miguel López Higuera; Francisco Javier Madruga Saavedra. Ensayos no destructivos mediante termografía infrarroja. AEND (Asociación española de ensayos no destructivos). 62, pp. 24 - 35. Asociación española de ensayos no destructivos, 25/04/2013. ISSN 18889166

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No

- 69** Luis Rodríguez Cobo; María Ángeles Quintela Incera; Sergio Rota Rodrigo; Manuel López-Amo; José Miguel López Higuera. Single-longitudinal mode laser structure based on a very narrow filtering technique. Optics Express. 21 - 8, pp. 10289 - 10294. OSA, 18/04/2013. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** ISI**Índice de impacto:** 3,525**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Óptica**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83



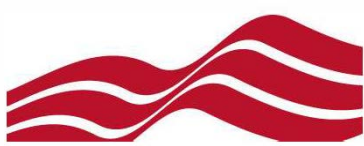
- 70** Francisco Anabitarte García; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García. Normalization of laser-induced breakdown spectroscopy spectra using a plastic optical fiber light collector and acoustic sensor device. *Applied Optics*. 51 - 34, pp. 8306 - 8314. 01/12/2012. ISSN 1559128X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,689
Posición de publicación: 28
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 80
- 71** Ángel Ullán Nieto; María Ángeles Quintela Incera; Luis Rodríguez Cobo; Antonio Quintela Incera; José Miguel López Higuera. Sensor System Based on a Brillouin Fiber Laser for Remote in Series Fiber Bragg Gratings Interrogation. *IEEE Sensors Journal*. 12 - 12, pp. 3480 - 3482. IEEE, 01/12/2012. ISSN 1530437X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,475
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57
- 72** Francisco Anabitarte García; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Laser-Induced Breakdown Spectroscopy; fundamentals, applications and challenges. *ISRN Spectroscopy*. 2012, pp. 1 - 12. 09/11/2012. ISSN 20908776
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 73** Carlos Augusto Galíndez Jamioy; José Miguel López Higuera. Brillouin Distributed Fiber Sensors: an overview and applications. *Journal of Sensors*. 2012, pp. 1 - 17. 18/10/2012. ISSN 16877268
DOI: DOI: 10.1155/2012/204121
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,182
Posición de publicación: 130
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 242
- 74** Luis Rodríguez Cobo; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Sampled Fiber Bragg Grating Spectral synthesis. *Optics Express*. 20 - 20, pp. 22429 - 22441. 17/09/2012. ISSN 1094-4087
DOI: DOI: 10.1364/OE.20.022429
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,546
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 80

- 75** Luis Rodríguez Cobo; Pilar Beatriz García Allende; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera; Olga María Conde Portilla. Raw Material Classification by means of Hyperspectral Imaging and Hierarchical Temporal Memories. IEEE Sensors Journal. 12 - 9, pp. 2767 - 2775. IEEE, 09/09/2012. ISSN 1530437X
DOI: 10.1109/JSEN.2012.2202898
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,475
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57
- 76** Jesús María Mirapeix Serrano; Pilar Beatriz García Allende; Olga Maria Conde Portilla; José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García. Welding diagnostics by means of particle swarm optimization and feature selection. Journal of Sensors. 2012, pp. 1 - 11. 23/07/2012. ISSN 16877268
DOI: 10.1155/2012/318038
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,182
Posición de publicación: 130
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 242
- 77** Rafael Hidalgo-Gato García; Patricia Mingo Ortega; José Miguel López Higuera; Francisco Javier Madruga Saavedra. Pre-processing techniques of thermal sequences applied on line welding monitoring. Quantitative InfraRed Thermography. 9 - 1, pp. 69 - 78. 01/06/2012. ISSN 17686733
DOI: 10.1080/17686733.2012.681882
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,344
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ciencia de los materiales, caracterización y prueba
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 32
- 78** Ángel Ullán Nieto; María Ángeles Quintela Incera; Luis Rodríguez Cobo; Antonio Quintela Incera; Rosa Ana Pérez Herrera; Manuel López-Amo Sainz; José Miguel López Higuera. Quasi distributed hybrid Brillouin fiber laser sensor system. Measurement Science and Technology. 23, pp. 1 - 6. 21/05/2012. ISSN 09570233
DOI: 10.1088/0957-0233/23/8/085202
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,435
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Multidisciplinar
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90



- 79** Rosa Ana Pérez Herrera; Ángel Ullán Nieto; D. Leandro; Monserrat Fernández Vallejo; María Ángeles Quintela Incera; Alayn Loayssa; José Miguel López Higuera; Manuel López-Amo Sainz. L-Band Multiwavelength Single-Longitudinal Mode Fiber Laser for Sensing Applications (Invited Paper). *Journal of Lightwave Technology*, 30 - 8, pp. 1173 - 1177. 15/04/2012. ISSN 07338724
DOI: 10.1109/JLT.2011.2174138
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,555
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Telecomunicaciones;
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
- 80** Francisco Anabitarte García; Jesús María Mirapeix Serrano; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García. Sensor for the detection of protective coating traces on boron steel with Aluminium-Silicon covering by means of laser-induced breakdown spectroscopy and support vector machines. *IEEE Sensors Journal*. 12 - 1, pp. 64 - 70. IEEE, 01/01/2012. ISSN 1530437X
DOI: 10.1109/JSEN.2011.2121902
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,475
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57
- 81** Olga María Conde Portilla; Lucia Uriarte; Pilar Beatriz García Allende; Ana María Cubillas de Cos; Francisco Anabitarte García; José Miguel López Higuera. Spectral and Optimized Marks for Qualitative Material Discrimination. *IEEE Sensors Journal*. 12 - 1, pp. 230 - 236. 01/01/2012. ISSN 1530437X
DOI: 10.1109/JSEN.2011.2156404
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,475
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57
- 82** Carlos Augusto Galíndez Jamioy; José Miguel López Higuera. Decimeter Spatial Resolution by Using Differential Pre-Excitation BOTDA Pulse Technique. *IEEE Sensors Journal*. 11 - 10, pp. 2344 - 2348. 01/10/2011. ISSN 1530437X
DOI: 10.1109/JSEN.2011.2136333
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,52
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58



- 83** Carlos Augusto Galíndez Jamioy; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera. Efficient dynamic events discrimination technique for fiber distributed Brillouin sensors. *Optics Express*. 19 - 20, pp. 18917 - 18926. 14/09/2011. ISSN 10944087
DOI: DOI: 10.1364/OE.19.018917
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,587
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 84** D. Leandro; Ángel Ullán Nieto; Alayn Loayssa; José Miguel López Higuera; Manuel López-Amo Sainz. Remote (155 km) Fiber Bragg Grating Interrogation Technique Combining Raman, Brillouin and Erbium Gain in a Fiber Laser. *IEEE Photonics Technology Letters*. 23 - 10, pp. 621 - 623. IEEE, 15/05/2011. ISSN 10411135
DOI: 10.1109/LPT.2011.2119298
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,191
Posición de publicación: 42
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 248
- 85** José Miguel López Higuera; Luis Rodríguez Cobo; Antonio Quintela Incera; Adolfo Cobo García. Currents and Trends on Fiber Sensing Technologies for Structural Health Monitoring. *NDT.net*. 01/03/2011. ISSN 1435-4934
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 86** José Miguel López Higuera; Luis Rodríguez Cobo; Antonio Quintela Incera; Adolfo Cobo García. Fiber Optic Sensors in Structural Health Monitoring (Tutorial Invited). *Journal of Lightwave Technology*. 29 - 4, pp. 587 - 608. 15/02/2011. ISSN 07338724
DOI: 10.1109/JLT.2011.2106479
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,784
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Telecomunicaciones;
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 87** Adolfo Cobo García; Olga María Conde Portilla; María Ángeles Quintela Incera; Jesús María Mirapeix Serrano; José Miguel López Higuera. On-Line Role-Play as a Teaching Method in Engineering Studies. *Journal of Technology and Science Education*. 1 - 1, pp. 1 - 10. 01/01/2011. ISSN 20136374
DOI: 10.3926/jotse.2011.13
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

- 88** Francisco Javier Madruga Saavedra; Clemente Ibarra Castanedo; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera; Xavier Maldague. Infrared thermography processing based on higher-order statistics. *NDT&E International*. 43, pp. 661 - 666. 01/10/2010. ISSN 09638695
DOI: 10.1016/j.ndteint.2010.07.002
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,446
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ciencia de los materiales, caracterización y prueba
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
- 89** M. Fernandez-Vallejo; Silvia Díaz; Rosa Ana Pérez Herrera; D. Passaro; S. Selleri; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera; Manuel López-Amo Sainz. Resilient long-distance sensor system using a multiwavelength Raman laser. *Measurement Science and Technology*. 21, pp. 1 - 5. 29/07/2010. ISSN 09570233
DOI: 10.1088/0957-0233/21/9/094017
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,35
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Ingeniería Multidisciplinar
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87
- 90** José Miguel Lázaro Urrutia; Antonio Quintela Incera; Wacław Urbanczyk; Jan Wojcik; José Miguel López Higuera. Bragg grating written in Tapered Solid-Core Photonic Crystal Fibers. *IEEE Photonics Technology Letters*. 22 - 14, pp. 1048 - 1050. IEEE, 15/07/2010. ISSN 10411135
DOI: 10.1109/LPT.2010.2049486
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,987
Posición de publicación: 43
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 247
- 91** Carlos Augusto Galíndez Jamioy; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera. Methodology for all-fiber optical active devices by compsing the simulated breillouin scattering spectra. *Microwave and Optical Technology Letters*. 52 - 6, pp. 1316 - 1318. 06/06/2010. ISSN 08952477
DOI: 10.1002/mop.25199
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,656
Posición de publicación: 165
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 247



- 92** Rosa Ana Pérez Herrera; M. Fernández Vallejo; Silvia Díaz; María Ángeles Quintela Incera; Manuel López-Amo Sainz; José Miguel López Higuera. Stability comparison of two quadruple-wavelength switchable erbium-doped fiber lasers. *Optical Fiber Technology*. 16 - 4, pp. 205 - 211. 24/04/2010. ISSN 10685200
DOI: 10.1016/j.yofte.2010.03.003
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,841
Posición de publicación: 37
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Telecomunicaciones;
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 78
- 93** José Miguel Lázaro Urrutia; Antonio Quintela Incera; Karol Tarnowski; Jan Wojcik; Waclaw Urbanczyk; José Miguel López Higuera. Experimental characterization of the spectral effective index dependence of the index-guided photonic crystal fibers. *Measurement Science and Technology*. 21 - 5, pp. 1 - 6. 13/04/2010. ISSN 09570233
DOI: 10.1088/0957-0233/21/5/055111
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,35
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Ingeniería Multidisciplinar
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87
- 94** Pilar Beatriz García Allende; Olga María Conde Portilla; Jesús María Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Hyperspectral imaging sustains production-process competitiveness. *SPIE Newsroom*. pp. 1 - 4. 06/04/2010. ISSN 18182259
DOI: 10.1117/2.1201003.002681
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 95** Carlos Augusto Galíndez Jamioy; Ángel Ullán Nieto; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera. Brillouin gain spectrum tailoring technique by using fiber concatenation and strain for fiber devices. *Microwave and Optical Technology Letters*. 52 - 4, pp. 787 - 790. 01/04/2010. ISSN 08952477
DOI: 10.1002/mop.25033
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,656
Posición de publicación: 165
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 247
- 96** María Ángeles Quintela Incera; Rosa Ana Pérez Herrera; Irene Canales; Monserrat Fernández Vallejo; Manuel López-Amo Sainz; José Miguel López Higuera. Stabilization of dual-wavelength erbium doped ring fiber lasers by single-mode operation. *IEEE Photonics Technology Letters*. 22 - 6, pp. 368 - 370. 15/03/2010. ISSN 1041-1135
DOI: 10.1109/LPT.2009.2039867
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,987

Posición de publicación: 43

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 247

- 97** Carlos Augusto Galíndez Jamioy; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera. Brillouin frequency shift of standard optical fibers set in water vapor medium. Optics Letters. 35 - 1, pp. 28 - 30. 10/01/2010. ISSN 01469592

DOI: 10.1364/OL.35.000028

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,316

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Óptica

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

- 98** Monserrat Fernández Vallejo; Silvia Díaz; Rosa Ana Pérez Herrera; Ruth Unzu; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera; Manuel López-Amo Sainz. Comparison of the stability of ring resonator structures for multiwavelength fiber lasers using Raman or Er-doped fiber amplification. IEEE Journal of Quantum Electronics. 45 - 12, pp. 1551 - 1557. IEEE, 01/12/2009. ISSN 00189197

DOI: 10.1109/JQE.2009.2028618

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,968

Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 245

- 99** Pilar Beatriz García Allende; Jesús María Mirapeix Serrano; Olga María Conde Portilla; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Defect Detection in Arc- Welding Processes by Means of the Line-To-Continuum Method and Feature Selection. Sensors. 9, pp. 7753 - 7770. 29/09/2009. ISSN 14248220

DOI: 10.3390/s91007753

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,821

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Instrumentos e Instrumentación

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 100** Jesús María Mirapeix Serrano; Pilar Beatriz García Allende; Adolfo Cobo García; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera. Feasibility study of imaging spectroscopy to monitor the quality of online welding. Applied Optics. 48 - 24, pp. 4735 - 4742. 20/08/2009. ISSN 00036935

DOI: 10.1364/AO.48.004735

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,41
Posición de publicación: 24

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70

- 101** Ana M. Cubillas De Cos; José Miguel Lázaro Urrutia; Olga María Conde Portilla; Marco N. Petrovich; José Miguel López Higuera. Gas Sensor Based on Photonic Crystal Fibres in the $2\nu_3$ and $\nu_2+\nu_3$ Vibrational Bands of Methane. *Sensors*. 9, pp. 6261 - 6272. 10/08/2009. ISSN 14248220

DOI: 10.3390/s90806261
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,821
Posición de publicación: 11

- 102** José Miguel Lázaro Urrutia; Antonio Quintela Incera; José Miguel López Higuera. High Temperature Long Period Grating thermo-mechanically written. *Sensors*. 9, pp. 5649 - 5654. 15/07/2009. ISSN 14248220

DOI: 10.3390/s90705649
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,821
Posición de publicación: 11

- 103** Rosa Ana Pérez Herrera; María Ángeles Quintela Incera; Montserrat Fernández Vallejo; Antonio Quintela Incera; Manuel López-Amo Sainz; José Miguel López Higuera. Stability comparison of two ring resonator structures for multiwavelength fiber lasers using highly doped Er-fibers. *Journal of Lightwave Technology*. 27 - 14, pp. 2563 - 2569. 15/07/2009. ISSN 07338724

DOI: 10.1109/JLT.2008.2011820
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,185
Posición de publicación: 9

- 104** Jesús María Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; J. Fuentes; M. Davila; J.M. Etayo; José Miguel López Higuera. Use of plasma spectrum RMS signal for arc-welding diagnostics. *SENSORS*. 9, pp. 5263 - 5276. 03/07/2009. ISSN 14248220

DOI: 10.3390/s90705263
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,821

Posición de publicación: 11

Autor de correspondencia: No

Categoría: Instrumentos e Instrumentación

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 105** CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANGEL ULLAN NIETO; Manuel Lopez-Amo; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. Temperature sensing in multiple zones based on Brillouin fiber ring laser. Journal of Physics :Conferences Series. 178, pp. 1 - 5. 01/07/2009. ISSN 17426596
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 106** Carlos Augusto Galíndez Jamioy; Francisco Javier Madruga Saavedra; Ángel Ullán Nieto; José Miguel López Higuera. Technique to develop active devices by modifying Brillouin gain spectrum. Electronics Letters. 45 - 12, pp. 637 - 638. 04/06/2009. ISSN 00135194

DOI: 10.1049/el.2009.0782

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 245

Nº total de autores: 4

Fuente de Impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,97

Posición de publicación: 124

- 107** José Miguel Lázaro Urrutia; B.T. Kuhlmeier; J.C. Knight; José Miguel López Higuera; B.J. Eggleton. 'Ultrasensitive UV-Tunable Grating in all solid photonic Bandgap Fibers. Optics Communications. 282, pp. 2358 - 2361. 15/05/2009. ISSN 00304018

DOI: 10.1016/j.optcom.2009.03.014

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Óptica

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 70

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,316

Posición de publicación: 25

- 108** Ana María Cubillas de Cos; José Miguel Lázaro Urrutia; Olga María Conde Portilla; Marco N. Petrovich; José Miguel López Higuera. Multi-Line Fit Model for the Detection of Methane at v_2+2v_3 Band using Hollow-Core Photonic Bandgap Fibers. Sensors. 9, pp. 490 - 502. 14/01/2009. ISSN 14248220

DOI: 10.3390/s90100490

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Instrumentos e Instrumentación

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,821

Posición de publicación: 11

- 109** Pilar Beatriz García Allende; Jesús María Mirapeix Serrano; Olga María Conde Portilla; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Spectral processing technique based on feature selection and artificial neural networks for arc-welding quality monitoring. NDT&E International. 42 - 1, pp. 56 - 63. 01/01/2009. ISSN 09638695

DOI: 10.1016/j.ndteint.2008.07.004

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,323**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ciencia de los materiales, caracterización y prueba**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 30

- 110** Carlos Augusto Galíndez Jamioy; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera. Influence of Humidity on the Measurement of Brillouin Frequency Shift. IEEE Photonics Technology Letters. 20, pp. 1959 - 1961. 01/12/2008. ISSN 10411135

DOI: 10.1109/LPT.2008.2005530**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,173**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Óptica**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64

- 111** Pilar Beatriz Garcías Allende; Jesús María Mirapeix Serrano; Olga María Conde Portilla; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Arc-Welding Spectroscopic Monitoring based on Feature Selection and Neural Networks. Sensors. 8, pp. 6496 - 6506. 21/10/2008. ISSN 14248220

DOI: 10.3390/s8106496**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,870**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Instrumentos e Instrumentación**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56

- 112** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. SENSORES FOTONICOS. MUNDO ELECTRONICO. 400, pp. 86 - 92. 01/09/2008. ISSN 03003787

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

- 113** Pilar Beatriz García Allende; Olga María Conde Portilla; Jesús María Mirapeix Serrano; Ana María Cubillas de Cos; José Miguel López Higuera. Data processing method applying Principal Component Analysis and Spectral Angle Mapper for imaging spectroscopic sensors. IEEE Sensors Journal. 8, pp. 1310 - 1316. IEEE, 07/07/2008. ISSN 1530437X

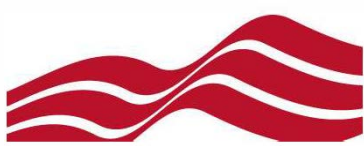
DOI: 10.1109/JSEN.2008.926923**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,61**Posición de publicación:** 67**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 229



- 114** Antonio Quintela Incera; José Miguel Lázaro Urrutia; María Ángeles Quintela Incera; César Jáuregui Misas; José Miguel López Higuera. Fabrication of FBGs with an arbitrary spectrum. IEEE Sensors Journal. 8, pp. 1287 - 1291. IEEE, 07/07/2008. ISSN 1530437X
DOI: 10.1109/JSEN.2008.926938
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,61
Posición de publicación: 67
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 229
- 115** Jesús Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; Samuel Fernández Fernández; R. Cardoso; José Miguel López Higuera. Spectroscopic analysis of the plasma continuum radiation for on-line arc-welding defect detection. Journal of Physics D: Applied Physics. 41, pp. 1 - 8. 14/05/2008. ISSN 00223727
DOI: 10.1088/0022-3727/41/13/135202
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,104
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Física Aplicada
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 95
- 116** Ana María Cubillas de Cos; José Miguel Lázaro Urrutia; Manuel Silva López; Olga María Conde Portilla; M.N. Petrovich; José Miguel López Higuera. Methane sensing at 1300-nm band with a hollow-core photonic bandgap fiber as gas cell. Electronics Letters. 44, pp. 1 - 2. 13/03/2008. ISSN 00135194
DOI: 10.1049/el:20080166
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,14
Posición de publicación: 108
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 229
- 117** José Miguel Lázaro Urrutia; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Effective index and mode width sensitivities to opto-geometrical parameters on Index Guided Photonic Crystal Fibers. IEEE Photonics Technology Letters. 20, pp. 1041 - 1135. IEEE, 01/02/2008. ISSN 10411135
DOI: 10.1109/LPT.2007.913250
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,173
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64



- 118** Pilar Beatriz García Allende; Olga María Conde Portilla; Jesús María Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. Quality control of industrial process by combining a hyperspectral sensor and Fishers's linear discriminant analysis. Sensors and Actuators B Chemical. 129, pp. 977 - 984. 01/01/2008. ISSN 09254005
DOI: 10.1016/j.snb.2007.09.036
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,122
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Instrumentos e Instrumentación
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
- 119** Ana María Cubillas de Cos; Manuel Silva López; José Miguel Lázaro Urrutia; Olga María Conde Portilla; M.N. Petrovich; José Miguel López Higuera. Methane detection at 1670-nm band using a hollow-core photonic bandgap fiber and a multiline algorithm. Optics Express. 15 - 26, pp. 17570 - 17576. 11/12/2007. ISSN 10944087
DOI: 10.1364/OE.15.017570
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,7009
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
- 120** Adolfo Cobo García; Jesús María Mirapeix Serrano; Fernando Linares; José Antonio Piney; David Solana; José Miguel López Higuera. Spectroscopic Sensor System for Quality Assurance of the Tube-To-Tubesheet Welding Process in Nuclear Steam Generators. IEEE Sensors Journal. 7, pp. 1219 - 1224. 01/09/2007. ISSN 1530437X
DOI: 10.1109/JSEN.2007.901042
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,34
Posición de publicación: 56
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 227
- 121** ADOLFO COBO GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE JULIAN VALDIANDE GUTIERREZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FERNANDO LINARES; DAVID SOLANA. DETECCIÓN DE DEFECTOS EN PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO MEDIANTE ESPECTROSCOPIA OPTICA DE PLASMAS Y TERMOGRAFÍA. BOLETIN INFORMATIVO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS. 41, pp. 20 - 24. 06/07/2007. ISSN 11157198
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 122** Mauro Matias Lomer Barboza; Antonio Quintela Incera; Manuel López-Armo Sainz; Joseba Zubía; José Miguel López Higuera. A quasi-Distributed Level Sensor Based on Bend Side- Polished Plastic Optical Fibre Cable. Measurement Science and Technology. 18, pp. 2261 - 2267. 19/06/2007. ISSN 09570233
DOI: 10.1088/0957-0233/18/7/061
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No



Fuente de Impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,297
Posición de publicación: 10

Categoría: Ingeniería Multidisciplinar
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67

- 123** Mauro Matias Lomer Barboza; J. Arrue; César Jáuregui Misas; P. Aiestaran; Joseba Zubía; José Miguel López Higuera. Lateral polishing of bends in plastic optical fibres applied to a multipoint liquid-level measurement sensor. *Sensors and Actuators A: Physical*. 137, pp. 68 - 73. 12/06/2007. ISSN 09244247

DOI: 10.1016/j.sna.2007.02.043

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de Impacto: 1,348

Posición de publicación: 44

Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 227

- 124** Jesús María Mirapeix Serrano; Pilar Beatriz García Allende; Adolfo Cobo García; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera. Real-time arc welding defect detection and classification with Principal Component Analysis and Artificial Neural Networks. *NDT&E International*. 40, pp. 315 - 323. 01/06/2007. ISSN 09638695

DOI: 10.1016/j.ndteint.2006.12.001

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,131

Posición de publicación: 3

Categoría: Ciencia de los materiales, caracterización y prueba

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 125** Jesús Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; Antonio Quintela Incera; José Miguel López Higuera. Embedded spectroscopic fiber sensor for on-line arc-welding analysis. *Applied Optics*. 46/Nº 16, pp. 3215 - 3220. 15/05/2007. ISSN 00036935

DOI: 10.1364/AO.46.003215

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,701

Posición de publicación: 17

Categoría: Óptica

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 64

- 126** Antonio Quintela Incera; María Ángeles Quintela Incera; César Jáuregui Misas; José Miguel López Higuera. Optically Tunable Long-Period Fiber Grating on an Er³⁺ Fiber. *IEEE Photonics Technology Letters*. 19, pp. 1041 - 1135. IEEE, 15/05/2007. ISSN 10411135

DOI: 10.1109/LPT.2007.895889

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

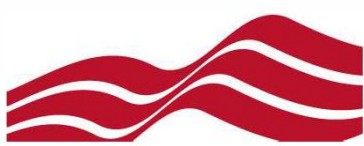
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica



Índice de impacto: 2,015
Posición de publicación: 26

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 227

- 127** Pilar Beatriz García Allende; Olga María Conde Portilla; Ana María Cubillas de Cos; César Jáuregui Misas; José Miguel López Higuera. New raw material discrimination system based on a spatial optical spectroscopy technique. Sensors and Actuators A: Physical. 135 - 2, pp. 605 - 612. 15/04/2007. ISSN 09244247

DOI: 10.1016/j.sna.2006.08.024

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,348

Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 227

- 128** Jesús María Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; Daniel Aquilino González Fernández; José Miguel López Higuera. Plasma spectroscopy analysis technique based on optimization algorithms and spectral synthesis for arc-welding quality assurance. Optics Express. 15 - 4, pp. 1884 - 1897. 19/02/2007. ISSN 10944087

DOI: 10.1364/OE.15.001884

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,7009

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Óptica

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

- 129** Daniel Aquilino González Fernández; C. Ibarra-Castanedo; José Miguel López Higuera; X. Maldague. New algorithm based on the Hough transform for the analysis of pulsed thermographic sequences. NDT&E International. 39 - 8, pp. 617 - 621. 01/12/2006. ISSN 09638695

DOI: 10.1016/j.ndteint.2006.04.007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,97

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ciencia de los materiales, caracterización y prueba

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

- 130** César Jáuregui Misas; José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García; Olga María Conde Portilla; Joseba Zubía. Multiparameter sensor based on a chaotic fiber-ring resonator. Journal of the Optical Society of America B-Optical Physics. 23 - 10, pp. 2024 - 2031. OSA, 01/10/2006. ISSN 07403224

DOI: 10.1364/JOSAB.23.002024

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,002

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Óptica

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 56

- 131** Jesús María Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; César Jáuregui Misas; José Miguel López Higuera. Fast algorithm for spectral processing with application to on-line welding quality assurance. *Measurement Science and Technology*. 17 - 10, pp. 2623 - 2629. 31/08/2006. ISSN 09570233
DOI: 10.1088/0957-0233/17/10/013
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,228
Posición de publicación: 12
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Multidisciplinar
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67
- 132** Jesús Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; Olga María Conde Portilla; César Jáuregui Misas; José Miguel López Higuera. Robust technique for spectroscopic plasma analysis with application in real-time arc welding quality monitoring. *Optical Engineering*. 45 - 8, pp. 830021 - 830025. 01/08/2006. ISSN 00913286
DOI: 10.1117/1.2336416
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,897
Posición de publicación: 31
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Óptica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56
- 133** Jesús María Mirapeix Serrano; Adolfo Cobo García; Olga María Conde Portilla; César Jáuregui Misas; José Miguel López Higuera. Real-time arc welding defect detection technique by means of plasma spectrum optical analysis. *NDT&E International*. 39 - 5, pp. 356 - 360. 01/07/2006. ISSN 09638695
DOI: 10.1016/j.ndteint.2005.10.004
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,97
Posición de publicación: 4
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ciencia de los materiales, caracterización y prueba
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25
- 134** César Jáuregui Misas; José Miguel López- Higuera; Manuel López-Amo Sainz. Adaptive Filters Applied to the Interrogation of Photonic Sensors. *IEEE Sensors Journal*. 6 - 3, pp. 748 - 754. IEEE, 01/06/2006. ISSN 1530437X
DOI: 10.1109/JSEN.2006.874035
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,117
Posición de publicación: 65
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 206



- 135** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ. TECNOLOGÍAS DE SENSORES FOTONICOS : TECNICAS Y TENDENCIAS. OPTICA PURA Y APLICADA. 39, pp. 151 - 161. 01/01/2006. ISSN 00303917
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. DEFECT ASSESSMENT ON RADIANT HEATERS USING INFRARED THERMOGRAPHY. NDT & E INTERNATIONAL. 38, pp. 428 - 432. 01/09/2005. ISSN 09638695
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,094
- 137** FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. APPLICATION OF INFRARED THERMOGRAPHY TO THE FABRICATION PROCESS OF NUCLEAR FUEL CONTAINERS. NDT & E INTERNATIONAL. 38, pp. 397 - 401. 01/07/2005. ISSN 09638695
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,094
- 138** ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; PETER JONSON; JULIAN D.C. JONES; FABRICE BARDIN; OLIVER COLLIN; PASCAL AUBRY; THIERRY DUBOIS; MATS HÖGSTRÖM; DUNCAN P. HAND. OPTICAL TECHNIQUES FOR REAL-TIME PENETRATION MONITORING FOR LASER WELDING. APPLIED OPTICS. 44, pp. 3869 - 3875. 01/07/2005. ISSN 00036935
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,637
- 139** ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; IMRAN M. ISHAQ; STEPHEN W. JAMES; GEOFFREY J. ASHWELL; RALPH P. TATAM. MODIFICATION OF THE REFRACTIVE INDEX RESPONSE OF LONG PERIOD GRATINGS USING THIN FILM OVERLAYS. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. 107, pp. 738 - 741. 29/06/2005. ISSN 09254005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,646
- 140** MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. S-EDFA AND R-EDFA POLARIZATION PROPERTIES COMPARISON. OPTICS COMMUNICATIONS. 255, pp. 72 - 80. 01/06/2005. ISSN 00304018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,456
- 141** MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M. LÓPEZ-AMO. TEMPERATURE DEPENDENCE OF LIGHT POLARIZATION IN ACTIVE ERBIUM-DOPED FIBER. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 45, pp. 246 - 249. 01/05/2005. ISSN 08952477



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,467

- 142** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; JUAN ECHEVARRÍA CUENCA. FIBER OPTIC CIVIL STRUCTURE MONITORING SYSTEM. OPTICAL ENGINEERING. 44, pp. 444011 - 444019. 01/04/2005. ISSN 00913286

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,754

- 143** MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CESAR JAUREGUI MISAS. POLARIZATION CHARACTERISTICS OF A REFLECTIVE ERBIUM DOPED FIBER AMPLIFIER WITH TEMPERATURE CHANGES AT THE FARADAY ROTATOR MIRROR. OPTICS EXPRESS. 13, pp. 1368 - 1376. 07/03/2005. ISSN 10944087

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,764

- 144** ADOLFO COBO GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; D.P. HAND; J.D.C. JONES. OPTOELECTRONIC DEVICE FOR NON-INVASIVE FOCAL POINT MEASUREMENT AND CONTROL OF THE LASER WELDING PROCESS. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 16, pp. 1 - 6. 01/03/2005. ISSN 09570233

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,079

- 145** ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FABRICE BARDIN; OLIVER COLLIN; PASCAR AUBRY; THIERRY DUBOIS; MATS HÖGSTRÖM; PER NYLEN; PETER JONSSON; JULIAN D.C. JONES; DUNCAN P. HAND. CLOSED-LOOP POWER AND FOCUS CONTROL OF LASER WELDING FOR FULL-PENETRATION MONITORING. APPLIED OPTICS. 44, pp. 13 - 21. 01/01/2005. ISSN 00036935

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,637

- 146** CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; D.P. HAND; J.D.C. JONES. VIRTUAL LONG-PERIOD GRATINGS. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 30, pp. 14 - 16. 01/01/2005. ISSN 09570233

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,599

- 147** CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ANTONIO QUINTELA INCERA. INTERROGATION OF INTERFEROMETRIC SENSORS WITH A TITLED FIBER BRAGG GRATING. OPTICS EXPRESS. 12, pp. 5646 - 5654. 15/11/2004. ISSN 10944087

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,797



- 148** MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF LIGHT POLARIZATION IN ACTIVE ERBIUM-DOPED FIBER.MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 42, pp. 395 - 397. 05/09/2004. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,456
- 149** CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. INTERROGATION OF FIBRE BRAGG GRATINGS WITH A TITLED. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 15, pp. 1596 - 1600. 01/08/2004. ISSN 09570233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,118
- 150** MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J. ZUBIA; J. ARRUE. PRINCIPLE OF FUNCTIONING OF A SELF-COMPENSATED FIBRE-OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR BASED ON DIFFRACTION-GRATING-ENDED POF.MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 15, pp. 1474 - 1478. 01/08/2004. ISSN 09570233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,118
- 151** FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. ERROR ESTIMATION IN A FIBER-OPTIC DUAL WAVEBAND RATIO PYROMETER.IEEE SENSORS JOURNAL. 4 / N° 3, pp. 288 - 293. 01/06/2004. ISSN 1530437X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. INTERROGATION UNIT FOR FIBER BRAGG GRATING SENSOR THAT USES A SLANTED FIBER GRATING. OPTICS LETTERS. 29, pp. 676 - 678. 01/04/2004. ISSN 01469592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,882
- 153** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANTONIO QUINTELA INCERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; J. ECHEVARRIA; C. JAUREGUI. PHOTONIC ENGINEERING GROUP OF THE UNIVERSITY OF CANTABRIA: RECENT R&D CONTRIBUTIONS IN PHOTONIC SENSING TECHNOLOGY. FIBER AND INTEGRATED OPTICS. 23, pp. 207 - 229. 01/01/2004. ISSN 01468030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,42
- 154** CESAR JAUREGUI MISAS; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 3D NEAR-FIELD MODEL FOR UNIFORM SLANTED FIBER GRATINGS.MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 38, pp. 428 - 432. 05/09/2003. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de Impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,5

- 155** OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; PEDRO M. CORTÉS. A NEW DESIGN TECHNIQUE FOR OPTICAL MULTIPASS CELLS MODELLED WITH ARBITRARY SURFACES. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 37, pp. 383 - 387. 05/06/2003. ISSN 08952477

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,5

- 156** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CESAR JAUREGUI MISAS. NEAR-FIELD THEORETICAL MODEL OF RADIATION FROM A UNIFORM FIBER BRAGG GRATING. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 37, pp. 124 - 127. 20/04/2003. ISSN 08952477

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de Impacto: 0,5

- 157** JOSEBA ZUBIA; G. DURANA; G. ALDABALDETREAKU; J. ARRUE; M.A. LOSADA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. NEW METHOD TO CALCULATE MODE CONVERSION COEFFICIENTS IN SI MULTIMODE OPTICAL FIBERS. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 21 - 3, pp. 776 - 781. 01/03/2003. ISSN 07338724

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,983

- 158** ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. EMBEDDED TEMPERATURE-STRAIN FIBRE BRAGG GRATING SENSOR SYSTEM VALIDATION FOR CONCRETE STRUCTURES. JOURNAL OF OPTICS A-PURE AND APPLIED OPTICS. 37, pp. 387 - 390. 01/05/2002. ISSN 14644258

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,274

- 159** CESAR NAVARRO MEANA; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE LUIS GARCIA GARCIA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. AN ACCURATE PHOTONIC CAPACITANCE MODEL FOR GASAS MESFETS. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 50, pp. 1193 - 1197. 01/04/2002. ISSN 00189480

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,511

- 160** JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. UNIFORM FIBER BRAGG GRATING FIRST AND SECOND ORDER DIFFRACTION WAVELENGTH EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION FOR STRAIN-TEMPERATURE DISCRIMINATION. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 49, pp. 696 - 698. 01/07/2001. ISSN 10411135

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,004



- 161** CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MOITA ARAUJO FRANCISCO MANUEL; FERREIRA LUIS ALBERTO; SANTOS JOSE LUIS. INTERROGATION OF LOW-FINESSE FABRY-PEROT CAVITIES BASED ON MODULATION OF THE TRANSFER FUNCTION OF A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 19, pp. 673 - 681. 01/05/2001. ISSN 07338724
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,014
- 162** DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JOSE LUIS ARCE DIEGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. SPECTRAL MODELLING OF CURVED LONG-PERIOD FIBRE GRATINGS. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 12, pp. 786 - 792. 01/05/2001. ISSN 09570233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,859
- 163** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. REDES DE DIFRACCION EN FIBRA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES. MUNDO ELECTRONICO. 319, pp. 98 - 102. 01/04/2001. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; F.M. MOLITA; L.A.FERREIRA; J.L.SANTOS. FIBER BRAGG SENSORS INTERROGATION BASED CON CARRIER GENERATION BY MODULATING THE COUPLING LENGTH OF A WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXER.IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS. 6, pp. 750 - 755. 01/09/2000. ISSN 1077260X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,233
- 165** MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA; LUIS IGNACIO SANTAMARIA CABALLERO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CARLOS J. PANTALEON PRIETO; JESUS MARIA IBAÑEZ DIAZ; MOTTIER P; OLLIER E.; CHABROL C.. OPTICAL SENSORS AND THEIR FUSION IN A QUASI-SMART STRUCTURE FOR REAL TIME VIBRATION MONITORING AND PREDICTIVE MAINTENANCE OF LARGE POWER ELECTRIC GENERATORS. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES. 1-11-99, pp. 938 - 946. 01/11/1999. ISSN 1045389X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,18
- 166** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; S.ABAD; M. LÓPEZ-AMO; D. BENITO; A. UNANUA; E. ACHAERANDIO. SINGLE AND DOUBLE DISTRIBUTED OPTICAL AMPLIFIER FIBER BUS NETWORKS WITH WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXING FOR PHOTONIC SENSORS.OPTICS LETTERS. 24, pp. 805 - 807. 15/06/1999. ISSN 01469592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,537
- 167** FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA. NORMATIVA DE SEGURIDAD A OBSERVAR EN PRODUCTOS LASER. MUNDO ELECTRONICO. 286, pp. 44 - 47. 01/04/1998. ISSN 03003787



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 168** MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA. SENSOR DE FIBRA OPTICA. MUNDO ELECTRONICO. 286, pp. 58 - 59. 01/04/1998. ISSN 03003787

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 169** JOSE LUIS ARCE DIEGO; ROBERTO LOPEZ RUISANCHEZ; M.A. MURIEL; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. EXPERIMENTAL DEMONSTRATION OF THE TEMPERATURE INFLUENCE ON AN OPTICAL UNIVERSAL COMPENSATOR FOR POLARIZATION CHANGES INDUCED BY BIREFRINGENCE ON A RETRACING BEAM. OPTICAL FIBER TECHNOLOGY. 3, pp. 347 - 355. 01/12/1997. ISSN 10685200

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0

- 170** RODRIGO CONSTANTINO PEREZ VEGA; JOSE LUIS GARCÍA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. A SIMPLE AND EFFICIENT MODEL FOR INDOOR PATH-LOSS PREDICTION. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 8 - 10, pp. 1166 - 1173. 01/10/1997. ISSN 09570233

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0

- 171** JOSE LUIS ARCE DIEGO; ROBERTO LOPEZ RUISANCHEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M.A. MURIEL. MODEL OF AN OPENABLE FARADAY-EFFECT HYBRID-CURRENT OPTICAL TRANSDUCER BASED ON A SQUARE-SHAPED STRUCTURE WITH INTERNAL MIRROR. APPLIED OPTICS. 36, 01/09/1997. ISSN 00036935

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,074

- 172** M.A. MORANTE; G. STEWART; BRIAN CULSHAW; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. NEW MICRO-OPTIC CELL FOR OPTICAL FIBRE GAS SENSORS WITH INTERFEROMETRIC NOISE REDUCTION. ELECTRONICS LETTERS. 33 - 16, pp. 1407 - 1409. 31/07/1997. ISSN 00135194

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,005

- 173** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; Miguel Morante Rábago; ADOLFO COBO GARCIA. 'Simple Low-Frequency Optical Fiber Accelerometer with Large Rotating Machine Monitoring Applications'. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. Vol 15 nº 7, pp. 1120 - 1130. 01/07/1997. ISSN 07338724

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 174** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA. SIMPLE LOW-FREQUENCY OPTICAL FIBER ACCELEROMETER WITH LARGE ROTATING MACHINE MONITORING APPLICATIONS. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 15 - 7, pp. 1120 - 1130. 01/07/1997. ISSN 07338724

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,458



- 175** JOSE LUIS ARCE DIEGO; ROBERTO LOPEZ RUISANCHEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. FIBER BRAGG GRATING AS AN OPTICAL FILTER TUNED BY A MAGNETIC FIELD. OPTICS LETTERS. 22 - 9, pp. 603 - 605. 01/05/1997. ISSN 01469592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,487
- 176** M.A. REBOLLEDO; E. BERNABEU; J.M. ÁLVAREZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M. ANDRÉS; F. ESCRIBANO; C. DOMÍNGUEZ; M. LÓPEZ-AMO; J. PELAYO; J. CAPMANY; W. WARZANSKY. TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS Y COMUNICACIONES ÓPTICAS. OPTICA PURA Y APLICADA. 30 - 1, pp. 43 - 44. 11/03/1997. ISSN 00303917
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 177** JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA. COMPONENTES-DISPOSITIVOS-MATERIALES. ACCELERÓMETROS BASADOS EN INTERFEROMETRÍA ÓPTICA. APLICACIONES INDUSTRIALES. MUNDO ELECTRONICO. pp. 40 - 46. 01/01/1996. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 178** CARLOS MUÑIZ; MANUEL LÓPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. TELECOMUNICACIONES-TELEMÁTICA. FIBRA ÓPTICA EN EDIFICIOS INTELIGENTES. INTEGRACION DE SERVICIOS. MUNDO ELECTRONICO. pp. 26 - 31. 01/01/1996. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 179** C. VÁZQUEZ; M. LÓPEZ-AMO; J.R. MONTEJO-GARAI; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. AMPLIFIED RECIRCULATING DELAY LINES AS FIBER- OPTIC DECODERS IN TV SYSTEMS. OPTICAL FIBER TECHNOLOGY. 1, pp. 369 - 372. 01/12/1995. ISSN 10685200
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 180** MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MANUEL LÓPEZ-AMO. A NEW APPROACH USING A BARE FIBER OPTIC CANTILEVER BEAM AS A LOW-FREQUENCY ACCELERATION MEASURING ELEMENT. OPTICAL ENGINEERING. 35 - 6, pp. 1700 - 1706. 30/10/1995. ISSN 00913286
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 181** B. VIZOSO; I.R. MATÍAS; M. LÓPEZ-AMO; M.A. MURIEL; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. DESIGN AND APPLICATION OF DOUBLE AMPLIFIED RECIRCULATING RING STRUCTURE FOR HYBRID FIBRE BUSES. OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS. 27 - 10, pp. 847 - 857. 01/10/1995. ISSN 03068919
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 182** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; LUIS MUÑOZ GUTIERREZ. Sensores de fibra óptica: Aplicaciones industriales. MUNDO ELECTRONICO. 246, pp. 40 - 43. 01/03/1994. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 183** MANUEL LÓPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MIGUEL A. MURIEL. DESIGN OF A LOSSY TUNABLE WAVELENGTH DEMULTIPLEXER UTILIZING MgO:Ti:LiNbO₃ DEPRESSED INDEX WAVEGUIDES. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 11 - 12, pp. 2080 - 2086. 12/12/1993. ISSN 07338724
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de Impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 184** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; LUIS MUÑOZ GUTIERREZ. Sensores de fibra óptica: Panorámica. MUNDO ELECTRONICO. 241, pp. 31 - 34. 01/09/1993. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 185** MANUEL LÓPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MIGUEL A. MURIEL. AN ELECTRO-OPTICALLY TUNABLE FILTER FOR WAVELENGTH DEMULTIPLEXING. International Journal of Optoelectronics. 8 - 1, pp. 1 - 5. 01/01/1993. ISSN 09525432
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 186** MANUEL LÓPEZ-AMO; R. SUBÍAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M.A. MURIEL. ELECTRO-OPTICALLY TUNABLE WAVELENGTH DEMULTIPLEXER USING DEPRESSED INDEX WAVEGUIDES. ELECTRONICS LETTERS. 27 - 3, pp. 195 - 196. 31/01/1991. ISSN 00135194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 187** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M.A. MURIEL. ÓPTICA INTEGRADA. LiNbO₃ COMO SUBSTRATO PARA DIO y CIO (III). MUNDO ELECTRONICO. pp. 113 - 117. 01/10/1990. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 188** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M.A. MURIEL. ÓPTICA INTEGRADA. LiNbO₃ PARA CIO y DIO (II). MUNDO ELECTRONICO. pp. 107 - 112. 01/06/1990. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 189** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MIGUEL ÁNGEL MURIEL FERNÁNDEZ. ÓPTICA INTEGRADA. LiNbO₃ COMO SUBSTRATO PARA DIO y CIO (I). MUNDO ELECTRONICO. pp. 121 - 127. 01/05/1990. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 190** F.J. GARCÍA; P. MENÉNDEZ-VALDÉS; MANUEL LÓPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M.A. MURIEL. ÓPTICA INTEGRADA. EFECTOS DE LAS CURVATURAS. MUNDO ELECTRONICO. pp. 92 - 97. 01/01/1990. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 191** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J. HERNÁNDEZ BERMEJO; M.A. MURIEL. ÓPTICA INTEGRADA. ESTIMACIÓN DE PERFILES DE ÍNDICE GRADUALES EN GUÍAS PLANARES'. MUNDO ELECTRONICO. pp. 65 - 70. 01/12/1989. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 192** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M.A. MURIEL. TECNOLOGÍAS PARA FABRICAR DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ÓPTICOS INTEGRADOS. MUNDO ELECTRONICO. pp. 93 - 99. 01/06/1988. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 193** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. MICROELECTRÓNICA. LA DIFUSIÓN DE ÁTOMOS EN EL ESTADO SÓLIDO (I Y II). MUNDO ELECTRONICO. pp. 105 - 109. 01/05/1988. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 194** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. MICROELECTRÓNICA. LA DIFUSIÓN DE ÁTOMOS EN EL ESTADO SÓLIDO. MUNDO ELECTRONICO. pp. 81 - 87. 01/04/1988. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 195** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. MICROELECTRÓNICA: ELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE INTEGRACIÓN ÓPTIMA'. MUNDO ELECTRONICO. pp. 109 - 116. 01/01/1987. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 196** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; I. BERRAL. RELACION DE ASPECTO Y ENVEJECIMIENTO EN CAPAS GRUESAS RECTANGULARES. MUNDO ELECTRONICO. pp. 111 - 116. 01/09/1985. ISSN 03003787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 197** Rosana Perez-Herrera; LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; Manuel Lopez-Amo. SINGLE-LONGITUDINAL-MODE DUAL WAVELENGTHSWITCHABLE FIBER LASER BASED ON SUPERPOSED FIBER BRAGG GRATINGS. IEEE PHOTONICS JOURNAL. ISSN 1943-0655
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 198** A. Martone; M. Zarrelli; M. Giordano; José Miguel López Higuera. Structural Health Monitoring in Buildings, Bridges and Civil Engineering. Photonics for Safety and Security. Unico, pp. 21 - 45. World Scientific, 01/11/2013. ISBN 9789814412964
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 199** BRIAN CULSHAW; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. FUNDAMENTALS OF PHOTONICS. OPTOCHEMICAL NANOSENSORS. unico, pp. 3 - 34. 20/11/2012. ISBN 9781439854891
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 200** PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. HYPERSPECTRAL IMAGING FOR RAW MATERIAL SORTING AND PROCESSED PRODUCT QUALITY CONTROL. APPLICATIONS AND EXPERIENCES OF QUALITY CONTROL. 09/02/2011. ISBN 9789533072883
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 201** ADOLFO COBO GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; DAVID SOLANA; ALFONSO ALVAREZ-DE-MIRANDA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. OPTICAL METHODS FOR ON-LINE QUALITY ASSURANCE OF WELDING PROCESSES IN NUCLEAR STEAM GENERATORS. STEAM GENERATOR SYSTEMS. 03/02/2011. ISBN 9789533073033
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 202** MANUEL LOPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. CH6. MULTIPLEXING TECHNIQUES FOR FBG SENSORS. FIBER BRAGG GRATING SENSORS: RECENT ADVANCEMENTS, INDUSTRIAL APPLICATIONS AND MARKET EXPLOITATION. pp. 1 - 17. 02/02/2011. ISBN 9781608050840
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 203** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ. TECNOLOGÍAS EN SENSORES FOTONICOS: TECNICAS Y TENDENCIAS. UNA DECADA DEL INSTITUTO DE FISICA APLICADA. 1, pp. 33 - 47. 01/01/2007. ISBN 9788461214
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 204** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; RAMAN KASHYAP. FIBER GRATING TECHNOLOGY: THEORY,PHOTOSENSITIVITY, FABRICATION AND CHARACTERIZATION. HANDBOOK OF OPTICAL FIBRE SENSING TECHNOLOGY. 0, pp. 349 - 377. 01/01/2002. ISBN 0471820539
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 205** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. INTRODUCTION TO FIBRE OPTIC SENSING TECHNOLOGY. HANDBOOK OF OPTICAL FIBRE SENSING TECHNOLOGY. 0, pp. 1 - 22. 01/01/2002. ISBN 0471820539
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 206** FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. PHOTODETECTORS FOR SENSING. HANDBOOK OF OPTICAL FIBRE SENSING TECHNOLOGY. 0, pp. 149 - 164. 01/01/2002. ISBN 0471820539
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 207** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. SUPERFLUORESCENT FIBER OPTICS SOURCES. HANDBOOK OF OPTICAL FIBRE SENSING TECHNOLOGY. 0, pp. 187 - 206. 01/01/2002. ISBN 0471820539
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 208** MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. SPANISH PHOTONICS ENGINEERING GROUP MAIN R&D RECENT RESULT IN OPTICAL SENSING TECHNOLOGY. RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS IN OPTICAL ENGINEERING. 2, pp. 113 - 133. 01/01/1999. ISBN 8177360076
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 209** FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. OPTICAL FIBRE SENSORS FOR VIBRATION MONITORING IN HYDROELECTRIC GENERATING SETS: BRITISH-EURAM PROMOSHYGES PROJECT. OPTICAL SENSORS. 1, pp. 159 - 169. 01/01/1998. ISBN 8481021970
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 210** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. OPTICAL SENSORS?: FUNDAMENTALS, CURRENT SITUATION AND FUTURE TRENDS. OPTICAL SENSORS. 1, pp. 27 - 85. 01/01/1998. ISBN 8481021970
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 211** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. OPTICAL FIBER SENSORS: STATE OF THE ART AND PROSPECTIVE. ADVANCED PHOTONIC TOPICS. 01/10/1997. ISBN 8481021687
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 212** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CULSHAW BRIAN. ENGINEERING A HIGH-TECH BUSINESS ENTREPRENEURIAL EXPERIENCES AND INSIGHTS. ENGINEERING A HIGH-TECH BUSINESS ENTREPRENEURIAL EXPERIENCES AND INSIGHTS. pm182, pp. 1 - 1. 01/01/2008. ISBN 9780819471802
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 213** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. HANDBOOK OF OPTICAL FIBRE SENSING TECHNOLOGY. HANDBOOK OF OPTICAL FIBRE SENSING TECHNOLOGY. 0, pp. 1 - 789. 01/01/2002. ISBN 0471820539
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 214** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. OPTICAL SENSORS. OPTICAL SENSORS. 1, pp. 1 - 256. 01/01/1998. ISBN 8481021970
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 215** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. Advanced Photonic Topics. Advanced Photonic Topics. pp. 1 - 186. 01/10/1997. ISBN 8481021687
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 216** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. Componentes Electrónicos. Tomo III. Third Edition. Componentes Electrónicos. Tomo III. Third Edition. pp. 1 - 217. 01/01/1991. ISBN 8486892023
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 217** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. Componentes Electrónicos. Tomo I. Fifth Edition. Componentes Electrónicos. Tomo I. Fifth Edition. pp. 1 - 352. 01/11/1989. ISBN 846005194
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 218** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. Componentes Electrónicos. Tomo II. Componentes Electrónicos. Tomo II. pp. 1 - 217. 01/11/1989. ISBN 846005265
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 219** JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. La producción de componentes electrónicos discretos e integrados. La producción de componentes electrónicos discretos e integrados. 01/01/1987. ISBN 8460052656
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Análisis Elemental de Cobre y Niquel en Resinas Quelantes para Recuperación de Metales mediante Técnica LIBS
Nombre del congreso: ESLIBS. II Jornadas de Ciencia y Tecnología LIBS en España
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/02/2020
Fecha de finalización: 15/02/2020
Forma de contribución: Artículo científico
 Marina Martínez Minchero; Laura Ulloa; E. Bringas; M.F. San Román; José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García.
- 2** **Título del trabajo:** Análisis de Carbonatos Biogénicos con Calibration- Free LIBS
Nombre del congreso: ESLIBS. II Jornadas de Ciencia y Tecnología LIBS en España
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/02/2020
Fecha de finalización: 15/02/2020
Forma de contribución: Artículo científico
 Adolfo Cobo García; Asier García Escárzaga; Marina Martínez Minchero; José Miguel López Higuera.



- 3** **Título del trabajo:** Affinity-based color enhancement methods for contrast enhancement in hyperspectral and multimodal imaging
Nombre del congreso: Photonics West. BIOS 2020
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/02/2020
Fecha de finalización: 07/02/2020
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Arturo Pardo Franco; José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; José Miguel López Higuera; Brian W. Pogue; Olga María Conde Portilla.
- 4** **Título del trabajo:** Scatter signatures in SFDI data enable breast surgical margin delineation via ensemble learning
Nombre del congreso: Photonics West. BIOS 2020
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/02/2020
Fecha de finalización: 07/02/2020
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Arturo Pardo Franco; Samuel S. Streeter; Benjamin W. Maloney; José Miguel López Higuera; Brian W. Pogue; Olga María Conde Portilla.
- 5** **Título del trabajo:** Effects of fixation solutions for rodent fibrosis assessment with OCT and hyperspectral imaging
Nombre del congreso: CASEIB 2019 (XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 24/11/2019
Fecha de finalización: 26/11/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Eusebio Real Peña; José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; Arturo Pardo Franco; X. Suárez Calvet; J. Díaz Manera; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla. pp. 211 - 214. ISBN 978-84-09-16707-4
- 6** **Título del trabajo:** Sobre la detección de firmas de scattering en imágenes SFDI de tumorectomías de cáncer de mama mediante agrupaciones de inteligencias artificiales: avances del estado de la técnica
Nombre del congreso: CASEIB 2019 (XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica)



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 24/11/2019
Fecha de finalización: 26/11/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Arturo Pardo Franco; Samuel S. Streeter; Benjamin W. Maloney; José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; José Miguel López Higuera; Brian W. Pogue; Olga M. Conde Portilla. pp. 95 - 98. ISBN 978-84-09-16707-4

- 7** **Título del trabajo:** Técnicas de realce espectral para visualización de componentes biológicos
Nombre del congreso: CASEIB 2019 (XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 24/11/2019
Fecha de finalización: 26/11/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; Arturo Pardo Franco; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla. ISBN 978-84-09-16707-4
- 8** **Título del trabajo:** Comparative of Different Core Diameters of POF in a POF-Based Specklegram Sensor for Breath and Heart Rate Monitoring
Nombre del congreso: POF2019 (The 28th International Conference on Plastic Optical Fibers)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 20/11/2019
Fecha de finalización: 22/11/2019
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Reyes González; Francisco Anabitarte García; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. 20/11/2019.
- 9** **Título del trabajo:** Contrast Analysis of Speckle Patterns in POF
Nombre del congreso: POF2019 (The 28th International Conference on Plastic Optical Fibers)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 20/11/2019
Fecha de finalización: 22/11/2019
Forma de contribución: Artículo científico
Mauro Lomer Barboza; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. 20/11/2019.



- 10 Título del trabajo:** Smart Sensors using Light technologies: a comprehensive vision
Nombre del congreso: SMS 2019 (Smart Materials and Surfaces)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 24/10/2019
Fecha de finalización: 26/10/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Miguel López Higuera. 24/10/2019.
- 11 Título del trabajo:** Tiny fiber Sensors by laser processing
Nombre del congreso: SMS 2019 (Smart Materials and Surfaces)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/10/2019
Fecha de finalización: 26/10/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Miguel López Higuera; Pablo Roldan Varona; David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo.
24/10/2019.
- 12 Título del trabajo:** Sistema para la mejora de la orientación espacial en cirugía-endoscópica con óptica rígida
Nombre del congreso: SEORL2019 (70 Congreso Nacional SEORL CCC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 03/10/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Jaime Viera Artilles; José Julián Valdiande Gutiérrez Valdiande Gutiérrez; José Miguel López Higuera.
03/10/2019.
- 13 Título del trabajo:** Hybrid Mach-Zehnder Interferometer manufactured by femtosecond laser multiscan technique
Nombre del congreso: EWOFs19 (7th European Workshop on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 01/10/2019
Fecha de finalización: 04/10/2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico



Pablo Roldan Varona; David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. 01/10/2019.

- 14 Título del trabajo:** Micro-drilled optical fiber for enhanced laser strain sensors
Nombre del congreso: EWOFS19 (7th European Workshop on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 01/10/2019
Fecha de finalización: 04/10/2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa Ana Pérez Herrera; Mikel Bravo Acha; Pablo Roldan Varona; D. Leandro; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera; Manuel López-Amo. 01/10/2019.
- 15 Título del trabajo:** POF based specklegram sensor postprocessing comparative: methods for extracting breath and heart rate
Nombre del congreso: EWOFS19 (7th European Workshop on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 01/10/2019
Fecha de finalización: 04/10/2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Reyes González; Francisco Anabitarte García; Eusebio Real Peña; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. 01/10/2019.
- 16 Título del trabajo:** ROTDR signal enhancement via deep convolutional denoising autoencoders trained with domain randomization
Nombre del congreso: EWOFS19 (7th European Workshop on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 01/10/2019
Fecha de finalización: 04/10/2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ismail Laarossi; Arturo Pardo Franco; Olga María Conde Portilla; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera. 01/10/2019.
- 17 Título del trabajo:** Reflected power-based 2D bending sensor using femtosecond laser FBG inscription in multicore fiber
Nombre del congreso: EWOFS19 (7th European Workshop on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 01/10/2019

**Fecha de finalización:** 04/10/2019**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Pablo Roldan Varona; David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. 01/10/2019.

18 Título del trabajo: ¿Contribuirá la fotónica a la revolución de la Salud y la Medicina del siglo XXI?**Nombre del congreso:** Ciclo de conferencias y Seminarios de posgrado del Dpto. de Electrónica de la Universidad de Alcalá de Henares**Tipo evento:** Seminario**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 19/09/2019**Fecha de finalización:** 19/09/2019**Forma de contribución:** Artículo de divulgación

José Miguel López Higuera. 19/09/2019.

19 Título del trabajo: Copper and nickel elemental composition analysis by Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) in metal recovery chelating resin**Nombre del congreso:** EMSLIBS2019 (10th Euro- Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Brno, República Checa**Fecha de celebración:** 08/09/2019**Fecha de finalización:** 13/09/2019**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Marina Martínez Minchero; Laura Ulloa; Eugenio Bringas; María Fresnedo San Román; José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García. 08/09/2019.

20 Título del trabajo: Depth profiling of elemental composition of mollusk shells by Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)**Nombre del congreso:** EMSLIBS2019 (10th Euro- Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Brno, República Checa**Fecha de celebración:** 08/09/2019**Fecha de finalización:** 13/09/2019**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Marina Martínez Minchero; Asier García Escárzaga; Igor Gutiérrez Zugasti; José Miguel López Higuera; Adolfo Cobo García. 08/09/2019.

21 Título del trabajo: Risks and opportunities of using fiber optic sensors for long term infrastructure health monitoring systems in an 18 year old installation**Nombre del congreso:** International Conference on Smart Infrastructure and Construction (ICSIC)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/07/2019

Fecha de finalización: 10/07/2019

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Robles Urquijo; Antonio Quintela Incera; Steven Van Vaerenbergh; Daniele Inaudi; José Miguel López Higuera. 08/07/2019.

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

22 Título del trabajo: Aplicación de sistemas de imagen hiperespectral de espejo rotativo en los ámbitos agroalimentario y biomédico

Nombre del congreso: Optoel (XI Reunión Española de Optoelectrónica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/07/2019

Fecha de finalización: 05/07/2019

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; Arturo Pardo Franco; José Miguel López Higuera; Olga María Conde Portilla. 03/07/2019.

23 Título del trabajo: Caracterización y conteo celular en uveítis mediante Tomografía de Coherencia Óptica

Nombre del congreso: Optoel (XI Reunión Española de Optoelectrónica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/07/2019

Fecha de finalización: 05/07/2019

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Eusebio Real Peña; Rosalia Demetrio; Alfonso Casado; José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; José Miguel López Higuera; Olga María Conde Portilla. 03/07/2019.

24 Título del trabajo: Corrección single-shot de señales ROTDR con aprendizaje profundo mediante filtro convolucional profundo entrenado mediante aleatorización de dominio

Nombre del congreso: Optoel (XI Reunión Española de Optoelectrónica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/07/2019

Fecha de finalización: 05/07/2019

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ismail Laarossi; Arturo Pardo Franco; Olga María Conde Portilla; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera. 03/07/2019.



- 25 Título del trabajo:** Femtosecond laser Fiber Bragg grating inscribed in Multi Mode Fibers
Nombre del congreso: Optoel (XI Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
David Pallarés Aldeiturriaga; Iñaki Aporta Litago; María Ángeles Quintela Incera; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. 03/07/2019.
- 26 Título del trabajo:** Fuente láser en fibra óptica de modo bloqueado sintonizable y de banda ancha basada en SESAM para su integración en un FOPO aplicado a microscopía CARS
Nombre del congreso: Optoel (XI Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Iñaki Aporta Litago; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera. 03/07/2019.
- 27 Título del trabajo:** Láseres de fibra óptica asistidos por fibras estrechadas y micro-perforadas
Nombre del congreso: Optoel (XI Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa Ana Pérez Herrera; David Pallarés Aldeiturriaga; Aitor Judez; Luis Rodríguez Cobo; Manuel López-Amo Sainz; José Miguel López Higuera. 03/07/2019.
- 28 Título del trabajo:** Medida de Concentración de líquidos con sonda de Fibra Óptica
Nombre del congreso: Optoel (XI Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Mauro Lomber Barboza; David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. 03/07/2019.



- 29** **Título del trabajo:** POF-based specklegram sensor for breath and heart rate monitoring
Nombre del congreso: Optoel (XI Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Reyes González; Francisco Anabitarte García; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. 03/07/2019.
- 30** **Título del trabajo:** Sensor de curvatura 2D basado en potencia reflejada por FBGs inscritos en una fibra multinúcleo mediante láser de femtosegundo
Nombre del congreso: Optoel (XI Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Pablo Roldan Varona; David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. 03/07/2019.
- 31** **Título del trabajo:** Deep variational autoencoders for breast cancer tissue modeling and synthesis in SFDI
Nombre del congreso: European Conferences on Biomedical Optics (ECBO2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 26/06/2019
Fecha de finalización: 27/06/2019
Entidad organizadora: SPIE
Forma de contribución: Artículo científico
Arturo Pardo Franco; José Miguel López Higuera; Brian W. Pogue; Olga María Conde Portilla. "Diffuse Optical Spectroscopy and Imaging VII". 11074, 23/06/2019.
- 32** **Título del trabajo:** Depth-resolved attenuation coefficient estimation for skin cancer assessment with Optical Coherence Tomography
Nombre del congreso: European Conferences on Biomedical Optics (ECBO2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 26/06/2019
Fecha de finalización: 27/06/2019



Entidad organizadora: SPIE

Forma de contribución: Artículo científico

Eusebio Real Peña; Gema Pérez Paredes; José Miguel López Higuera; Olga María Conde Portilla. "Diffuse Optical Spectroscopy and Imaging VII". 11074, 23/06/2019.

- 33 Título del trabajo:** Light in Sources, Health and Medicine
Nombre del congreso: ISLiST (VI International School on Light Sciences and Technologies)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 17/06/2019
Fecha de finalización: 21/06/2019
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: No
José Miguel López Higuera. 17/06/2019.
- 34 Título del trabajo:** Estudio comparativo entre termografía activa y patrones de Speckle para la medida de humedad en madera
Nombre del congreso: AEND 2019 (14º Asociación Española de Ensayos no Destructivos)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de celebración: 12/06/2019
Fecha de finalización: 14/06/2019
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
Forma de contribución: Artículo científico
Francisco Javier Madruga Saavedra; S. Sfarra; S. Perilli; E. Pivarciova; José Miguel López Higuera. 12/06/2019.
- 35 Título del trabajo:** Termografía activa dinámica para ensayos no destructivos de objetos de gran longitud
Nombre del congreso: AEND 2019 (14º Asociación Española de Ensayos no Destructivos)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de celebración: 12/06/2019
Fecha de finalización: 14/06/2019
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
Forma de contribución: Artículo científico
Francisco Javier Madruga Saavedra; Adrián Roderó; Olga María Conde Portilla; José Miguel López Higuera. 12/06/2019.
- 36 Título del trabajo:** PDT as a way to activate the immune system
Nombre del congreso: Challenges and strategies in the clinical translation of cancer nanomedicines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 27/05/2019

Fecha de finalización: 28/05/2019

Forma de contribución: Artículo científico

José Miguel López Higuera. 27/05/2019.

- 37 Título del trabajo:** El Fotón en la revolución de la Medicina del siglo XXI
Nombre del congreso: Real Academia Nacional de Medicina de España (Sesión Científica 2019)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 14/05/2019
Fecha de finalización: 14/05/2019
Entidad organizadora: Real Academia Nacional de Medicina de España
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
José Miguel López Higuera. 14/05/2019.

- 38 Título del trabajo:** Healing with light: The potential of photodynamic therapy
Nombre del congreso: Global Congress & Expo on Advancements of Laser, Optics & Photonics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/03/2019
Fecha de finalización: 28/03/2019
Forma de contribución: Artículo científico
José Miguel López Higuera. 26/03/2019.

- 39 Título del trabajo:** Sensing using Light: an integral vision of a key Photonics area
Nombre del congreso: Symposium on Fibre Optic and Photonic Sensors for Industrial and Healthcare Applications - New Challenges and Opportunities
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Grasmare, Cumbria, Reino Unido
Fecha de celebración: 15/10/2018
Fecha de finalización: 18/10/2018
Entidad organizadora: The Rank Prize Funds
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Miguel López Higuera. 15/10/2018.

- 40 Título del trabajo:** Displacement Insensitive 2D Tilt Sensor Based on End-Face Diffraction Grating Inscribed by Femtosecond Laser
Nombre del congreso: OFS26 (26th International Conference on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 24/09/2018

Forma de contribución: Artículo científico

David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; Ismail Laarossi; José Miguel López Higuera.

41 Título del trabajo: Tilted End-Fiber Diffraction Grating Inscribed by Femtosecond Laser for Temperature Measurement

Nombre del congreso: OFS26 (26th International Conference on Optical Fibre Sensors)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 24/09/2018

Forma de contribución: Artículo científico

David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera.

42 Título del trabajo: Wavelength demultiplexor inscribed in optical fiber end-face by femtosecond laser

Nombre del congreso: URSI 2018 (XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 05/09/2018

Fecha de finalización: 07/09/2018

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

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera.
05/09/2018.

43 Título del trabajo: In-depth analysis of melanoma with Optical Coherence Tomography

Nombre del congreso: RNO 2018 (XII Reunión Nacional de Óptica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellon, España

Fecha de celebración: 03/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Eusebio Real Peña; Gaspar Fernández Barreras; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla.
03/07/2018. ISBN 978-84-09-03559-5

44 Título del trabajo: Láser "mode-locked" sintonizable por temperatura para aplicación CARS en banda C-H

Nombre del congreso: RNO 2018 (XII Reunión Nacional de Óptica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Castellon, España

Fecha de celebración: 03/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Iñaki Aporta Litago; Javier Abreu Afonso; Pere Pérez Millán; M^a Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera. 03/07/2018. ISBN 978-84-09-03559-5

45 Título del trabajo: Medidas de alta temperatura mediante el sistema RDTS y fibra recubierta con carbono y poliimida

Nombre del congreso: RNO 2018 (XII Reunión Nacional de Óptica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellon, España

Fecha de celebración: 03/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ismail Laarossi; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera. 03/07/2018. ISBN 978-84-09-03559-5

46 Título del trabajo: Optical Coherence Tomography and SEM analysis of mitral valve cords

Nombre del congreso: RNO 2018 (XII Reunión Nacional de Óptica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellon, España

Fecha de celebración: 03/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Eusebio Real Peña; José M. Icardo; Gaspar Fernández Barreras; José M. Revuelta; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla. 03/07/2018. ISBN 978-84-09-03559-5

47 Título del trabajo: Red de difracción inscrita a la salida de fibra óptica por láser de femtosegundo

Nombre del congreso: RNO 2018 (XII Reunión Nacional de Óptica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellon, España

Fecha de celebración: 03/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; Ismail Laarossi; José Miguel López Higuera. 03/07/2018. ISBN 978-84-09-03559-5

48 Título del trabajo: Reducción de ruido en sistemas RDTS mediante EMD y Wavelets

Nombre del congreso: RNO 2018 (XII Reunión Nacional de Óptica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellon, España

Fecha de celebración: 03/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ismail Laarossi; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera. 03/07/2018. ISBN 978-84-09-03559-5

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

49 Título del trabajo: Reservoir-based kernel density estimation of multispectral skin lesion images for reliable real-time melanoma detection

Nombre del congreso: RNO 2018 (XII Reunión Nacional de Óptica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellon, España

Fecha de celebración: 03/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Arturo Pardo Franco; José Alberto Gutiérrez Gutiérrez; I. ?iha?ova; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla. 03/07/2018. ISBN 978-84-09-03559-5

50 Título del trabajo: Mach-Zehnder interferometer based on femtosecond laser waveguide inscription

Nombre del congreso: Advance Photonic Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: 02/07/2018

Forma de contribución: Artículo científico

David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; M. Lancry; B. Pommellec; José Miguel López Higuera.

51 Título del trabajo: Raman spectroscopic study of Bragg gratings regeneration

Nombre del congreso: Advance Photonic Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: 02/07/2018

Entidad organizadora: OSA

Forma de contribución: Artículo científico

M. Lancry; K. Cook; David Pallarés Aldeiturriaga; José Miguel López Higuera; B. Pommellec; J. Canning.

52 Título del trabajo: Active thermography using a dynamic excitation for NDT applied to large target

Nombre del congreso: Qirt 2018 (14th Quantitative Infrared Thermography Conference)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Berlin, Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 25/06/2018

Fecha de finalización: 29/06/2018

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Francisco Javier Madruga Saavedra; A. Rodero; Gaspar Fernández Barreras; S. Sfarra; José Miguel López Higuera. 25/06/2018.

- 53** **Título del trabajo:** Evaluation of water diffusion into wood material using Speckle pattern and active thermography
Nombre del congreso: Qirt 2018 (14th Quantitative Infrared Thermography Conference)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Berlin, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 29/06/2018
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
1; Francisco Javier Madruga Saavedra; Stefano Sfarra; Jozef ?ernecký; Stefano Perilli; Elena Pivar?iová; José Miguel López Higuera. 25/06/2018.

- 54** **Título del trabajo:** Smart Light based Sensors
Nombre del congreso: III International School on Light Sciences and Technologies. ISLIST
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Presidente **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 29/06/2018
Entidad organizadora: UIMP. Universidad Internacional Menendez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Cantabria, España
Forma de contribución: Artículo científico
José Miguel López Higuera. 27/06/2018.

- 55** **Título del trabajo:** Smart Photonic Sensors for real Structures Supervision
Nombre del congreso: 6th International Forum on Optoelectronic Sensor-based Monitoring in Geo-engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 03/11/2017
José Miguel López Higuera. 03/11/2017.

- 56** **Título del trabajo:** Fresnel-based Fiber Specklegram Sensor
Nombre del congreso: OFS26 (26th International Conference on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza



Fecha de celebración: 24/09/2017

Forma de contribución: Artículo científico

Mauro Lomer Barboza; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera.

- 57** **Título del trabajo:** Conversor en longitud de onda utilizando un láser en anillo de fibra óptica altamente dopada con erbio
Nombre del congreso: Optoel 2017 (X Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 12/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa Ana Pérez Herrera; Manuel López-Amo; Daniel Ventura; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. 12/07/2017.
- 58** **Título del trabajo:** Conversor en longitud de onda utilizando un láser en anillo de fibra óptica altamente dopada con erbio
Nombre del congreso: Optoel 2017 (X Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 12/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ruben Ruiz Lombera; Ismail Laarossi; Luis Rodríguez Cobo; David Pallarés Aldeiturriaga; María Ángeles Quintela Incera; Jesús Mirapeix Serrano; José Miguel López Higuera. 12/07/2017.
- 59** **Título del trabajo:** Discriminación entre strain y temperatura en un sistema BOTDA mediante redes neuronales artificiales
Nombre del congreso: Optoel 2017 (X Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 12/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ruben Ruiz Lombera; Arianna Piccolo; Alberto Fuentes Cayon; José Miguel López Higuera; Jesús Mirapeix Serrano. 12/07/2017.
- 60** **Título del trabajo:** Estimación del desplazamiento de frecuencia de Brillouin en sistemas sensores distribuidos de fibra óptica mediante algoritmos subpíxel
Nombre del congreso: Optoel 2017 (X Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 12/07/2017

Fecha de finalización: 14/07/2017

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ruben Ruiz Lombera; Alberto Rodríguez Cuevas; José Miguel López Higuera; Jesús Mirapeix Serrano. 12/07/2017.

- 61 Título del trabajo:** Femtosecond Laser inscription of diffractive element in optical fiber end-face
Nombre del congreso: Optoel 2017 (X Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 12/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
David Pallarés Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; Ruben Ruiz Lombera; Antonio Quintela Incera; José Miguel López Higuera. 12/07/2017.
- 62 Título del trabajo:** Láser de fibra en anillo trabajando en régimen SLM como fuente óptica de un sistema BOTDA
Nombre del congreso: Optoel 2017 (X Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 12/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ruben Ruiz Lombera; Luis Rodríguez Cobo; Rosa Ana Pérez Herrera; Pablo Roldán Varona; José Miguel López Higuera; Jesús Mirapeix Serrano. 12/07/2017.
- 63 Título del trabajo:** Sleep Monitoring by a Specklegram Fiber Optic Sensor
Nombre del congreso: Optoel 2017 (X Reunión Española de Optoelectrónica)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 12/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Rodríguez Cuevas; Eusebio Real Peña; Ruben Ruiz Lombera; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. 12/07/2017.
- 64 Título del trabajo:** Automated skin lesion segmentation with kernel density estimation
Nombre del congreso: European Conferences on Biomedical Optics 2017 (ECBO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 25/06/2017

Entidad organizadora: OSA

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Arturo Pardo Franco; Eusebio Real Peña; Gaspar Fernández Barreras; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera. 25/06/2017.

65 Título del trabajo: OCT inspection of degenerative and rheumatic tendinous cords

Nombre del congreso: European Conferences on Biomedical Optics 2017 (ECBO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 25/06/2017

Entidad organizadora: OSA

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Eusebio Real Peña; José M. Revuelta; Alejandro Pontón; María Calvo Díez; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla. 25/06/2016.

66 Título del trabajo: The healing Power of Light: Photodynamic Therapy

Nombre del congreso: International School on Light Sciences and Technologies, ISLIST

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 22/06/2017

Entidad organizadora: International University Menendez Pelayo (UIMP)

José Miguel López Higuera.

67 Título del trabajo: Light in Energy and Environment

Nombre del congreso: International School on Light Sciences and Technologies, ISLIST

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 19/06/2017

Entidad organizadora: International University Menendez Pelayo, (UIMP)

José Miguel López Higuera.

68 Título del trabajo: Automatic classification of metal alloys from their LIBS spectra and its robustness against spectrometer decalibration

Nombre del congreso: 9th Euro-Mediterranean Symposium on LIBS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 11/06/2017

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico



Adolfo Cobo García; Artzai Picón; Marina Martínez Minchero; Cristina López Sarachaga; Zuriñe Amondarain; José Miguel López Higuera. 11/06/2017.

- 69** **Título del trabajo:** Mg/Ca ratios of Common Limpet shells determined by Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) and its palaeoclimate and archaeological implications
Nombre del congreso: 9th Euro-Mediterranean Symposium on LIBS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 11/06/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Asier García Escárzaga; Igor Gutiérrez Zugasti; Marina Martínez Minchero; Manuel R. González Morales; José Miguel López Higuera. 11/06/2017.
- 70** **Título del trabajo:** ¿Conoces que la LUZ es clave para el desarrollo del mundo en el que vives?
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 09/06/2017
Entidad organizadora: CEIP Sardinero
José Miguel López Higuera.
- 71** **Título del trabajo:** Photodynamic Therapy as a therapeutic alternative
Nombre del congreso: Innovation technology in oncology session, XIX SEOR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 08/06/2017
José Miguel López Higuera.
- 72** **Título del trabajo:** Brillouin optical time-domain analyzer with a fiber ring laser working on the SLM regime
Nombre del congreso: OFS25 (25th International Conference on Optical Fiber Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jeju, Corea del Sur,
Fecha de celebración: 24/04/2017
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ruben Ruiz Lombera; Luis Rodriguez Cobo; Jesús Mirapeix Serrano; José Miguel López Higuera. "Brillouin optical time-domain analyzer with a fiber ring laser working on the SLM regime". 10323, pp. 1032381-1 - 1032381-4. 24/04/2017. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510610910
- 73** **Título del trabajo:** Experimental demonstration of a Brillouin optical frequency-domain reflectometry (BOFDR) sensor
Nombre del congreso: OFS25 (25th International Conference on Optical Fiber Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jeju, Corea del sur,

Fecha de celebración: 24/04/2017

Entidad organizadora: SPIE

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ruben Ruiz Lomera; A. Minardo; R. Bernini; Jesús M. Mirapeix Serrano; José Miguel López Higuera; L. Zeni. 10323, pp. 103238L-1 - 103238L-4. SPIE, 24/04/2017. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510610910

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

74 Título del trabajo: Feasibility study of strain and temperature discrimination in a BOTDA system via artificial neural networks

Nombre del congreso: OFS25 (25th International Conference on Optical Fiber Sensors)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jeju, Corea del Sur,

Fecha de celebración: 24/04/2017

Entidad organizadora: SPIE

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ruben Ruiz Lomera; A. Piccolo; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera; Jesús Mirapeix Serrano. 10323, pp. 103237Z-1 - 103237Z-4. SPIE, 24/04/2017. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510610910

75 Título del trabajo: In-Fiber Mach-Zehnder Interferometer inscribed with femtosecond laser for high temperature sensing

Nombre del congreso: OFS25 (25th International Conference on Optical Fiber Sensors)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Jeju, Corea del Sur, Kazajstán

Fecha de celebración: 24/04/2017

Entidad organizadora: SPIE

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

David Pallares Aldeiturriaga; Luis Rodríguez Cobo; Antonio Quintela Incera; José Miguel López Higuera. 10323, pp. 103237B-1 - 103237B-4. 24/04/2017. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510610910

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

76 Título del trabajo: Influence of saturable absorbers on fiber ring laser sensors

Nombre del congreso: OFS25 (25th International Conference on Optical Fiber Sensors)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jeju, Corea del Sur,

Fecha de celebración: 24/04/2017

Entidad organizadora: SPIE

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Rodríguez Cobo; María Ángeles Quintela Incera; Ruben Ruiz Lomera; Rosa Ana Pérez Herrera; Manuel López-Amo; José Miguel López Higuera. 10323, 24/04/2017. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510610910



- 77** **Título del trabajo:** Non-contact vibration analysis using speckle-based techniques
Nombre del congreso: OFS25 (25th International Conference on Optical Fiber Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jeju, Corea del Sur,
Fecha de celebración: 24/04/2017
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ignacio Robles Urquijo; Mauro Lomber Barboza; Luis Rodriguez Cobo; José Miguel López Higuera. 10323, pp. 103237W-1 - 103237W-4. SPIE, 24/04/2017. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510610910
- 78** **Título del trabajo:** Safe and private pedestrian detection by a lowcost fiber-optic specklegram
Nombre del congreso: OFS25 (25th International Conference on Optical Fiber Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jeju, Corea del Sur,
Fecha de celebración: 24/04/2017
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Rodriguez Cuevas; Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomber Barboza; José Miguel López Higuera. 10323, pp. 103236F-1 - 103236F-4. SPIE, 24/04/2017. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510610910
- 79** **Título del trabajo:** Hessian Filter for Automatic Hair Removal in Dermoscopic Images
Nombre del congreso: 2017 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 18/04/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Arturo Pardo Franco; Eusebio Real Peña; Gaspar Fernández Barreras; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera; Olga María Conde Portilla. 18/04/2017.
- 80** **Título del trabajo:** Skin Lesion Segmentation with Kernel Density Estimation
Nombre del congreso: 2017 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 18/04/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Arturo Pardo Franco; Eusebio Real Peña; Gaspar Fernández Barreras; Francisco Javier Madruga Saavedra; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla. 18/04/2017.



- 81 Título del trabajo:** El desarrollo de Productos Sanitarios basados en Tecnologías de la Luz contribuiría a un nuevo modelo productivo en Cantabria?
Nombre del congreso: Máster en Dirección y Gestión de Servicios Sanitarios (MADGS)
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 11/03/2017
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria y la Consejería de Sanidad del Gobierno de Cantabria José Miguel López Higuera. 11/03/2017.
- 82 Título del trabajo:** Collagen birefringence assessment in heart chordae tendineae through PS-OCT
Nombre del congreso: Optical Coherence Tomography and Coherence Domain Optical Methods in Biomedicine XXI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/02/2017
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Eusebio Real Peña; José M. Revuelta; Nieves González Vargas; Alejandro Pontón; Marta Calvo Díez; José Miguel López Higuera; Olga M. Conde Portilla. pp. 1005334-1 - 1005334-4. SPIE, 02/02/2017. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510605473
- 83 Título del trabajo:** OFS Quasi-Distributed Transducer for Wind Blade Monitoring
Nombre del congreso: Light, Energy and the Environment Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 14/11/2016
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Rodríguez Cobo; Antonio Quintela Incera; Joseba Aramburu; José Miguel López Higuera. pp. 1 - 3. 14/11/2016. ISBN 978-0-9600380-4-6
- 84 Título del trabajo:** POF-based specklegram sensor for continuous patient monitoring
Nombre del congreso: POF 2016 (The 25th International Conference on Plastic Optical Fibres)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 13/09/2016
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Rodríguez Cobo; Alberto Rodríguez Cuevas; Eusebio Real Peña; José Miguel López Higuera; Mauro Lomer Barboza. pp. 1 - 4. 13/09/2016.



- 85** **Título del trabajo:** Parallel-multipoint plastic optical fiber sensor based on specklegrams
Nombre del congreso: POF 2016 (The 25th International Conference on Plastic Optical Fibres)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 13/09/2016
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Mauro Lomber Barboza; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. pp. 1 - 4. 13/09/2016.
- 86** **Título del trabajo:** Biomedical Optical Sensors: Currents and Trends
Nombre del congreso: Optical Sensors 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 18/07/2016
Entidad organizadora: OSA
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Miguel López Higuera. pp. 1 - 5. 18/07/2016. ISBN 978-1-943580-14-9
- 87** **Título del trabajo:** High-temperature distributed sensor based on Raman and multimode standard telecom fiber
Nombre del congreso: Optical Sensors 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 18/07/2016
Entidad organizadora: OSA
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ismail Laarossi; María Ángeles Quintela Incera; Ruben Ruiz Lombera; Jesús Mirapeix Serrano; D. Lima; David Solana; José Miguel López Higuera. pp. 1 - 3. 18/07/2016. ISBN 978- 1-943580-14-9
- 88** **Título del trabajo:** Ultra-high temperature distributed sensor based on Raman and multimode gold-coated fiber
Nombre del congreso: Optical Sensors 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 18/07/2016
Entidad organizadora: OSA
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ismail Laarossi; Ruben Ruiz Lombera; María Ángeles Quintela Incera; Jesús Mirapeix Serrano; D. Lima; David Solana; José Miguel López Higuera. 18/07/2016. ISBN 978-1-943580-14-9



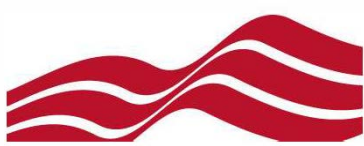
- 89** **Título del trabajo:** Brillouin Frequency Shift estimation in BOTDA via subpixel processing
Nombre del congreso: EWOFSS2016 (European Workshop on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda
Fecha de celebración: 31/05/2016
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ruben Ruiz Lombera; Jesús Mirapeix Serrano; Ismail Laarossi; Luis Rodríguez Cobo; José Miguel López Higuera. 9916, pp. 99162L- 1 - 99162L- 4. SPIE, 31/05/2016. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510602199
- 90** **Título del trabajo:** High-temperature distributed sensor system via BOTDA and multimode gold-coated fiber
Nombre del congreso: EWOFSS2016 (European Workshop on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda
Fecha de celebración: 31/05/2016
Entidad organizadora: SPIE
Forma de contribución: Artículo científico
Ruben Ruiz Lombera; Ismail Laarossi; Jesús Mirapeix Serrano; María Ángeles Quintela Incera; José Miguel López Higuera. 9916, pp. 991632-1 - 991632-4. 31/05/2016. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510602199
- 91** **Título del trabajo:** Reflection-based Fiber Specklegram Sensor
Nombre del congreso: EWOFSS2016 (European Workshop on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda
Fecha de celebración: 31/05/2016
Entidad organizadora: SPIE
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Rodríguez Cobo; Mauro Lomber Barboza; Ruben Ruiz Lombera; Adolfo Cobo García; José Miguel López Higuera. 9916, pp. 99161Q-1 - 99161Q-4. SPIE, 31/05/2016. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510602199
- 92** **Título del trabajo:** Thermal annealing of tilted fiber Bragg gratings
Nombre del congreso: EWOFSS2016 (European Workshop on Optical Fibre Sensors)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda
Fecha de celebración: 31/05/2016
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro González Vila; Luis Rodríguez Cobo; P. Megret; C. Caucheteur; José Miguel López Higuera. 9916, pp. 991611-1 - 991611-4. SPIE, 31/05/2017. ISSN 0277-786X, ISBN 9781510602199



- 93** **Título del trabajo:** Light based Biomedical Sensors
Nombre del congreso: EMN Meeting on Optoelectronics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Phuket, Tailandia
Fecha de celebración: 12/04/2016
Forma de contribución: Artículo científico
José Miguel López Higuera. 12/04/2016.
- 94** **Título del trabajo:** La luz en la revolución de las Ciencias de la Vida y de la Salud del Siglo XXI
Nombre del congreso: 6^{as} Jornadas de Intercambio de Buenas Prácticas Sociosanitarias de las Áreas de Salud Torrelavega-Reinosa
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Hospital de Sierrallana, Torrelavega, Cantabria, España
Fecha de celebración: 02/12/2015
Fecha de finalización: 03/12/2015
Entidad organizadora: Servicio Cantabro de Salud, Gerencia de Atención Especializada Áreas III y IV-Hospital Cornarcal Sierrallana, Gerencia de Atención Primaria, Gobierno de Cantabria, Instituto Cántabro Servicios Sociales
Ciudad entidad organizadora: Cantabria, España
Forma de contribución: Artículo de divulgación
José Miguel López Higuera. "La luz en la revolución de las Ciencias de la Vida y de la Salud del Siglo XXI". 02/12/2015.
- 95** **Título del trabajo:** Tecnologías de la Luz en Seguridad Alimentaria
Nombre del congreso: Jornada Técnica sobre Seguridad Alimentaria
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 11/11/2015
Fecha de finalización: 11/11/2015
Entidad organizadora: Ánbar Telecomunicaciones y Lloyds's Register, LRQA
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo de divulgación
José Miguel López Higuera. "Tecnologías de la Luz en Seguridad Alimentaria". 11/11/2015.
- 96** **Título del trabajo:** Specklegram interference fiber sensing
Nombre del congreso: WSOF2015 (4th Workshop on Specialty Optical Fibers)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Kowloon, Hong Kong
Fecha de celebración: 04/11/2015
Forma de contribución: Artículo científico
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; IÑAKI APORTA LITAGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "4th Workshop on Specialty Optical Fibers". pp. 1 - 2. 04/11/2015. ISBN 9781943580057



- 97** **Título del trabajo:** Stability study of ultra-long Random distributed feedback fiber laser based on Erbium fiber
Nombre del congreso: WSOE2015 (4th Workshop on Specialty Optical Fibers)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Kowloon, Hong Kong
Fecha de celebración: 04/11/2015
Forma de contribución: Artículo científico
Iñaki Aporta Litago; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; HANY SHOKRY GIRGIS ROUFAEL; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "4th Workshop on Specialty Optical Fibers". pp. 1 - 2. 04/11/2015. ISBN 9781943580057
- 98** **Título del trabajo:** Stable at High Temperatures LPG's Inscribed by a Femtosecond Fiber Laser
Nombre del congreso: WSOE2015 (4th Workshop on Specialty Optical Fibers)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Kowloon, Hong Kong
Fecha de celebración: 04/11/2015
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Hany Shokry Girgis Roufael; Antonio Quintela Incera; Mauro Matias Lomer Barboza; José Miguel López Higuera. "4th Workshop on Specialty Optical Fibers". pp. 1 - 2. 04/11/2015. ISBN 9781943580057
- 99** **Título del trabajo:** Common frequency suppression method for fiber specklegram perimeter sensors
Nombre del congreso: 24th International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Curitiba, Brasil
Fecha de celebración: 28/09/2015
Entidad organizadora: SPIE
Forma de contribución: Artículo científico
LUIS RODRIGUEZ COBO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "24th International Conference on Optical Fibre Sensors". 9634, pp. 963431 - 963434. SPIE, 28/09/2015. ISSN 0277-786X, ISBN 9781628418392
- 100** **Título del trabajo:** Fiber Bragg Grating regeneration temperature in standard fibers
Nombre del congreso: 24th International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Curitiba, Brasil
Fecha de celebración: 28/09/2015
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
LUIS RODRIGUEZ COBO; ANTONIO QUINTELA INCERA; HANY SHOKRY GIRGIS ROUFAEL; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "24th International Conference on Optical Fibre Sensors". pp. 963451 - 963454. 28/09/2015. ISBN 9781628418392



- 101** **Título del trabajo:** Fiber Specklegram Sensors sensitivities at high temperatures
Nombre del congreso: 24th International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Curitiba, Brasil
Fecha de celebración: 28/09/2015
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
LUIS RODRIGUEZ COBO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "24th International Conference on Optical Fibre Sensors". 9634, pp. 963471 - 963474. 28/09/2015. ISSN 0277-786X, ISBN 9781628418392
- 102** **Título del trabajo:** Overcoming nonlocal effects and Brillouin threshold imitations in Brillouin distributed sensors
Nombre del congreso: 24th International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Curitiba, Brasil
Fecha de celebración: 28/09/2015
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
JAVIER URRICELQUI; RUBEN RUIZ LOMBERA; MIKEL SAGUES; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ALAYN LOAYSSA. "24th International Conference on Optical Fibre Sensors". 9634, pp. 9634871 - 9634874. SPIE, 28/09/2015. ISSN 0277-786X, ISBN 9781628418392
- 103** **Título del trabajo:** Ultra-long and highstability Random laser based on EDF gain-media and Rayleigh scattering distributed mirror
Nombre del congreso: 24th International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Curitiba, Brasil
Fecha de celebración: 28/09/2015
Entidad organizadora: SPIE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
IÑAKI APORTA LITAGO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "24th International Conference on Optical Fibre Sensors". 9634, pp. 963451 - 963454. SPIE, 28/09/2015. ISSN 0277-786X, ISBN 9781628418392
- 104** **Título del trabajo:** Speckle Interference Field from Multimode POF
Nombre del congreso: POF 2015 (24th International Conference on Plastic Optical Fibers)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania
Fecha de celebración: 22/09/2015
Forma de contribución: Artículo científico



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 157 - 160. 22/09/2015.

105 Título del trabajo: Study of Thermal with Specklegram Sensor in POF

Nombre del congreso: POF 2015 (24th International Conference on Plastic Optical Fibers)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha de celebración: 22/09/2015

Forma de contribución: Artículo científico

MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 161 - 164. 22/09/2015.

106 Título del trabajo: La luz en la caracterización de materiales

Nombre del congreso: Curso de Verano UC: Luz y Color en el Arte de las Cavernas

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Ramales de la Victoria, Cantabria, España

Fecha de celebración: 03/08/2015

Entidad organizadora: Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 03/08/2015.

107 Título del trabajo: La luz en las cavernas y en la Ciencia y Tecnología del Siglo XXI

Nombre del congreso: Curso de Verano UC: Luz y Color en el Arte de las Cavernas

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ramales de la Victoria, Cantabria, España

Fecha de celebración: 03/08/2015

Entidad organizadora: Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 03/08/2015.

108 Título del trabajo: La luz, esa gran desconocida

Nombre del congreso: Curso de Verano UC: Luz y Color en el Arte de las Cavernas

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Ramales de la Victoria, Cantabria, España

Fecha de celebración: 03/08/2015

Entidad organizadora: Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 03/08/2015.

109 Título del trabajo: Fiber-optic Technologies for Tissue Diagnosis in Cardiovascular and Oncology Applications

Nombre del congreso: ICON2015 (14th International Conference on Optical Communications and Networks)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Nanjing, China

Fecha de celebración: 04/07/2015

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Olga M. Conde Portilla; Eusebio Real Peña; Arturo Pardo Franco; José Miguel López Higuera. 04/07/2015.
ISBN 9781467373739

- 110 Título del trabajo:** Optical Sensors: a comprehensive approach
Nombre del congreso: Optical Sensors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Boston, Massachusetts, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/06/2015
Entidad organizadora: OSA
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; ADOLFO COBO GARCIA. "Optical Sensors".
pp. 1 - 6. 27/06/2015. ISBN 9781557252005
- 111 Título del trabajo:** Sensign Using Light
Nombre del congreso: Advance Course: Light Sciences and Technology for a New World
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 15/06/2015
Entidad organizadora: Fotonica 21
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 15/06/2015.
- 112 Título del trabajo:** La luz, esa desconocida esencial para el desarrollo de un nuevo mundo
Nombre del congreso: Acto de entrega de premios a los ganadores de la Fase Regional de las Olimpiadas de Biología, Dibujo Técnico, Economía, Física, Geografía, Geología, Matemáticas, Química e Historia 2015
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 05/06/2015
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 05/06/2015.
- 113 Título del trabajo:** La luz como impulsora de la innovación médica
Nombre del congreso: Sesión General del Hospital Marqués de Valdecilla
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 28/05/2015
Entidad organizadora: Hospital Universitario **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Marqués de Valdecilla
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. 28/05/2015.



- 114 Título del trabajo:** El Fotón en la revolución de la Medicina del siglo XXI
Nombre del congreso: Discurso de ingreso en la Real Academia de Medicina de Cantabria
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 26/02/2015
Entidad organizadora: Real Academia de Medicina de Cantabria
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 26/02/2015.
- 115 Título del trabajo:** 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors, OFS'23
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Santander, España
"23rd International Conference on Optical Fibre Sensors". ISBN 9781628411751
- 116 Título del trabajo:** 30cm OF SPATIAL RESOLUTION USING PRE-EXCITATION PULSE BOTDA TECHNIQUE
Nombre del congreso: 21st INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OTTAWA, Canadá
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "21st INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS". pp. 77532 - 77534. 15/05/2011. ISBN 9780819482464
- 117 Título del trabajo:** A COST EFFECTIVE REAL-TIME BRAGG GRATING INTERROGATION TECHNIQUE OBLE TO BE USED IN NON-DESTRUCTIVE TESTING
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRENDS IN OPTICAL NONDESTRUCTIVE TESTING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugano, Suiza
CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; DAVID PEREDA CUBIAN; JOSE LUIS ARCE DIEGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 493 - 497. 05/05/2000.
- 118 Título del trabajo:** A NOVEL SIMULTANEOUS SAMPLING TECHNIQUE AND ITS APPLICATION TO MULTIPOINT OPTICAL FIBRE SENSOR ACCELEROMETERS
Nombre del congreso: THE NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING APPLICATIONS & TECHNOLOGY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Canadá
DAVID LUENGO GARCIA; CARLOS J. PANTALEON PRIETO; LUIS IGNACIO SANTAMARIA CABALLERO; JESUS MARIA IBAÑEZ DIAZ; CARLOS LOPEZ SALAVERRI; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 2, pp. 858 - 862. 13/09/1998.
- 119 Título del trabajo:** ACCURACY-ENHANCED COMPENSATED OPTICAL FIBRE TWO-DIMENSION MICRODISPLACEMENT TRANSDUCER BASED ON DIRECT INTENSITY MODULATION
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO. 3483, pp. 35 - 39. 10/07/1998.



- 120** **Título del trabajo:** ACCURATE MODELING OF THE COUPLED POWER BETWEEN MULTIMODE OPTICAL FIBERS FOR DISPLACEMENT MEASUREMENTS
Nombre del congreso: TOPICAL MEETING ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT, MEASUREMENTS AND APPLICATIONS.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; DAVID PEREDA CUBIAN; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE LUIS ARCE DIEGO; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA. 0, pp. 381 - 384. 21/05/1999.
- 121** **Título del trabajo:** ACOUSTIC DETECTION OF LASER-INDUCED PLASMA EMISSION BY MEANS OF A FIBER-BRAGG GRATING SENSOR
Nombre del congreso: VII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
LUIS RODRIGUEZ COBO; FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA. "LIBRO DE RESÚMENES". 29/06/2011. ISBN 9788486116316
- 122** **Título del trabajo:** ADAPTIVE ILLUMINATION SOURCE FOR MULTISPECTRAL VISION SYSTEM APPLIED TO MATERIAL DISCRIMINATION
Nombre del congreso: PHOTONICS EUROPE 2008: LASERS AND PHOTONICS APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ADOLFO COBO GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; PAULINO CANTERO; DAVID CONDE. 7000, pp. 1 - 11. 14/04/2008.
- 123** **Título del trabajo:** ALARMA DE FIBRA OPTICA PARA LIQUIDOS INFLAMABLES BASADO EN LA SENSIBILIDAD TERMO-OPTICA DEL PNIPAAM
Nombre del congreso: 5º REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA. LIBRO DE ACTAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; K. CONTRERAS; J.C. RUEDA. 1, pp. 567 - 571. 11/07/2007.
- 124** **Título del trabajo:** ALTERNATIVE METHOD FOR CHARACTERIZING THE BRILLOUIN SPECTRUM SCATTERING IN PHOTONICS CRYSTAL OPTICAL FIBERS
Nombre del congreso: PECS-IX 2010. (Ninth International Conference on Photonic and Electromagnetic Crystal Structures)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 274 - 274. 26/09/2010.
- 125** **Título del trabajo:** ANALISIS DE LAS MATRICES DE SCATTERING OPTICAS DE UN INTERFEROMETRO FABRY-PEROT CON PETURBACIONES.
Nombre del congreso: XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
DAVID PEREDA CUBIAN; JOSE LUIS ARCE DIEGO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 647 - 648. 15/09/2000.



- 126 Título del trabajo:** ANALISIS MATRICIAL EXACTO DE LOS EFECTOS DE LA POLARIZACIÓN EN UN GIROSCOPIO DE FIBRA CON GANANCIA.
Nombre del congreso: XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
JOSE LUIS ARCE DIEGO; DAVID PEREDA CUBIAN; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 387 - 388. 15/09/2000.
- 127 Título del trabajo:** ANALOG OPTICAL SENSOR U-SHAPED FIBRE TRANSDUCTER BASED ON INDEX MODULATION FOR QUASIDISTRIBUTED SENSING.
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; MADRUGA. 3483, pp. 40 - 43. 10/07/1998.
- 128 Título del trabajo:** ANALYSIS AND DESIGN TOOL FOR OPTICAL MULTIPASS SYSTEMS MODELED WITH PARAMETRIC SURFACES
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ADOLFO COBO GARCIA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 5249, pp. 695 - 702. 18/02/2004.
- 129 Título del trabajo:** ANALYSIS OF LOW-FREQUENCY VIBRATIONS IN MOIRE PATTERNS USING POF.
Nombre del congreso: THE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMER OPTICAL FIBER.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hong-kong, China
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSEBA ZUBIA. 1, pp. 159 - 162. 22/09/2005.
- 130 Título del trabajo:** ANALYSIS OF PROBE AND PUMP WAVES INTERACTION IN THE BRILLOUIN GAIN SCATTERING BY CHANGING THE PULSE POWER DISTRIBUTION SHAPE
Nombre del congreso: 5º REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA. LIBRO DE ACTAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 297 - 300. 11/07/2007.
- 131 Título del trabajo:** ANALYSIS OF THE LONG-TERM RELIABILITY OF FIBER OPTIC CANTILEVER BEAMS WITH APPLICATION TO OPTICAL SENSORS
Nombre del congreso: 13TH ANNUAL MEETING, IEEE LASERS AND ELECTRO-OPTICS SOCIETY 2000
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rio Grande, Puerto Rico
ADOLFO COBO GARCIA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 2, pp. 527 - 528. 16/11/2000.



- 132 Título del trabajo:** ANGLE TRANSDUCER BASED ON FIBER BRAGG GRATINGS ABLE FOR TUNNEL AUSCULTATION
Nombre del congreso: Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal
ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; VICTOR MUÑOZ BERTI; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors". 7653, 08/09/2010. ISBN 9780819480835
- 133 Título del trabajo:** ANGULAR AND DISPLACEMENT SENSOR BASED ON POF AND MOIRE PATTERNS.
Nombre del congreso: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J. ZUBIA. 1, pp. 936 - 939. 27/05/2005.
- 134 Título del trabajo:** ANGULAR DISPLACEMENT SENSOR BASED ON PLASTIC OPTICAL FIBERS CURVED
Nombre del congreso: THE 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBERS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 425 - 429. 14/09/2011.
- 135 Título del trabajo:** ANÁLISIS AUTOMATIZADO DE LA COMPOSICIÓN ELEMENTAL DE CONCHAS DE MOLUSCOS MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA LÁSER DE RUPTURA (LIBS)
Nombre del congreso: IX Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
ADOLFO COBO GARCIA; ASIER GARCIA ESCARZAGA; LUIS RODRIGUEZ COBO; FERNANDO IGOR GUTIERREZ ZUGASTI; MANUEL RAMON GONZALEZ MORALES; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 11/07/2015.
- 136 Título del trabajo:** APLICACION DE TECNOLOGIAS FOTONICAS EN LA REHABILITACION DEL SEMINARIO MAYOR DE COMILLAS
Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE LA TECNOLOGIA DE LA REHABILITACION Y LA GESTION DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santander, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANTONIO QUINTELA INCERA. 1, pp. 1 - 11. 25/10/2007.
- 137 Título del trabajo:** APLICACIONES DE LA TERMOGRAFIA INFRARROJA EN VERTEDEROS E INDUSTRIA NUCLEAR
Nombre del congreso: PONENCIAS 11º CONGRESO ESPAÑOL DE END
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JAIME MUÑOZ. 1, pp. 455 - 464. 04/07/2007.
- 138 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA IMAGEN INFRARROJA PARA LA DETECCIÓN EN LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE DEFECTOS EN FLEJES DE FOCOS PARA COCINAS VITROCERÁMICAS
Nombre del congreso: RNO 2015 (XI Reunión Nacional de Óptica)



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

Ciudad de celebración: Salamanca, España

FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; VICTOR MATEO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ALBERTO CAMPO. 01/09/2015.

- 139 Título del trabajo:** APPLICATION OF A PROPAGATION MODE MATRIX APPROACH IN FIBER DFB LASER STRUCTURE TO GENERATE MICROWAVE CARRIERS.
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN MICROWAVE TECHNOLOGY PROCEEDINGS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA. 0, pp. 397 - 3999. 13/12/1999.
- 140 Título del trabajo:** APPLICATION OF THE FAST FOURIER TRANSFORM AND PARAMETRIC FREQUENCY ESTIMATION FOR THE MEASUREMENT OF THE BRAGG WAVELENGTH OF INTERFEROMETRICALLY INTERROGATED FIBER BRAGG GRATING SENSORS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; LOPEZ-AMO M.; DIAZ S.5502, pp. 492 - 495. 09/06/2004.
- 141 Título del trabajo:** ARBITRARY CHIRPED FIBER BRAGG GRATINGS FABRICATION TECHNIQUE.
Nombre del congreso: 4TH WORKSHOP ON FIBRES AND OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 222 - 227. 24/06/2005.
- 142 Título del trabajo:** ARC WELDING DEFECT DETECTION BY MEANS OF PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS NEURAL NETWORKS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE: THERMOSENSE XXIX
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6541, pp. 1 - 8. 12/04/2007.
- 143 Título del trabajo:** ARC WELDING PROCESS CONTROL BASED ON BACK FACE THERMOGRAPHY: APPLICATIONS TO THE MANUFACTURING OF NUCLEAR STEAM GENERATORS.
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE: THERMOSENSE XXIX
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
ADOLFO COBO GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6541, pp. 1 - 11. 12/04/2007.
- 144 Título del trabajo:** ARC WELDING QUALITY MONITORING BY MEANS OF NEAR INFRARED IMAGING SPECTROSCOPY
Nombre del congreso: DEFENSE AND SECURITY 2008: THERMOSENSE XXVIII, XXIX AND XXX
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América



PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6939, pp. 1 - 11. 14/04/2008.

- 145** **Título del trabajo:** ARC-WELDING QUALITY ASSURANCE BY MEANS OF EMBEDDED FIBER SENSOR AND SPECTRAL PROCESSING COMBINING FEATURE SELECTION AND NEURAL NETWORKS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6619, pp. 1 - 4. 06/07/2007.
- 146** **Título del trabajo:** AUTOMATED ENSEMBLE SEGMENTATION OF EPITHELIAL PROLIFERATION, NECROSIS AND FIBROSIS USING SCATTER TUMOR IMAGING
Nombre del congreso: SPIE PHOTONICS EUROPE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BRUSELAS, Bélgica
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; VENKATARAMANAN KRISHNASWAMY; BRIAN W. POGUE; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "SPIE PHOTONICS EUROPE". 7715, 12/04/2010. ISBN 9780819482082
- 147** **Título del trabajo:** AUTOMATED INTERPRETATION OF SCATTER SIGNATURES AIMED AT TISSUE MORPHOLOGY IDENTIFICATION
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL OPTICS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MUNICH, Alemania
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; V. KRISHNASWAMY; K.S. SAMKOE; P.J. HOOOPES; B.W. POGUE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING-PROCEEDINGS OF SPIE". 7368, 14/06/2009. ISBN 9780819476449
- 148** **Título del trabajo:** AUTOMATED LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY SETUP FOR CHEMICAL MAPPING OF ARCHAEOLOGICAL SHELLS
Nombre del congreso: Optical Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Massachusetts,, Estados Unidos de América
ADOLFO COBO GARCIA; ASIER GARCIA ESCARZAGA; LUIS RODRIGUEZ COBO; IGOR GUTIERREZ ZUGASTI; MANUEL R. GONZALEZ-MORALES; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Optical Sensors". 27/06/2015. ISBN 9781557252005
- 149** **Título del trabajo:** AUTOMATED SEGMENTATION BASED UPON REMITTED SCATTER SPECTRA FROM PATHOLOGICALLY DISTINCT TUMOR REGIONS
Nombre del congreso: Photonics West 2009-BIOS: Biomedical Optics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San José, California, Estados Unidos de América
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; VENKATARAMANAN KRISHNASWAMY; KIMBERLEY S. SAMKOE; BRIAN W. POGUE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Photonics West 2009-BIOS: Biomedical Optics". 24/01/2009. ISBN 819474834
- 150** **Título del trabajo:** AUTOMATIC DATA PROCESSING BASED ON THE SKEWNESS STATISTIC PARAMETER FOR SUBSURFACE DEFECT DETECTION BY ACTIVE INFRARED THERMOGRAPHY
Nombre del congreso: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia



FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; C. IBARRA CASTANEDO; X. MALDAGUE. 1, pp. 1 - 5. 02/07/2008.

- 151 Título del trabajo:** AUTOMATIC DETECTION OF DEFECTS ON RADIANT HEATERS BASED IN INFRARED RADIATION.
Nombre del congreso: 9TH EUROPEAN CONFERENCE ON NONDESTRUCTIVE TESTING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 6. 29/09/2006.
- 152 Título del trabajo:** AUTOMATIC INTERPOLATED DIFFERENTIATED ABSOLUTE OF PULSED THERMOGRAPHIC
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rhodes, Bélgica
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MALDAGUE X; KLEIN M; PILLA M.; IBARRA CASTANEDO C.O, pp. 0 - 99999. 05/07/2004.
- 153 Título del trabajo:** AUTOMATIC WAVELENGTH SPECTROMETER CALIBRATION DURING ARC.WELDING PROCESS
Nombre del congreso: LIBRO DE ACTAS. SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
ADOLFO COBO GARCIA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO. 1, pp. 548 - 551. 12/09/2006.
- 154 Título del trabajo:** AUTOMATIZACION DE PROCESADOS EN TERMOGRAFIA INFRARROJA PARA LA DETECCION DE DEFECTOS EN MATERIALES
Nombre del congreso: PONENCIAS 11º CONGRESO ESPAÑOL DE END
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 221 - 232. 04/07/2007.
- 155 Título del trabajo:** Automatic strain detection in a Brillouin Optical Time Domain sensor using Principal Component Analysis and Artificial Neural Networks
Nombre del congreso: IEEE Sensors 2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
RUBEN RUIZ LOMBERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "IEEE Sensors 2014". pp. 1539 - 1542. 02/11/2014. ISBN 9781479901616
- 156 Título del trabajo:** BLIND BREAST TISSUE DIAGNOSIS USING INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS OF LOCALIZED BACKSCATTERING RESPONSE
Nombre del congreso: SPIE Photonics West 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
ALMA EGUIZABAL AGUADO; ASHLEY M. LAUGHNEY; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; VENKATARAMANAN KRISHNASWAMY; WENDY A. WELLS; KEITH D. PAULSEN; BRIAN W. POGUE;



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "Photonics West 2012-Bios: Biomedical Optics". 8207-8234, pp. 8230141 - 8230149. 21/01/2012. ISBN 9780819489289

- 157 Título del trabajo:** BOTDA SENSOR NETWORK WITH POWER BY LIGHT REMOTE SWITCHING
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
ANGEL ULLAN NIETO; M. BRAVO; A. ZORNOZA; A. LOAYSSA; M. LOPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 8421, pp. 1 - 4. 15/10/2012.
- 158 Título del trabajo:** BRIDGE SENSING USING A FIBER BRAGG GRATING QUASI-DISTRIBUTED TRANSDUCER: IN-FIELD RESULTS.
Nombre del congreso: EUROPEAN WORKSHOP ON SMART STRUCTURES IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Presqu'île de Giens, Francia
CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 4763, pp. 233 - 239. 23/05/2003.
- 159 Título del trabajo:** CHAIRMAN
Nombre del congreso: 2nd EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
"2nd EUROPEAN WORKSHOPO ON OPTICAL FIBRE SENSORS". ISBN 0819454346
- 160 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF MULTIMODE OPTICAL FIBERS PARAMETERS USING SPECKLE PATTERNS
Nombre del congreso: RIAO/OPTILAS 2013 (VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; I. HERNANDO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 461 - 461. 22/07/2013.
- 161 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF PATTERN MOIRE FRINGES USING PLASTIC OPTICAL FIBERS
Nombre del congreso: POF2004 13TH INTERNACIONAL PLASTIC OPTICAL FIBRES CONFERENCE 2004
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J. ZUBIA. 1, pp. 466 - 472. 27/09/2004.
- 162 Título del trabajo:** CIVIL ENGINEERING CONCRETE STRUCTURES TELEMONITORIZATION USING FIBER OPTIC TECHNOLOGY
Nombre del congreso: ECNDT 2002: 8TH EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA. 0, pp. 153 - 153. 17/06/2002.



- 163 Título del trabajo:** CIVIL ENGINEERING TRANSDUCER'S INTERROGATION UNIT
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 5272, pp. 332 - 340. 01/03/2004.
- 164 Título del trabajo:** CLADDING THICKNESS DEPENDECE OF BENDING LOSSES
Nombre del congreso: POF 2001: 10 TH INTERNATIONAL PLASTIC OPTICAL FIBRES CONFERENCE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; DURANA G.; ZUBÍA J.; ARRUE J.O, pp. 117 - 120. 27/09/2001.
- 165 Título del trabajo:** CLASIFICACION EN TIEMPO REAL DE MATERIAS PRIMAS MEDIANTE UN SENSOR ESPECTROSCÓPICO DE IMAGEN Y TECNICAS LINEALES DE PROCESADO DE DATOS
Nombre del congreso: 5º REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA. LIBRO DE ACTAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 543 - 548. 11/07/2007.
- 166 Título del trabajo:** COMPARACIÓN DE DOS TÉCNICAS DE DEMULTIPLEXACIÓN DE SENSORES: LA TRANSFORMADA RÁPIDA DE FOURIER Y EL MÉTODO DE CLASIFICACIÓN DE MÚLTIPLES SEÑALES'
Nombre del congreso: VI Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MÁLAGA, España
SILVIA DÍAZ; MANUEL LÓPEZ-AMO; CÉSAR JÁUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE ACTAS: VI REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA". pp. 317 - 321. 15/07/2009. ISBN 9788469239315
- 167 Título del trabajo:** COMPARATIVA EXPERIMENTAL DE LA INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN FIBRAS AMPLIFICADORAS DOPAFAS Y CODOPADAS
Nombre del congreso: XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ROBERTO GARCIA GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 383 - 384. 15/09/2000.
- 168 Título del trabajo:** COMPARISON BETWEEN A SYMMETRIC BIDIRECTIONAL-PUMPING AND A UNIDIRECTIONAL-PUMPING CONFIGURATIONS IN AN ERBIUM FIBER RING LASER
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; QUINTELA INCERA CECILIA. 6619, pp. 1 - 4. 06/07/2007.



- 169** **Título del trabajo:** COMPARISON OF RING RESONATOR STRUCTURES FOR MULTIWAVELENGTH FIBRE LASERS USING HIGHLY DOPED ER-FIBRES
Nombre del congreso: FIRST MEDITERRANEAN PHOTONICS CONFERENCE . NAPOLI.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANGEL ULLAN NIETO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; R.A. PEREZ-HERRERA; M. FERNANDEZ; M. LOPEZ-AMO. 1, pp. 88 - 90. 25/06/2008.
- 170** **Título del trabajo:** CONCRETE BEAM CURING PROCESS AND FLEXURAL TEST WITH FIBER BRAGG BASED
Nombre del congreso: SMART STRUCTURES AND MATERIALS 2002. SMART SENSOR TECHNOLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; GERMAN GUTIERREZ MARTIN; ROBERTO GARCIA GARCIA; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA. 0, pp. 271 - 276. 17/03/2002.
- 171** **Título del trabajo:** CONFOCAL BASED ON POLYMER OPTICAL FIBERS
Nombre del congreso: POF 2010 (International Conference on Plastic Optical Fibers)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 1 - 4. 19/10/2010.
- 172** **Título del trabajo:** CONSIDERACIÓN DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LA PERSONALIDAD PARA LA FORMACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO EN ENSEÑANZAS TÉCNICAS
Nombre del congreso: XVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Actas del XVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas". pp. 1 - 12. 06/07/2010. ISBN 9788486116194
- 173** **Título del trabajo:** CONTINUOUS LIQUID LEVEL SENSOR USING PLASTIC OPTICAL FIBERS AND HOLLOW METALLIC WAVEGUIDES
Nombre del congreso: THE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBERS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santa Clara, Estados Unidos de América
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 5. 26/08/2008.
- 174** **Título del trabajo:** CONTROL DE CALIDAD EN LÍNEA DE PRODUCCIÓN APLICANDO TERMOGRAFÍA INFRARROJA ACTIVA
Nombre del congreso: 12º CONGRESO ESPAÑOL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ALBERTO CAMPO CRUZ; PEDRO ANUARBE CORTES; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "12º CONGRESO ESPAÑOL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS". pp. 451 - 459. 15/06/2011. ISBN 9788469440766



- 175 Título del trabajo:** CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LLENADO DE LIQUIDOS EN TANQUES USANDO FIBRAS OPTICAS
Nombre del congreso: LIBRO DE ACTAS. SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; LOPEZ AMO M.1, pp. 62 - 66. 12/09/2006.
- 176 Título del trabajo:** CONTROL DEL PERIODO ESPECTRAL DE INTERFERENCIAS EN TAPERS DE FIBRAS MONOMODO
Nombre del congreso: XXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, España
NICOLAS MICHEL BECUE; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 3. 19/09/2007.
- 177 Título del trabajo:** CORRELACIÓN DE SPECKLEGRAMS EN FIBRAS ÓPTICAS Y SUS APLICACIONES A LOS SENSORES
Nombre del congreso: IX Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; RUBEN RUIZ LOMBERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 11/07/2015.
- 178 Título del trabajo:** COST-EFFECTIVE LIQUID-LEVEL SENSOR BASED ON SHORT AND LONG PERIOD FIBRE GRATINGS
Nombre del congreso: 5TH TOPICAL MEETING ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT MEASUREMENTS AND APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
ANTONIO QUINTELA INCERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; NICOLAS MICHEL BECUE; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MANUEL LOPEZ-AMO. 1, pp. 297 - 302. 04/10/2006.
- 179 Título del trabajo:** CUANTIFICACIÓN MEDIANTE RELACIÓN SEÑAL-RUIDO DE TÉCNICAS DE PROCESADO EN TERMOGRAFÍA INFRARROJA ACTIVA
Nombre del congreso: OPTOEL 2013. VIII REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, España
RAFAEL HIDALGO-GATO GARCIA; JOSE RAMON ANDRES ALVAREZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA. "VIII Reunión Española de Optoelectrónica". pp. 68 - 73. 10/07/2013. ISBN 9788488754219
- 180 Título del trabajo:** CURRENTS AND TRENDS ON FIBRE SENSING TECHNOLOGIES FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING
Nombre del congreso: Second Mediterranean Photonics Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Eilat, Israel
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 29/11/2010.



- 181 Título del trabajo:** Colorimetric analysis for on-line arc-welding diagnostics by means of plasma optical spectroscopy
Nombre del congreso: IEEE Sensors 2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; RUBEN RUIZ LOMBERA; JOSE JULIAN VALDIANDE GUTIERREZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "IEEE Sensors 2014". pp. 637 - 640. 02/11/2014. ISBN 9781479901616
- 182 Título del trabajo:** Currents and Trends on Fiber Sensing Technologies for Structural Health Monitoring
Nombre del congreso: 2nd Mediterranean Photonics Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Israel
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA. 30/11/2010.
- 183 Título del trabajo:** DATA PROCESSING METHOD APPLYING PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS AND SPECTRAL ANGLE MAPPER FOR IMAGING SPECTROSCOPIC SENSORS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6619, pp. 1 - 4. 06/07/2007.
- 184 Título del trabajo:** DEFORMATION MEASUREMENT OF A STEEL GIRDER FOR CIVIL ENGINEERING APPLICATIONS USING QUASI DISTRIBUTED OPTICAL FIBER SENSING TECHNOLOGY
Nombre del congreso: TOPICAL MEETING ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT, MEASUREMENTS AND APPLICATIONS.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
JUAN ECHEVARRIA CUENCA; GERMAN GUTIERREZ MARTIN; ANTONIO QUINTELA INCERA; ROBERTO GARCIA GARCIA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 5, pp. 320 - 324. 20/09/2001.
- 185 Título del trabajo:** DEGRADACION DE LA VISIBILIDAD EN UN SENSOR INTERFEROMETRICO DE FIBRA OPTICA CON UN AMPLIFICADOR DE FIBRA DOPADA CON ERBIO.
Nombre del congreso: 4º REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA. 1, pp. 381 - 385. 15/07/2005.
- 186 Título del trabajo:** DEMOSTRACION EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA SENSOR BASADO EN REDES DE DIFRACCION EN FIBRA PARA LA MEDIDA DE LA DEFORMACION DE VIGAS METALICAS
Nombre del congreso: URSI'2001. XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
JUAN ECHEVARRIA CUENCA; CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; ROBERTO GARCIA GARCIA; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; GERMAN GUTIERREZ MARTIN; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 65 - 65. 19/09/2001.



- 187** **Título del trabajo:** DEMOSTRACIÓN DE UN SENSOR DE GAS METANO BASADO EN UN SISTEMA DE ACOPLO DE MÚLTIPLES SECCIONES DE FIBRA DE CRISTAL FOTÓNICO
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MARCO N. PETROVICH; ANGEL ULLAN NIETO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". 16/09/2009. ISBN 9788481025507
- 188** **Título del trabajo:** DEMULTIPLEXADO EN LONGITUD DE ONDA EN EL VISIBLE CON FIBRAS OPTICAS PLASTICAS UTILIZANDO REDES DE DIFRACCION
Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LROBLA. 0, pp. 211 - 212. 11/10/2002.
- 189** **Título del trabajo:** DEMULTIPLEXING OF INTERFEROMETRICALLY INTERROGATED FIBER BRAGG GRATINGS SENSORS:FFT VS MUSIC
Nombre del congreso: 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cancun, México
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CESAR JAUREGUI; MANUEL LOPEZ-AMO; SILVIA DIAZ. 1, pp. 1 - 4. 27/10/2006.
- 190** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA UNIDAD OPTOELECTRONICA BASADA EN PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL PARA ACELEROMETROS DE FIBRA OPTICA
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ADOLFO COBO GARCIA; LOPEZ SALAVERRI CARLOS. 1, pp. 145 - 146. 18/09/1998.
- 191** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA UNIDAD OPTOELECTRONICA PARA ILUMINACION DE AREAS MUY PEQUEÑAS, APTA PARA ESTUDIOS DE COMPORTAMIENTO DE CÉLULAS BAJO ESTIMULOS LUMINOSOS.
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ADOLFO COBO GARCIA; CESAR JAUREGUI MISAS; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 250 - 251. 08/09/1999.
- 192** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA UNIDAD OPTOELECTRONICA PARA LA INTERROGACION DINAMICA Y ESTATICA DE ELONGACIONES EN REDES DE DIFRACCION DE PERIODO CORTO.
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ADOLFO COBO GARCIA; DAVID PEREDA CUBIAN; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 516 - 517. 08/09/1999.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

- 193 Título del trabajo:** DESIGN AND MANUFACTURE OF A MICROSCOPE CONFOCAL BASED ON OPTICAL FIBERS
Nombre del congreso: RIAO - OPTILAS 2010 (VII Reunión Iberoamericana de Óptica (RIO). X Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y Aplicaciones (OPTILAS)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LIMA, Perú
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; GABRIEL GUTIERREZ; RAFAEL COELLO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "VII Reunión Iberoamericana de Óptica (RIO). X Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y Aplicaciones". pp. 304 - 305. 20/09/2010. ISBN 9786124057212
- 194 Título del trabajo:** DESIGN OF CARBON PLATES WITH EMBEDDED FBGS TO STRAIN MEASUREMENTS
Nombre del congreso: RIAO/OPTILAS 2013 (VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
LUIS RODRIGUEZ COBO; A. T. MARQUES; FRANCISCO ARAUJO; LUIS A. FERREIRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS SANTOS; ORLANDO FRAZAO. pp. 487 - 487. 22/07/2013.
- 195 Título del trabajo:** DESIGN, SIMULATION AND CONSTRUCTION OF PLASTIC OPTICAL FIBER SENSORS FOR THE MEASUREMENT OF DISPLACEMENT
Nombre del congreso: POF 2001: 10 TH INTERNATIONAL PLASTIC OPTICAL FIBRES CONFERENCE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; GONZALEZ J; ZUBIA J.O, pp. 263 - 270. 27/09/2001.
- 196 Título del trabajo:** DETECCIÓN DE DEFECTOS EN PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO MEDIANTE ESPECTROSCOPIA OPTICA DE PLASMAS Y TERMOGRAFÍA
Nombre del congreso: PONENCIAS 11º CONGRESO ESPAÑOL DE END
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
ADOLFO COBO GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE JULIAN VALDIANDE GUTIERREZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; F. LINARES; DAVID SOLANA. 1, pp. 491 - 500. 04/07/2007.
- 197 Título del trabajo:** DETECCIÓN EXPERIMENTAL DE LINEAS DE ABSORCION DE COMPUESTOS NOCIVOS Y PELIGROSOS EN EL MEDIO AMBIENTE
Nombre del congreso: OPTOEL'01 2ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FERNANDO GONZALEZ MARTINEZ; SERGIO GARCIA MATANZA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA. 0, pp. 51 - 55. 16/07/2001.
- 198 Título del trabajo:** DETECCIÓN DE DEFECTOS MEDIANTE TERMOGRAFÍA ACTIVA EN MATERIALES DIVERSOS
Nombre del congreso: 13º Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; RAFAEL HIDALGO-GATO GARCIA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "13º Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos". pp. 881 - 890. 06/05/2015. ISBN 9788460675655



- 199** **Título del trabajo:** DETECCIÓN DE EVENTOS DINÁMICOS EN UN SISTEMA BOTDA MEDIANTE EL USO DE ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES
Nombre del congreso: IX Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
RUBEN RUIZ LOMBERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 11/07/2015.
- 200** **Título del trabajo:** DETECCIÓN DE GAS METANO MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ÓPTICA Y ALGORÍTMICA MULTILÍNEA ILS.
Nombre del congreso: 4º REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
ANA MARIA CUBILLAS DE COS; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; CESAR JAUREGUI MISAS; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 375 - 379. 15/07/2005.
- 201** **Título del trabajo:** DETECTION OF METHANE AT 1670-NM BAND WITH A HOLLOW-CORE PHOTONIC BANDGAP FIBER
Nombre del congreso: PHOTONICS EUROPE 2008: LASERS AND PHOTONICS APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
ANA MARIA CUBILLAS DE COS; MANUEL SILVA LOPEZ; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M.N. PETROVICH. 6990, pp. 1 - 8. 14/04/2008.
- 202** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA FUNCIÓN DE ACOPLLO ENTRE FIBRAS ÓPTICAS
Nombre del congreso: XII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
ADOLFO COBO GARCIA; JESUS RAMON PEREZ LOPEZ; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 53 - 56. 15/09/1997.
- 203** **Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF A POF SEISMOGRAPH.
Nombre del congreso: THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMER OPTICAL FIBER.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; M. RUEDA; G. DURANA; ZJUBIA. 1, pp. 302 - 305. 17/09/2003.
- 204** **Título del trabajo:** DIAGNÓSTICO DE LA SALUD DE LAS ESTRUCTURAS MEDIANTE LUZ ¿SUEÑO O REALIDAD?
Nombre del congreso: CONFERENCIA / TUTORIAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 13/04/2010.
- 205** **Título del trabajo:** DIGITAL ADAPTATIVE FILTRES FOR INTERROGATING FIBER OPTICS SENSORS.
Nombre del congreso: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica



CESAR JAUREGUI MISAS; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 900 - 903. 27/05/2005.

- 206 Título del trabajo:** DISCRIMINACION DE PATOLOGIAS TUMORALES EN TEJIDOS CANCERÍGENOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE IMAGEN
Nombre del congreso: XXIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; V. KRISHNASWAMY; B.W. POGUE; PAULA ALBENDEA HERRERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". 16/09/2009. ISBN 9788481025507
- 207 Título del trabajo:** DISCRIMINACION NO DESTRUCTIVA DE MATERIALES Y DEFECTOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE IMAGEN
Nombre del congreso: PONENCIAS 11º CONGRESO ESPAÑOL DE END
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 201 - 209. 04/07/2007.
- 208 Título del trabajo:** DISEÑO OPTIMIZADO DE CELDAS SENSORAS PARA LA DETECCION DE COMPUESTOS NOCIVOS PARA EL MEDIO AMBIENTE
Nombre del congreso: URSI'2001. XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; SERGIO GARCIA MATANZA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 525 - 526. 19/09/2001.
- 209 Título del trabajo:** DISEÑO Y COMPROBACIÓN EXPERIMENTAL DE UN LÁSER DBR EN FIBRA
Nombre del congreso: ACTAS DE LA 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ADOLFO COBO GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 510 - 512. 01/09/2003.
- 210 Título del trabajo:** DISEÑO, SIMULACION Y REALIZACION DE COMPONENTES CON FIBRAS OPTICAS PLASTICAS
Nombre del congreso: URSI'2001. XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 37 - 38. 19/09/2001.
- 211 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN TRANSDUCTOR DE FIBRA OPTICA BASADO EN MODULACION DE INTENSIDAD PARA LA MEDIDA DE DESPLAZAMIENTOS BIDIMENSIONALES
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España



MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA;
JOSE LUIS ARCE DIEGO; LOPEZ SALVARRI CARLOS. 1, pp. 143 - 144. 18/09/1998.

- 212 Título del trabajo:** DISPLACEMENT OF MEASURE BASED IN PLASTIC OPTICAL FIBERS RELECTED SURFACE AND PATTERN OF FRINGES
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF ODIMAP IV 4TH TOPICAL MEETING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oulu, Finlandia
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA;
MARQUES P.1, pp. 358 - 363. 16/06/2004.
- 213 Título del trabajo:** DISPLACEMENT SELF-COMPENSATED FIBER OPTIC SENSOR BAED ON A DIFFRACTION GRATING IN POF
Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nara, Japón
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CESAR JAUREGUI MISAS; OLGA MARIA CONDE PORTILLA;
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J.ZUBIA; J.ARRUE. 1, pp. 156 - 159. 17/10/2003.
- 214 Título del trabajo:** Detección de Anomalías en la Pared Aortica a Través de Análisis Hessiano de Imágenes de Tomografía de Coherencia Óptica
Nombre del congreso: RNO 2015 (XI Reunión Nacional de Óptica)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
EUSEBIO REAL PEÑA; JOSE FERNANDO VAL-BERNAL; JOSE M. REVUELTA; ALEJANDRO PONTON;
MARTA CALVO DIEZ; MARTA MAYORGA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. 01/09/2015.
- 215 Título del trabajo:** EFECTO DE UNA PELÍCULA FINA DEPOSITADA SOBRE UN LPG EN LA MEDIDA DEL ÍNDICE EXTERNO.
Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
ANTONIO QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; S.W. JAMES. 1, pp. 1 - 3. 12/09/2003.
- 216 Título del trabajo:** EFECTOS DEL DESAJUSTE DE UN REFLECTOR ORTOCONJUGADO SOBRE LOS SENSORES DE CORRIENTE DE FIBRA OPTICA SPUN COMPENSADOS
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; JOSE LUIS ARCE DIEGO;
MONTALBAN CARRASCO R.1, pp. 397 - 398. 18/09/1998.
- 217 Título del trabajo:** EFFECT OF HUMIDITY ON OPTICAL FIBER DISTRIBUTED SENSOR BASED ON BRILLOUIN SCATTERING
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE-THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PERTH, Australia



CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 7004, pp. 1 - 4. 14/04/2008.

- 218 Título del trabajo:** EFFECT OF IMPERFECTION OF THE FARADAY ROTATOR MIRROR ON COMPENSATED OPTICAL FIBER COILS
Nombre del congreso: WORKSHOP ON FIBRE OPTIC PASIVE COMPONENTS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; MONTALBAN CARRASCO ROCIO. 1, pp. 173 - 176. 19/09/1998.
- 219 Título del trabajo:** EFFECTS OF TEMPERATURE ON HIGH CONCENTRATION ERBIUM-DOPED FIBER INTINSIC PARAMETERS.
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6619, pp. 1 - 4. 06/07/2007.
- 220 Título del trabajo:** EFFICIENT PF-POF EXTERNAL LPG INDEX TRANSDUCER
Nombre del congreso: THE 3RD WORKSHOP ON SPECIALTY OPTICAL FIBERS AND THEIR APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sigtuna, Estocolmo, Suecia
JESUS CASTRELLON URIBE; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; HANY SHOKRY GIRGIS ROUFAEL; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 1 - 2. 28/08/2013.
- 221 Título del trabajo:** EFFICIENT PROCESSING TECHNIQUE BASED ON PLASMA OPTICAL SPECTROSCOPY FOR ON-LINE WELDING QUALITY MONITORING
Nombre del congreso: PHOTONICS EUROPE 2008: LASERS AND PHOTONICS APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 7003, pp. 1 - 8. 14/04/2008.
- 222 Título del trabajo:** EFFICIENT TEMPERATURE AND STRAIN DISCRIMINATION WITH A SINGLE TYPE I FIBER BRAGG GRATING TRANSDUCER.
Nombre del congreso: 13TH ANNUAL MEETING, IEEE LASERS AND ELECTRO-OPTICS SOCIETY 2000
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rio Grande, Puerto Rico
JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 2, pp. 458 - 459. 16/11/2000.
- 223 Título del trabajo:** EL LÁSER Y LA TRANSFORMADA ÓPTICA DE FOURIER
Nombre del congreso: CONFERENCIA INVITADA EIUTT DE ALCALÁ DE HENARES (UPM). 1985
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: MADRID, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/03/1985.



- 224** **Título del trabajo:** EMBEDDED FIBER BRAGG GRATING TRANSDUCER FOR CONCRETE STRUCTURES
Nombre del congreso: EUROPEAN WORKSHOP ON SMART STRUCTURES IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Presquîle de Giens, Francia
ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 4763, pp. 220 - 226. 23/05/2003.
- 225** **Título del trabajo:** ENHANCED CONTRAST DETECTION OF SUBSURFACE DEFECTS BY PULSED INFRARED THERMOGRAPHY BASED ON THE FOURTH ORDER STATISTIC MOMENT, KURTOSIS
Nombre del congreso: Thermosense XXXI.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ORLANDO, FLORIDA, Estados Unidos de América
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; CLAMENTE IBARRA CASTANEDO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; XAVIER MALDAGUE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Thermosense XXXI". 14/04/2009. ISBN 9780819465657
- 226** **Título del trabajo:** ENHANCED DELINEATION OF DEGRADATION IN AORTIC WALLS THROUGH OCT
Nombre del congreso: PHOTONICS WEST 2015
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América
EUSEBIO REAL PEÑA; JOSE FERNANDO VAL BERNAL; JOSE MANUEL REVUELTA SOBA; ALEJANDRO PONTON CORTINA; MARTA CALVO DIEZ; MARTA M. MAYORGA FERNANDEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. 07/02/2015.
- 227** **Título del trabajo:** ENHANCED TUMOR CONTRAST DURING BREAST LUMPECTOMY PROVIDED BY INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS OF LOCALIZED REFLECTANCE MEASURES
Nombre del congreso: SPIE Photonics West 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
ALMA EGUIZABAL AGUADO; ASHLEY M. LAUGHNEY; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; VENKATARAMANAN KRISHNASWAMY; WENDY A. WELLS; KEITH D. PAULSEN; BRIAN W. POGUE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "Photonics West 2012-Bios: Biomedical Optics". pp. 8230101 - 8230109. 21/01/2012. ISBN 9780819489289
- 228** **Título del trabajo:** ESPECTROSCOPIA DE IMAGEN APLICADA AL MONITORIZADO ON-LINE DE SOLDADURAS DE ARCO Y LÁSER
Nombre del congreso: VI Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MÁLAGA, España
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE ACTAS: VI REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA". pp. 277 - 282. 15/07/2009. ISBN 9788469239315
- 229** **Título del trabajo:** ESTIMATION OF THE PLASMA SPECTRUM RMS SIGNAL AS AN ALTERNATIVE SPECTROSCOPIC APPROACH FOR ARC-WELDING QUALITY MONITORING
Nombre del congreso: VI Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MÁLAGA, España



ADOLFO COBO GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; JOSE JULIAN VALDIANDE GUTIERREZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE ACTAS: VI REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA". pp. 283 - 288. 15/07/2009. ISBN 9788469239315

- 230 Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN ON-LINE BASADOS EN EN ESPECTRÓMETROS Y FOTODIODOS PARA LA DETECCIÓN EN LINEA DE DEFECTOS DE SOLDADURA
Nombre del congreso: VII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; RUBEN RUIZ; JOSE JULIAN VALDIANDE GUTIERREZ; LUIS RODRIGUEZ COBO; FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE RESÚMENES". 29/06/2011. ISBN 9788486116316
- 231 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD EN LASERES DFB DE FIBRA MOOFRECUENCIA CON PERFILES NO UNIFORMES
Nombre del congreso: URSI'2001. XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 69 - 70. 19/09/2001.
- 232 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO A ALTA TEMPERATURA DE LAS REDES DE DIFRACCIÓN EN FIBRAS ÓPTICAS.
Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; ANTONIO QUINTELA INCERA; ALBERTO CAMPO CRUZ; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 3. 12/09/2003.
- 233 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE SOLDADURA MEDIANTE ALGORITMOS DE SELECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS Y DE OPTIMIZACIÓN
Nombre del congreso: VII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE RESÚMENES". 29/06/2011. ISBN 9788486116316
- 234 Título del trabajo:** EVALUATION OF COAXIAL PROCESS CONTROL SYSTEMS FOR ND: YAG LASER WELDING IN AERONAUTICS APPLICATION
Nombre del congreso: 21ST INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLICATIONS OF LASERS & ELECTRO-OPTICS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Scottsdale, Estados Unidos de América
ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; F. BARDIN; P. AUBRY; W. KNAPP; O. COLLIN; WSO RODDEN; J.D.C. JONES; D.P. HAND. 0, pp. 1 - 10. 14/10/2002.



- 235** **Título del trabajo:** EVALUATION OF PCA DIMENSIONALITY REDUCTION TECHNIQUES IN IMAGING SPECTROSCOPY FOR FOREIGN OBJECT DETECTION.
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE: ALGORITHMS AND TECHNOLOGIES FOR MULTISPECTRAL, HYPERSPECTRAL AND ULTRASPECTRAL IMAGERY XII
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARTA AMADO. 6565, pp. 656501 - 6565011. 09/04/2007.
- 236** **Título del trabajo:** EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF TILTED FIBER BRAGG GRATINGS
Nombre del congreso: 2002 15TH OPTICAL FIBER SENSORS CONFERENCE TECHNICAL DIGEST
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS. 0, pp. 159 - 162. 06/05/2002.
- 237** **Título del trabajo:** EXPERIMENTAL DEMONSTRATION OF A LEAKAGE MONITORING SYSTEM FOR LARGE DIAMETER WATER PIPES USING A FIBER OPTIC DISTRIBUTED SENSOR SYSTEM
Nombre del congreso: IEEE Sensors 2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
RUBEN RUIZ LOMBERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; OSCAR MARTINEZ; JOSE DOMINGO SAN EMETERIO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "IEEE Sensors 2014". pp. 1885 - 1888. 02/11/2014. ISBN 9781479901616
- 238** **Título del trabajo:** EXPERIMENTAL FEASIBILITY DEMONSTRATION OF STEEL STRUCTURES MONITORING USING FIBER BRAGG GRATING TECHNOLOGY
Nombre del congreso: 2002 15TH OPTICAL FIBER SENSORS CONFERENCE TECHNICAL DIGEST
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA. 0, pp. 219 - 222. 06/05/2002.
- 239** **Título del trabajo:** EXPERIMENTAL VALIDATION OF FIBER BRAGG GRATING SENSORS FOR STEEL GIRDER STRAIN CHARACTERIZATION
Nombre del congreso: SMART STRUCTURES AND MATERIALS 2002. SMART SENSOR TECHNOLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ROBERTO GARCIA GARCIA; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ISIDRO CARRASCAL. 0, pp. 165 - 170. 17/03/2002.
- 240** **Título del trabajo:** FABRICACION DE REDES DE DIFRACCION EN FIBRA OPTICA CON UN ESPECTRO DE REFLEXION ARBITRARIO
Nombre del congreso: 5º REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA. LIBRO DE ACTAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; MANUEL SILVA LOPEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 181 - 184. 11/07/2007.



- 241 Título del trabajo:** FABRICACIÓN DE REDES DE PERIODO LARGO EN FIBRAS ÓPTICAS PLÁSTICAS PERFLUORADAS
Nombre del congreso: OPTOEL 2013. VIII REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, España
JESUS CASTRELLON URIBE; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; HANY SHOKRY GIRGIS ROUFAEL; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "VIII Reunión Española de Optoelectrónica". pp. 285 - 288. 10/07/2013. ISBN 9788488754219
- 242 Título del trabajo:** FABRICATION OF LONG-PERIOD GRATINGS IN PERFLUORINATED POLYMER OPTICAL FIBERS
Nombre del congreso: RIAO/OPTILAS 2013 (VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
JESUS CASTRELLON URIBE; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 415 - 415. 22/07/2013.
- 243 Título del trabajo:** FABRICATION OF WIDEBAND CHIRPED BRAGG GRATING IN TAPERED INDEX GUIDED PHOTONIC CRYSTAL FIBERS
Nombre del congreso: PECS-IX 2010. (Ninth International Conference on Photonic and Electromagnetic Crystal Structures)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 262 - 262. 26/09/2010.
- 244 Título del trabajo:** FAST AUTOMATIC QUALITY CONTROL ON RADIANT HEATERS
Nombre del congreso: 5TH TOPICAL MEETING ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT MEASUREMENTS AND APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; NICOLAS MICHEL BECUE; ANTONIO QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 303 - 308. 04/10/2006.
- 245 Título del trabajo:** FAST LASER POF SIDE LONG PERIOD GRATINGS FABRICATION
Nombre del congreso: THE 3RD WORKSHOP ON SPECIALTY OPTICAL FIBERS AND THEIR APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sigtuna, Estocolmo, Suecia
HANY SHOKRY GIRGIS ROUFAEL; JESUS CASTRELLON URIBE; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 1 - 2. 28/08/2013.
- 246 Título del trabajo:** FEBIER BRAGG GRATING SENSORS FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING IN CIVIL ENGINEERING AND COMPOSITES
Nombre del congreso: European Workshop on Fibre Optic Sensors for Industrial Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 1. 30/09/2014.
- 247 Título del trabajo:** FIBER BRAGG GRATING FIRST AND SECOND ORDER DIFFRACTION WAVELENGTHS BASED TRANSDUCER OPTIMIZED DESIGN
Nombre del congreso: SMART STRUCTURES AND MATERIALS 2002. SMART SENSOR TECHNOLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS.



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

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA. 0, pp. 168 - 174. 18/03/2002.

248 Título del trabajo: FIBER BRAGG GRATING INTERROGATION SCHEME BASED ON TH RADIATED NEAR-FIELD OF A TILTED FIBER GRATING

Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS

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

Ciudad de celebración: Nara, Japón

CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 702 - 705. 17/10/2003.

249 Título del trabajo: FIBER BRAGG GRATING SENSORS FOR ON-LINE WELDING DIAGNOSTIC

Nombre del congreso: 5th European Workshop on Optical Fibre Sensors

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

Ciudad de celebración: Krakow, Polonia

LUIS RODRIGUEZ COBO; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; RUBEN RUIZ LOMBERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "5th European Workshop on Optical Fibre Sensors". 8794, 19/05/2013. ISBN 9780819496348

250 Título del trabajo: FIBER OPTICS IN STRUCTURAL HEALTH MONITORING

Nombre del congreso: SPIE PHOTONICS ASIA 2010

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: PEKIN, China

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO. "PHOTONICS ASIA 2010: SENSOR AND IMAGING". 7850 - 7855, 18/10/2010. ISBN 9780819483959

251 Título del trabajo: FIBER-OPTIC SPECTROSCOPIC SENSOR FOR REACTIVE DYE MIXTURE SPECTRUM SYNTHESIS IN TEXTILE INDUSTRY

Nombre del congreso: IEEE SENSORS 2009 CONFERENCE: SENSORS 2009

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

Ciudad de celebración: CHRISTCHURCH, Nueva Zelanda

OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; PEDRO ANUARBE CORTES; MÓNICA GUTIÉRREZ; VICENTE MARTÍNEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "THE EIGHTH IEEE CONFERENCE ON SENSORS. IEEE SENSORS 2009". pp. 136 - 139. 25/10/2009. ISBN 9781424453351

252 Título del trabajo: FIBRA ÓPTICA PLÁSTICA TERMINADA CON RED DE DIFRACCIÓN: COMPORTAMIENTO ESPECTRAL

Nombre del congreso: ACTAS DE LA 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA.

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

Ciudad de celebración: Santander, España

MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; G. CHUAN; J. ZUBIA. 1, pp. 301 - 303. 01/09/2003.

253 Título del trabajo: FIELD TEST OF INFRARED THERMOGRAPHY APPLIED TO BIOGAS CONTROLLING IN LANDFILL SITES.

Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE: THERMOSENSE XXIX

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



Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JAIME M. MUÑOZ; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JUAN IGNACIO TEJERO MONZON; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE L. GIL; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 654 1, pp. 1 - 6. 12/04/2007.

254 Título del trabajo: FIELD TEST OF NON CONTACT HIGH TEMPERATURE FIBER OPTIC TRANSDUCER IN A STEEL PRODUCTION PLANT

Nombre del congreso: 2002 15TH OPTICAL FIBER SENSORS CONFERENCE TECHNICAL DIGEST

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

Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA. 0, pp. 483 - 486. 06/05/2002.

255 Título del trabajo: FIRST AND THIRD NARROW BAND SUPPRESSION FILTER WITH A FIBER BRAGG GRATING ELEMENT

Nombre del congreso: 13TH ANNUAL MEETING, IEEE LASERS AND ELECTRO-OPTICS SOCIETY 2000

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

Ciudad de celebración: Rio Grande, Puerto Rico

JUAN ECHEVARRIA CUENCA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 2, pp. 553 - 554. 16/11/2000.

256 Título del trabajo: FOUR FIBER SENSING TECHNOLOGIES FOR STRUCTURAL BUILDING MONITORING

Nombre del congreso: 37th IAHS WORLD CONGRESS ON HOUSING SCIENCE. DESIGN, TECHNOLOGY, REFURBISHMENT AND MANAGEMENT OF BUILDINGS

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santander, España

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANTONIO QUINTELA INCERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA. "DESIGN, TECHNOLOGY, REFURBISHMENT AND MANAGEMENT OF BUILDINGS". pp. 338 - 338. 26/10/2010. ISBN 9788469366554

257 Título del trabajo: FRACTAL ANALYSIS OF SCATTER IMAGING SIGNATURES TO DISTINGUISH BREAST PATHOLOGIES

Nombre del congreso: SPIE PHOTONICS WEST 2013

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

Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América

ALMA EGUIZABAL AGUADO; ASHLEY M. LAUGHNEY; VENKATARAMANAN KRISHNASWAMY; WENDY A. WELLS; KEITH D. PAULSEN; BRIAN W. POGUE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "SPIE Photonics West 2013 (Bios'13)". 02/02/2013. ISBN 9780819493613

258 Título del trabajo: GENERACION DE PORTADORAS MILIMETRICAS Y MICROMETRICAS MEDIANTE LASERES DFB EN FIBRA.

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

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

Ciudad de celebración: Pamplona, España



FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE LUIS GARCIA GARCIA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; DE LA CALZADA A.B.1, pp. 185 - 186. 18/09/1998.

- 259 Título del trabajo:** GRABADO TERMO-MECÁNICO DE REDES DE DIFRACCIÓN DE PERIODO LARGO PERMANENTES
Nombre del congreso: VI Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MÁLAGA, España
JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE ACTAS: VI REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA". pp. 171 - 174. 15/07/2009. ISBN 9788469239315
- 260 Título del trabajo:** GRUPO DE INGENIERIA FOTONICA
Nombre del congreso: REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
ANTONIO QUINTELA INCERA; DAVID PEREDA CUBIAN; CESAR JAUREGUI MISAS; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 97 - 98. 06/09/1999.
- 261 Título del trabajo:** GRUPO DE INGENIERÍA FOTÓNICA: RESULTADOS MÁS SIGNIFICATIVOS DE SUS LINEAS DE I+D EN CURSO.
Nombre del congreso: ACTAS DE LA 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO. 1, pp. 304 - 306. 01/09/2003.
- 262 Título del trabajo:** HERRAMIENTA DE ANALISIS Y DISEÑO PARA CELDAS DE ABSORCION DE GASES CON SUPERFICIES ARBITRARIAS
Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; PEDRO M. CORTES. 0, pp. 581 - 582. 11/09/2002.
- 263 Título del trabajo:** HERRAMIENTA SOFTWARE PARA LA SIMULACION Y OPTIMIZACION DE SENSORES OPTICOS "SOSO"
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 429 - 430. 08/09/1999.



- 264 Título del trabajo:** HIGH RESOLUTION METHOD FOR MEASURING BRILLOUIN SPECTRUM SCATTERING IN SPECIAL OPTICAL FIBERS
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Specialty Optical Fibers and Their Applications (WSOF-2)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OXACA, México
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "2nd Workshop on Specialty Optical Fibers and Their Applications (WSOF-2)". 7839, 13/10/2010. ISBN 9780819483607
- 265 Título del trabajo:** HIGH SENSITIVE METHANE SENSOR BASED ON A PHOTONIC BANDGAP FIBER
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; MANUEL SILVA LOPEZ; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARCO PETROVICH. 1, pp. 1 - 4. 06/07/2007.
- 266 Título del trabajo:** HIGH TEMPERATURE FIBER SENSOR BASED ON THERMO-MECHANICAL WRITTEN LPG
Nombre del congreso: 20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: EDIMBURO, Reino Unido
JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; ANTONIO QUINTELA INCERA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering". 7503, 05/10/2009. ISBN 9780819478146
- 267 Título del trabajo:** HIGH TEMPERATURE OPTICAL FIBER TRANSDUCER FOR A SMART STRUCTURE ON IRON-STEEL PRODUCTION INDUSTRY
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; HIERRO JAVIER. 4328, pp. 192 - 198. 04/03/2001.
- 268 Título del trabajo:** HIGHLY NONLINEAR FIBER AS PRE-AMPLIFIER IN DISTRIBUTED FIBER RAMAN AMPLIFIER BUS NETWORKS FOR SENSORS MULTIPLEXING.
Nombre del congreso: 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cancun, México
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; SILVIA DIAZ; MANUEL LOPEZ-AMO; PAUL URQUHART; CESAR JAUREGUI. 1, pp. 1 - 4. 27/10/2006.
- 269 Título del trabajo:** HYPERSPECTRAL DATA PROCESSING ALGORITHM COMBINING PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS AND K. NEAREST NEIGHBOURS
Nombre del congreso: DEFENSE AND SECURITY 2008: SENSOR DATA EXPLOITATION, TARGET RECOGNITION, AND INFORMATION FUSION, DATA MINING, AND INFORMATION NETWORKS SECURITY TECHNOLOGIES
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARTA AMADO. 6966, pp. 1 - 9. 14/04/2008.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

- 270 Título del trabajo:** HYPERSPECTRAL IMAGING FOR DIAGNOSIS AND QUALITY CONTROL IN AGRI-FOOD AND INDUSTRIAL SECTORS
Nombre del congreso: SPIE PHOTONICS EUROPE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BRUSELAS, Bélgica
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "SPIE PHOTONICS EUROPE". 7726, 12/04/2010. ISBN 9780819482082
- 271 Título del trabajo:** ICA- GUIDED DELINEATION OF BREAST CANCER PATHOLOGY
Nombre del congreso: International Symposium on Biomedical Imaging
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
ALMA EGUIZABAL AGUADO; ASHLEY M. LAUGHNEY; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; VENKATARAMANAN KRISHNASWAMY; WENDY A. WELLS; KEITH D. PAULSEN; BRIAN W. POGUE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "International Symposium on Biomedical Imaging". pp. 1611 - 1614. 02/05/2012. ISBN 9781457718564
- 272 Título del trabajo:** IMÁGENES DIGITALES DE SPECKLE APLICADA A ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS mágenes Digitales de Speckle aplicada a Ensayos no Destructivos
Nombre del congreso: 13º Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; RAFAEL HIDALGO-GATO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "13º Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos". pp. 875 - 880. 06/05/2015. ISBN 9788460675655
- 273 Título del trabajo:** IN SITU MEASUREMENT OF HIDROFLUORIC AND HYDROCHLORIC ACID CONCENTRATIONS USING PLASTIC OPTIC FIBER.
Nombre del congreso: THE INTERNATIONAL POF TECHNICAL CONFERENCE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cambrige, Estados Unidos de América
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J.ZUBIA. 1, pp. 164 - 167. 08/09/2000.
- 274 Título del trabajo:** IN SITU REFRACTION INDEX OS LIQUIDS MEASUREMENT USING POLYMER OPTICAL FIBERS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ZUBIA J.5502, pp. 325 - 329. 09/06/2004.
- 275 Título del trabajo:** IN-PROCESS AUTOMATIC WAVELENGTH CALIBRATION FOR CCD-SPECTROMETERS
Nombre del congreso: PHOTONICS EUROPE 2008: LASERS AND PHOTONICS APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 7003, pp. 1 - 8. 14/04/2008.



- 276 Título del trabajo:** INDUSTRIAL DEFECT DISCRIMINATION APPLYING INFRARED IMAGING SPECTROSCOPY AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
Nombre del congreso: DEFENSE AND SECURITY 2008: THERMOSENSE XXVIII, XXIX AND XXX
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6939, pp. 1 - 8. 14/04/2008.
- 277 Título del trabajo:** INDUSTRIAL DEFECTS DISCRIMINATION APPLYING IMAGING SPECTROSCOPY AND NEURAL NETWORKS
Nombre del congreso: 9TH EUROPEAN CONFERENCE ON NONDESTRUCTIVE TESTING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 8. 29/09/2006.
- 278 Título del trabajo:** INFLUENCE OF THE NON-LINEAR OF THE LASER SOURCE ON DETECTED SIGNALS IN DERIVATIVE SPECTROSCOPY FOR GAS ANALYSIS
Nombre del congreso: LASER APPLICATIONS TO CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; STEWART G.; CULSHAW B.3, pp. 81 - 83. 11/03/1998.
- 279 Título del trabajo:** INFLUENCE OF THE REFRACTIVE INDEX OF LIQUIDS IN THE SPECKLE PATTERN OF MULTIMODE FIBERS
Nombre del congreso: V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPECKLE METROLOGY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIGO, España
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPECKLE". 8413, pp. 1 - 6. 10/09/2012. ISBN 9780819490902
- 280 Título del trabajo:** INFLUENCES OF FARADAY ROTATOR MIRROR IMPERFECTIONS ON COMPENSATED OPTICAL FIBRE CURRENT SENSOR
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN MICROWAVE TECHNOLOGY PROCEEDINGS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO. 0, pp. 155 - 158. 13/12/1999.
- 281 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA ENERGÍA DE EXPOSICIÓN EN EL PERFIL DEL INDICE DE UNA RED DE DIFRACCIÓN EN FIBRA ÓPTICA: APLICACIÓN PARA LA DISCRIMINACIÓN DE DEFORMACIÓN Y TEMPERATURA
Nombre del congreso: XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España



JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; ADOLFO COBO GARCIA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 467 - 468. 15/09/2000.

- 282 Título del trabajo:** INFRARED IMAGING SPECTROSCOPIC SYSTEM BASED ON A PGP SPECTROGRAPH AND A MONOCHROME INFRARED CAMERA
Nombre del congreso: DEFENSE AND SECURITY 2008: INFRARED, TACTICAL, AND LASER SENSORS AND SYSTEMS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6941, pp. 1 - 10. 14/04/2008.
- 283 Título del trabajo:** INTEGRAL TEMPERATURE HYBRID LASER SENSOR
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; LUIS RODRIGUEZ COBO; FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 8421, pp. 1 - 4. 15/10/2012.
- 284 Título del trabajo:** INTENSITY MODULATED ALL-FIBRE TRANSDUCER FOR MEASURING MICRODISPLACEMENT IN TWO AXES
Nombre del congreso: TOPICAL MEETING ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT, MEASUREMENTS AND APPLICATIONS.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS ARCE DIEGO. 0, pp. 208 - 213. 22/05/1999.
- 285 Título del trabajo:** INTERFERENCE OF SPECKLE PATTERNS PROJECTED BY MULTIMODE FIBERS
Nombre del congreso: SPECKLE 2015: VI International Conference on Speckle Metrology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "SPECKLE 2015: VI International Conference on Speckle Metrology". 24/08/2015. ISBN 9781628418781
- 286 Título del trabajo:** INTERROGATION OF FIBRE BRAGG SENSORS BASED ON COUPLING LENGTH MODULATION OF A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER
Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J.L. SANTOS; L.A. FERREIRA; F.M. ARAUJO. 4185, pp. 728 - 731. 13/10/2000.
- 287 Título del trabajo:** INTERROGATION OF INTERFEROMETRIC SENSORS WITH A TILTED FIBER BRAGG GRATING
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; DIAZ S. 5502, pp. 60 - 63. 09/06/2004.



- 288** **Título del trabajo:** INTERROGATION OF LOW-FINESSE FABRY-PEROT CAVITIES BASED ON COUPLING LENGTH MODULATION OF A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER.
Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; F.M. ARAUJO; L.A.FERREIRA; J.L.SANTOS. 1, pp. 716 - 719. 09/06/2000.
- 289** **Título del trabajo:** INVESTIGACIONES TEORICAS SOBRE EL EFECTO FARADAY EN CAVIDADES FABRY-PEROT DE FIBRA OPTICA CON PERTURBACIONES.
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
JOSE LUIS ARCE DIEGO; DAVID PEREDA CUBIAN; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 522 - 523. 08/09/1999.
- 290** **Título del trabajo:** ITERATIVE OTSU'S METHOD FOR OCT ENHANCED DELINEATION IN THE AORTA WALL
Nombre del congreso: ECBO2015 (European Conferences on Biomedical Optics 2015)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Muinich, Alemania
DANIEL ALONSO; EUSEBIO REAL PEÑA; JOSE FERNANDO VAL-BERNA; JOSE M. REVUELTA; ALEJANDRO PONTON; MARTA CALVO DIEZ; MARTA MAYORGA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "European Conferences on Biomedical Optics 2015". 21/06/2015. ISBN 9781628417067
- 291** **Título del trabajo:** Identification of vessel wall anomalies in thoracic aortic aneurysms through optical coherence tomography and gradient-based strategies
Nombre del congreso: SPIE PHOTONICS EUROPE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BRUSELAS, Bélgica
ALMA EGUIZABAL AGUADO; EUSEBIO REAL PEÑA; ALEJANDRO PONTON CORTINA; MARTA CALVO DIEZ; JOSE FERNANDO VAL BERNAL; MARTA M. MAYORGA FERNANDEZ; JOSE MANUEL REVUELTA SOBA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "SPIE PHOTONICS EUROPE". 02/06/2014. ISBN 9780819482082
- 292** **Título del trabajo:** JUEGO DE ROL VIRTUAL COMO MÉTODO DE ENSEÑANZA EN INGENIERÍA
Nombre del congreso: XVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Actas del XVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas". pp. 1 - 12. 06/07/2010. ISBN 9788486116194
- 293** **Título del trabajo:** L-BAND MULTIWAVELENGTH ERBIUM-DOPED FIBER RING LASER FOR SENSING APPLICATIONS
Nombre del congreso: 21st INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OTTAWA, Canadá
R.A. PEREZ HERRERA; ANGEL ULLAN NIETO; D. LEANDRO; M. FERNANDEZ VALLEJO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; A. LOAYSSA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MANUEL LOPEZ-AMO. "21st INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS". pp. 77533 - 77533. 15/05/2011. ISBN 9780819482464



- 294** **Título del trabajo:** LA DIFUSIÓN EN EL ESTADO SOLIDO: SU APLICACION EN LA IMPLEMENTACIÓN DE CI's
Nombre del congreso: CICLO CONFERENCIAS (1987)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: ALCALÁ DE HENARES, MADRID, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/03/1987.
- 295** **Título del trabajo:** LA FOTONICA EN EL DIAGNÓSTICO Y OPERACIÓN MÉDICA: ¿SUEÑO O REALIDAD?
Nombre del congreso: Colegio de Médicos de Cantabria con la colaboración de la Fundación Marcelino Botín. Santander
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 24/04/2013.
- 296** **Título del trabajo:** LA FOTÓNICA EN LA ARQUEOLOGÍA: SU APLICACIÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE PIGMENTOS Y MATERIALES
Nombre del congreso: CURSO DE VERANO: ARTE RUPESTRE Y NUEVAS TECNOLOGÍAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/08/2012.
- 297** **Título del trabajo:** LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA APLICADA A LA REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO: EXPERIENCIAS PRÁCTICAS EN EL SEMINARIO MAYOR DE COMILLAS
Nombre del congreso: 12º CONGRESO ESPAÑOL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; CLARA LIAÑO SEDANO; LUIS M. VILLEGAS CABREDO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "12º CONGRESO ESPAÑOL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS". pp. 21 - 28. 15/06/2011. ISBN 9788469440766
- 298** **Título del trabajo:** LA ÓPTICA INTEGRADA EN LAS COMUNICACIONES ÓPTICAS Y SUS TENOLOGÍAS
Nombre del congreso: CICLO CONFERENCIAS (1988)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: ALCALÁ DE HENARES, MADRID, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 02/05/1988.
- 299** **Título del trabajo:** LA ÓPTICA INTEGRADA O EL CUELLO DE LAS COMUNICACIONES FOTÓNICAS
Nombre del congreso: ACTO ENTREGA PREMIO EXTRAORDINARIO MEJOR PFC (1988). OTORGADO POR COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: ALCALÁ DE HENARES, MADRID, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/05/1988.
- 300** **Título del trabajo:** LA ÓPTICA INTEGRADA O LA BASE DEL FUTURO DE LAS COMUNICACIONES ÓPTICAS
Nombre del congreso: CICLO CONFERENCIAS (1987)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: ALCALÁ DE HENARES, MADRID, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/04/1987.



- 301 Título del trabajo:** LASER EN FIBRA DE EFECTO BRILLOUIN PARA INTERROGACIÓN REMOTA DE MÚLTIPLES REDES DE DIFRACCIÓN DE BRAGG COLOCADAS EN SERIE
Nombre del congreso: VII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
ANGEL ULLAN NIETO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE RESÚMENES". 29/06/2011. ISBN 9788486116316
- 302 Título del trabajo:** LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY INDUCED SHOCKWAVE DETECTION BY MEANS OF A FIBER BRAGG GRATING TRANSDUCE
Nombre del congreso: EMSLIBS (7th Euro - Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA. pp. 127 - 127. 16/09/2013.
- 303 Título del trabajo:** LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY LIGHT COLLECTOR BASED ON COILED PLASTIC OPTICAL FIBER
Nombre del congreso: THE 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBERS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; LUIS RODRIGUEZ COBO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA. pp. 315 - 319. 14/09/2011.
- 304 Título del trabajo:** LASER WELDING APPLIED TO AEROSPACE MANUFACTURE SENSORS FOR PROCESS MONITORING
Nombre del congreso: NEW MANUFACTURING TRENDS FOR AERONAUTICAL INDUSTRIES SECOND CONFERENCE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; D.P. HAND; F. BARDIN; P. AUBREY; O. COLLIN; W.S.O. RODDEN; J.D.C. JONES. 0, pp. 257 - 267. 19/11/2002.
- 305 Título del trabajo:** LIMITACIONES DE LA INTERFEROMETRIA POR REALIMENTACION EN CAVIDADES LASER DEBIDAS AL BACKSCATTERING DE RAYLEIGH
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
JOSE LUIS ARCE DIEGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; GIULIANI G.0, pp. 518 - 519. 08/09/1999.
- 306 Título del trabajo:** LINEAR CLASSIFIER AND TEXTURAL ANALYSIS OF OPTICAL SCATTERING IMAGES FOR TUMOR CLASSIFICATION DURING BREAST CANCER EXTRACTION
Nombre del congreso: SPIE PHOTONICS WEST 2013
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América
ALMA EGUIZABAL AGUADO; ASHLEY M. LAUGHNEY; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; VENKATARAMANAN KRISHNASWAMY; WENDY A. WELLS; KEITH D. PAULSEN; BRIAN W. POGUE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "SPIE Photonics West 2013 (Bios'13)". 02/02/2013. ISBN 9780819493613



- 307 Título del trabajo:** LIQUID LEVEL AND POSITION POF SENSORS
Nombre del congreso: 5TH TOPICAL MEETIG ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT MEASUREMENTS A AND APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 235 - 240. 04/10/2006.
- 308 Título del trabajo:** LONG INTEGRAL TEMPERATURE BRILLOUIN SENSOR FOR OFF-SHORE WIND ENERGY POWER SUPPLY LINES
Nombre del congreso: 21st INTERNATIONAL CONFERENCE ONOPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participaclón: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OTTAWA, Canadá
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANGEL ULLAN NIETO; ANTONIO QUINTELA INCERA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; ROSANA PEREZ HERRERA; MANUEL LOPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "21st INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS". 7753, pp. 7753241 - 7753244. 15/05/2011. ISBN 9780819482464
- 309 Título del trabajo:** LONGITUDINAL SCALE DEFECTS DETECTION ON STEEL BAR PRODUCTION INDUSTRY
Nombre del congreso: TOPICAL MEETING ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT, MEASUREMENTS AND APPLICATIONS.
Tipo de participaclón: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; HIERRO JAVIER. 0, pp. 283 - 288. 20/09/2001.
- 310 Título del trabajo:** LOW COST PLASTIC OPTICAL FIBER SENSOR BASED ON SURFACE PLASMON RESONANCE
Nombre del congreso: Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal
VICTOR MUÑOZ BERTI; ANA CRISTINA LOPEZ PEREZ; BENITO ALEN MILLAN; JOSE LUIS COSTA KRÄMERA; ANTONIO GARCIA MARTIN; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors". 7653, 08/09/2010. ISBN 9780819480835
- 311 Título del trabajo:** LOW COST, SINGLE-USE PLASTIC OPTICAL FIBER SENSOR BASED ON SURFACE PLASMON RESONANCE IN METAL-DIELECTRIC INTERFACES: THEORY AND EXPPERIMENTS
Nombre del congreso: RIAO - OPTILAS 2010 (VII Reunión Iberoamericana de Óptica (RIO). X Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y Aplicaciones (OPTILAS)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LIMA, Perú
VICTOR MUÑOZ BERTI; ANA CRISTINA LOPEZ PEREZ; ANTONIO GARCIA MARTIN; JOSE LUIZ COSTA KRÄMER; BENITO ALEN MILLAN; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "VII Reunión Iberoamericana de Óptica (RIO). X Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y Aplicaciones". pp. 522 - 523. 20/09/2010. ISBN 9786124057212
- 312 Título del trabajo:** LOW-COST QUASI-DISTRIBUTED SENSOR ON BENDED SIDE-POLISHED PLASTIC OPTICAL FIBER.
Nombre del congreso: 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

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

Ciudad de celebración: Cancun, México

MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; ANTONIO QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J. ZUBIA. 1, pp. 1 - 4. 27/10/2006.

313 Título del trabajo: LPG IN PERFLUORINATED GI-POF FOR CONCENTRATION MEASUREMENT IN LIQUIDS

Nombre del congreso: Optical Sensors (Sensors)

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

Ciudad de celebración: Puerto Rico

JESUS CASTRELLON URIBE; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; HANY SHOKRY GIRGIS ROUFAEL; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "OSA Optics & Photonics Congress Optical Sensors (Sensors)". pp. 1 - 3. 14/07/2013. ISBN 9781557529817

314 Título del trabajo: Light Sciences and Technologies for the New (LIST)

Nombre del congreso: Light Sciences and Technologies for the New

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Santander, España

315 Título del trabajo: LÁSER DE FIBRA USANDO COMO FILTRO ÓPTICO FIBRAS MONOMODO ESTRECHADAS NO ADIABÁTICAS

Nombre del congreso: VI Reunión Española de Optoelectrónica

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

Ciudad de celebración: MÁLAGA, España

MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; NICOLAS MICHEL BECUE; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; SILVIA DÍAZ; MANUEL LÓPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE ACTAS: VI REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA". pp. 19 - 23. 15/07/2009. ISBN 9788469239315

316 Título del trabajo: MATRICIAL METHOD FOR THE SYSTEMATIC DESIGN OF BIREFRINGENT-FIBRE WAVELENGTH FILTERS.

Nombre del congreso: WORKSHOP ON FIBRE OPTIC PASIVE COMPONENTS

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

Ciudad de celebración: Pavia, Italia

DAVID PEREDA CUBIAN; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; SANZ-MERINO A.1, pp. 19 - 22. 19/09/1998.

317 Título del trabajo: MATRICIAL METHODS FOR THE SISTEMATIC ANALYSIS OF FIBER OPTIC BIDIRECTIONAL BIREFRINGENT NETWORKS

Nombre del congreso: PHOTONICS, DEVICES, AND SYSTEMS

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

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE LUIS ARCE DIEGO. 4016, pp. 490 - 496. 21/06/1999.

318 Título del trabajo: MEASUREMENT OF DISPLACEMENT IN THE MICROMETER RANGE USING SPECKLE PATTERN CORRELATION IN MULTIMODE FIBERS

Nombre del congreso: 5th European Workshop on Optical Fibre Sensors

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

Ciudad de celebración: Krakow, Polonia



MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; J. ABASCAL; JESUS CASTRELLON URIBE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "5th European Workshop on Optical Fibre Sensors". 8794, 19/05/2013. ISBN 9780819496348

- 319** **Título del trabajo:** MECHANICAL AND RELIABILITY ISSUES OF PHOTONI SENSOR BASED ON FIBER OPTIC CANTILEVER BEAMS
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN MICROWAVE TECHNOLOGY PROCEEDINGS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA. 0, pp. 404 - 407. 13/12/1999.
- 320** **Título del trabajo:** MEDIDA DE CONCENTRACION DE ACIDOS UTILIZANDO FIBRAS OPTICAS PLASTICAS.
Nombre del congreso: XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 465 - 466. 15/09/2000.
- 321** **Título del trabajo:** MEDIDA DE LA INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN FIBRAS DOPADAS CON ALTA CONCENTRACIÓN DE TIERRAS RARAS.
Nombre del congreso: ACTAS DE LA 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 319 - 321. 01/09/2003.
- 322** **Título del trabajo:** MEDIDA DEL INCREMENTO DE INDICE EN FIBRAS FOTOSENSIBLES USANDO UN INTERFEROMETRO MACH-ZEHNDER
Nombre del congreso: XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 469 - 470. 15/09/2000.
- 323** **Título del trabajo:** MEDIDA DEL NIVEL DE LÍQUIDOS BASADO EN GUÍAS DE ONDA METÁLICAS HUECAS Y FIBRAS ÓPTICAS PLÁSTICAS
Nombre del congreso: VI Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MÁLAGA, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE ACTAS: VI REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA". pp. 345 - 350. 15/07/2009. ISBN 9788469239315
- 324** **Título del trabajo:** MEDIDA DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN DE UN MEDIO EXTERNO MEDIANTE REDES DE DIFRACCIÓN DE PERIODO LARGO EN FIBRA ÓPTICA.
Nombre del congreso: ACTAS DE LA 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA.



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

Ciudad de celebración: Santander, España

ANTONIO QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; S.W. JAMES. 1, pp. 507 - 509. 01/09/2003.

325 Título del trabajo: MEDIDAS EXPERIMENTALES DE LA VARIACIÓN DEL ESTADO DE POLARIZACIÓN EN UNA FIBRA DOPADA CON ERBIO CON LA POTENCIA DE BOMBEO

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

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

Ciudad de celebración: A Coruña, España

MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CESAR JAUREGUI MISAS; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 4. 12/09/2003.

326 Título del trabajo: MESFET GAAS CONTROLADO FOTONICAMENTE

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

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

Ciudad de celebración: Pamplona, España

CESAR NAVARRO MEANA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE LUIS ARCE DIEGO. 1, pp. 609 - 610. 18/09/1998.

327 Título del trabajo: MESFET GAAS CONTROLADO FOTONICAMENTE

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

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

Ciudad de celebración: Pamplona, España

MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CESAR NAVARRO MEANA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 609 - 610. 16/09/1998.

328 Título del trabajo: METHANE DETECTION USING WAVELENGTH MODULATION AND A MULTILINE QUANTITATION METHOD.

Nombre del congreso: PHOTONICS APPLICATIONS IN INDUSTRY AND RESEARCH IV. PROCEEDINGS OF SPIE.

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

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS. 5948, pp. 1 - 8. 01/09/2005.

329 Título del trabajo: METHANE SENSING USING MULTIPLECOUPLING GAPS IN HOLLOW-CORE PHOTONIC BANDGAP FIBERS

Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE-THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS

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

Ciudad de celebración: PERTH, Australia

JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; MANUEL SILVA LOPEZ; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; PETROVICH M.7004, pp. 1 - 4. 14/04/2008.

330 Título del trabajo: MODELING OF POLARISATION MODE PROPAGATION IN FIBRE OPTIC BRAGG GRATINGS

Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN MICROWAVE TECHNOLOGY PROCEEDINGS



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

Ciudad de celebración: Málaga, España

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; ADOLFO COBO GARCIA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA. 0, pp. 103 - 106. 13/12/1999.

331 Título del trabajo: MODIFICATION OF THE REFRACTIVE INDEX RESPONSE OF LONG PERIOD GRATINGS USING THIN FLIM OVERLAYS.

Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS

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

Ciudad de celebración: Nara, Japón

ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; IMRAN ISAHQ; STEPHEN W. JAMES; GEOFFREY J. ASHWELL; RALPH P. TATAM. 1, pp. 578 - 580. 17/10/2003.

332 Título del trabajo: MONITORIZACION DE UNA ESTRUCTURA CIVIL MEDIANTE SENSORES FOTONICOS

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

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS. 0, pp. 583 - 584. 11/09/2002.

333 Título del trabajo: MORE ACCURATE COUPLING FUNCTION APPROACH FOR OPTICAL TRANSDUCERS BASED ON POWER COUPLING BETWEEN MULTIMODE FIBERS

Nombre del congreso: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS

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

Ciudad de celebración: Kyongju, República de Corea

ADOLFO COBO GARCIA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; JOSE LUIS ARCE DIEGO; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 3746, pp. 442 - 445. 12/04/1999.

334 Título del trabajo: MULTI-COUPPLING GAP SYSTEM MODELING FOR METHANE DETECTION USING HOLLOW-CORE PHOTONIC BANDGAP FIBERS

Nombre del congreso: IEEE SENSORS 2009 CONFERENCE: SENSORS 2009

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

Ciudad de celebración: CHRISTCHURCH, Nueva Zelanda

ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; M.N. PETROVICH; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "THE EIGHTH IEEE CONFERENCE ON SENSORS. IEEE SENSORS 2009". pp. 1154 - 1157. 25/10/2009. ISBN 9781424453351

335 Título del trabajo: MULTI-PARAMETER FIBER OPTIC SENSOR FOR LOW INVASIVE STRUCTURAL MONITORING

Nombre del congreso: ECNDT 2002: 8TH EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ADOLFO COBO GARCIA. 0, pp. 154 - 154. 17/06/2002.



- 336 Título del trabajo:** MULTI-ZONE TEMPERATURE SENSOR USING A MULTI-WAVELENGTH BRILLOUIN FIBER RING LASER
Nombre del congreso: 20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: EDIMBURO, Reino Unido
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANGEL ULLAN NIETO; MANUEL LÓPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering". 7503, 05/10/2009. ISBN 9780819478146
- 337 Título del trabajo:** MULTIPLE BENDING FIBER SENSOR FOR MEASUREMENT OF LIQUID LEVEL
Nombre del congreso: THE 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBERS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; IVAN AROZAMENA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 421 - 424. 14/09/2011.
- 338 Título del trabajo:** MULTIPLEXACION EN LONGITUD DE ONDA DE SENSORES FOTONICOS HIBRIDOS DE DIFERENTES PARAMETROS
Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; IKER LABIANO; SILVIA ABAD; MANUEL LOPEZ-AMO. 0, pp. 585 - 586. 11/09/2002.
- 339 Título del trabajo:** MULTIPOINT LIQUID-LEVEL SENSOR BASED ON BENDING-LOSSES IN POF.
Nombre del congreso: THE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMER OPTICAL FIBER.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hong-kong, China
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J.ZUBIA. 1, pp. 155 - 158. 22/09/2005.
- 340 Título del trabajo:** MULTISPECTRAL REFLECTANCE ENHANCEMENT FOR BREAST CANCER VISUALIZATION IN THE OPERATING ROOM
Nombre del congreso: PHOTONICS WEST 2015
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América
GASPAR FERNANDEZ BARRERAS; EUSEBIO REAL PEÑA; ASHLEY M. LAUGNEY; VENKATARAMANAN KHRISNASWAMY; KEITH D. PAULSEN; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; BRIAN W. POGUE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. 07/02/2015.
- 341 Título del trabajo:** MULTIWAVELENGTH AND SWITCHABLE ERBIUM-DOPED FIBER LASERS
Nombre del congreso: VII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
ROSA ANA PEREZ-HERRERA; MONTSERRAT FERNANDEZ-VALLEJO; SILVIA DIAZ; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; MANUEL LOPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE RESÚMENES". 29/06/2011. ISBN 9788486116316
- 342 Título del trabajo:** NEW METHOD FOR PREVISION DESIGN OF FABRICATION PROCESS OF LPG'S WITH A GIVEN SENSITIVITY.
Nombre del congreso: 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS



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

Ciudad de celebración: Cancun, México

ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 4. 27/10/2006.

343 Título del trabajo: NEW OPTICAL CELL DESIGN FOR POLLUTANT DETECTION

Nombre del congreso: SPIE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL AND INDUSTRIAL SENSING: FIBER OPTIC SENSOR TECHNOLOGY AND APPLICATIONS 2001

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

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; SERGIO GARCIA MATANZA. 0, pp. 283 - 290. 30/11/2001.

344 Título del trabajo: NEW OPTICAL GAS CELL FOR CARBON DIOXIDE DETECTION IN THE STEEL INDUSTRY

Nombre del congreso: ECNDT 2002: 8TH EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; SERGIO GARCIA MATANZA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; E. TURRADO. 0, pp. 468 - 468. 17/06/2002.

345 Título del trabajo: NO CONTACT HIGH TEMPERATURE FIBER OPTIC SENSOR SYSTEM ON STEEL BAR PRODUCTION

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT LIFE ASSESSMENT

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

Ciudad de celebración: Santander, España

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; JAVIER HIERRO. 0, pp. 276 - 276. 02/10/2001.

346 Título del trabajo: NON CONTACT HIGH TEMPERATURE FIBER OPTIC SENSOR SYSTEM ON STEEL BAR PRODUCTION INDUSTRY

Nombre del congreso: PLAN 2001: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT LIFE ASSESSMENT NETWORK

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

Ciudad de celebración: Santander, España

FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; HIERRO J. 0, pp. 276 - 276. 01/10/2001.

347 Título del trabajo: NON-CONTACT MEASUREMENT OF HIGH TEMPERATURE ON STEEL BAR PRODUCTION INDUSTRY USING FIBER OPTIC SENSING TECHNOLOGY

Nombre del congreso: ECNDT 2002: 8TH EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JAVIER HIERRO. 0, pp. 471 - 471. 17/06/2002.



- 348 Título del trabajo:** NON-DESTRUCTIVE WELDING QUALITY ASSURANCE TECHNIQUE BY MEANS OF PLASMA SPECTROSCOPY AND SPECTRAL SYNTHESIS
Nombre del congreso: 5TH TOPICAL MEETIG ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT MEASUREMENTS A AND APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; DAVID ENCINAS. 1, pp. 265 - 270. 04/10/2006.
- 349 Título del trabajo:** NON-INVASIVE SPECTROSCOPIC SYSTEM FOR NON-DESTRUCTIVE ARC-WELDING ANALYSIS.
Nombre del congreso: 9TH EUROPEAN CONFERENCE ON NONDESTUCTIVE TESTING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CESAR JAUREGUI MISAS. 0, pp. 0 - 99999. 29/09/2006.
- 350 Título del trabajo:** NOVEL MULTIPASS ABSORPTION CELL FOR CARBON DIOXIDE DETECTION
Nombre del congreso: SPIE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL AND INDUSTRIAL SENSING: FIBER OPTIC SENSOR TECHNOLOGY AND APPLICATIONS 2001
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ROBERTO GARCIA GARCIA; SERGIO GARCIA MATANZA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. 0, pp. 434 - 441. 30/11/2001.
- 351 Título del trabajo:** NUEVO DISEÑO DE UN TRANSDUCTOR OPTICO APTO PARA LA MEDIDA SIMULTANEA DE DEFORMACIONES Y TEMPERATURA EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON
Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA. 0, pp. 587 - 588. 11/09/2002.
- 352 Título del trabajo:** NUEVO SENSOR DE DESPLAZAMIENTO BASADO EN REDES DE DIFRACCIÓN UTILIZANDO FIBRAS ÓPTICAS PLÁSTICAS.
Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J. ZUBIA; G. CHUAN. 1, pp. 1 - 3. 12/09/2003.
- 353 Título del trabajo:** Non destructive testing technique using speckle patterns obtained from plastic optical fiber
Nombre del congreso: The 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Japón
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; LUIS RODRIGUEZ COBO; Joseba Zubia; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 1 - 4. 08/10/2014.



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

- 354 Título del trabajo:** OCT FOR ANOMALY DETECTION IN AORTIC ANEURYSM RESECTION
Nombre del congreso: IEEE Sensors 2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
EUSEBIO REAL PEÑA; JOSÉ FERNANDO VAL-BERNAL; ALEJANDRO PONTON; MARTA CALVO DIEZ; MARTA MAYORGA; JOSÉ MANUEL REVUELTA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "IEEE Sensors 2014". pp. 694 - 697. 02/11/2014. ISBN 9781479901616
- 355 Título del trabajo:** OCT assessment of aortic wall degradation for surgical guidance
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
EUSEBIO REAL PEÑA; JOSE FERNANDO VAL BERNAL; ALEJANDRO PONTON CORTINA; MARTA CALVO DIEZ; MARTA M. MAYORGA FERNANDEZ; JOSE MANUEL REVUELTA SOBA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "23rd International Conference on Optical Fibre Sensors". 9157, pp. 915721 - 915724. 02/06/2014. ISBN 9781628411751
- 356 Título del trabajo:** OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ASSESSMENT OF VESSEL WALL DEGRADATION IN ANEURYSMATIC THORACIC AORTAS
Nombre del congreso: ECBO (European Conferences on Biomedical Optics)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
EUSEBIO REAL PEÑA; ALMA EGUIZABAL AGUADO; ALEJANDRO PONTON; JOSE FERNANDO VAL BERNAL; MARTA M. MAYORGA FERNANDEZ; JOSE M. REVUELTA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. 12/05/2013.
- 357 Título del trabajo:** OPTICAL FIBER AND INTEGRATED OPTICS ACCELEROMETERS FOR REAL TIME VIBRATION MONITORING IN HARSH ENVIRONMENTS: IN-LAB AND IN FIELD CHARACTERIZATION
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MOTTIER P.; OLLIER E.; CHABROL CL.; PHILIPPE P.3483, pp. 223 - 227. 10/07/1998.
- 358 Título del trabajo:** OPTICAL FIBER COUPLER-SWITCH CONTROLLED IN TEMPERATURE
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBERS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torino, Italia
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; KEVIN CONTRERAS; JON ARRUE; JOSEBA ZUBIA. 1, pp. 194 - 197. 12/09/2007.
- 359 Título del trabajo:** OPTICAL FIBER SENSOR BASED ON A CHAOTIC FIBER RING RESONATOR.
Nombre del congreso: 4TH WORKSHOP ON FIBRES AND OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J. ZUBIA. 1, pp. 329 - 334. 24/06/2005.
- 360 Título del trabajo:** OPTICAL FIBER SENSOR FOR PRESTRESSED CONCRETE STRUCTURES BOND BEHAVIORS MEASUREMENTS
Nombre del congreso: 6º European Workshop on Structural Health Monitoring
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

LUIS RODRIGUEZ COBO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; ANTONIO QUINTELA INCERA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "6° European Workshop on Structural Health Monitoring". pp. 1 - 9. 03/07/2012. ISBN 9783940283412

361 Título del trabajo: OPTICAL FIBER SENSORS FOR WELDING QUALITY MONITORING

Nombre del congreso: The seventeenth Microoptics Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: SENDAI, Japón

ADOLFO COBO GARCIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE JULIAN VALDIANDE GUTIERREZ; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; LUIS RODRIGUEZ COBO; FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "The seventeenth Microoptics Conference". pp. 1 - 4. 30/10/2011. ISBN 9784863481824

362 Título del trabajo: OPTICAL FIBER SENSORS, APPLICATIONS, MARKET AND TRENDS

Nombre del congreso: THE SEVENTH MICROOPTICS CONFERENCE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Makurahi, Japón

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 304 - 307. 14/07/1999.

363 Título del trabajo: OPTICAL FIBER TRANSDUCER FOR MONITORING THE COOLING PROFILE OF IRON-STEEL BARS

Nombre del congreso: SMART STRUCTURES AND MATERIALS 2002. SMART SENSOR TECHNOLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS.

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

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA. 0, pp. 277 - 283. 17/03/2002.

364 Título del trabajo: OPTICAL FIBER VIBRATION TRANSDUCER BASED ON A DIFFRACTION GRATING.

Nombre del congreso: TOPICAL MEETING ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT, MEASUREMENTS AND APPLICATIONS.

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

Ciudad de celebración: Pavia, Italia

CESAR JAUREGUI MISAS; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA. 0, pp. 406 - 409. 22/05/1999.

365 Título del trabajo: OPTICAL FIBRE SENSORS.

Nombre del congreso: 7TH OPTICAL FIBRE MEASUREMENT CONFERENCE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Teddington, Reino Unido

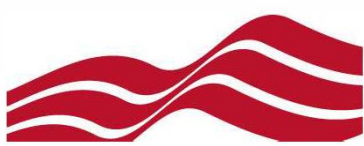
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CESAR JAUREGUI MISAS; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; D.J. RICHARDSON. 1, pp. 145 - 159. 23/09/2005.

366 Título del trabajo: OPTICAL FIBRE SPECTROSCOPY SENSOR FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF INDUSTRIAL TEXTILE DYES

Nombre del congreso: 20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS

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

Ciudad de celebración: EDIMBURO, Reino Unido



ANA MARIA CUBILLAS DE COS; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; PEDRO ANUARBE CORTES; MÓNICA GUTIÉRREZ; VICENTE MARTÍNEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering". 7503, 05/10/2009. ISBN 9780819478146

- 367 Título del trabajo:** OPTICAL FIBRE-BASED FOCUS CONTROL SYSTEM FOR LASER WELDING INCORPORATING AUTOMATIC SETUP.
Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nara, Japón
ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; F. BARDIN; P. AUBRY; W. KNAPP; O.COLLIN; J.D.C. JONES; D.P. HAND. 1, pp. 412 - 415. 17/10/2003.
- 368 Título del trabajo:** OPTICAL PROPERTIES OF PHOTONIC CRYSTAL FIBRES WITH THE STRAIN.
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6619, pp. 1 - 4. 06/07/2007.
- 369 Título del trabajo:** OPTICAL REFLECTOMETRY: TECHNIQUES AND APPLICATIONS
Nombre del congreso: VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lima, Perú
JOSE LUIS ARCE DIEGO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 1 - 6. 17/08/1999.
- 370 Título del trabajo:** OPTICAL SIGNAL POLARIZATION STATE INSTABILITY ON ERBIUM DOPED FIBERS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 5502, pp. 544 - 547. 09/06/2004.
- 371 Título del trabajo:** OPTICAL SPECTROSCOPIC SENSORS: FROM THE CONTROL OF INDUSTRIAL PROCESSES TO TUMOR DELINEATION
Nombre del congreso: ICAIT 2013. 6th IEEE/International Conference on Advanced Infocomm Technology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ALMA EGUIZABAL AGUADO; EUSEBIO REAL PEÑA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; ANA MARIA CUBILLAS DE COS. 06/07/2013.
- 372 Título del trabajo:** OPTICAL TRANSDUCERS AND SENSORS SYSTEMS FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING APPLICATIONS.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRENDS IN OPTICAL NONDESTRUCTIVE TESTING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugano, Suiza
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; CESAR JAUREGUI MISAS. 1, pp. 475 - 483. 05/05/2000.
- 373 Título del trabajo:** OPTIMAL DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A TEMPERATURE AND STRAIN OPTICAL TRANSDUCER USING FBGs AND FIBER TAPER HYBRID STRUCTURE
Nombre del congreso: 21st INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS



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

Ciudad de celebración: OTTAWA, Canadá

ANTONIO QUINTELA INCERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; M.L. BARQUIN; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "21st INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS". 7753, pp. 77537 - 77537. 15/05/2011. ISBN 9780819482464

374 Título del trabajo: OPTIMIZACION EN EL COMPORTAMIENTO DE LASERES DE FIBRA MONOFRECUENCIA

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

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 293 - 294. 15/09/2000.

375 Título del trabajo: OPTIMIZED IMAGE CALIBRATION FOR SPECTROSCOPIC SYSTEMS

Nombre del congreso: IEEE SENSORS 2011

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

Ciudad de celebración: LIMERICK, Irlanda

OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JULIAN DE LA CRUZ; LUIS RODRIGUEZ COBO; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "IEEE SENSORS 2011". pp. 432 - 435. 28/10/2011. ISBN 9781424492886

376 Título del trabajo: OPTIMIZED MARKS FOR QUALITATIVE MATERIAL DISCRIMINATION

Nombre del congreso: IEEE Sensors Conference 2010

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

Ciudad de celebración: Waikoloa, Big Island, Hawaii, Estados Unidos de América

OLGA MARIA CONDE PORTILLA; LUCIA URIARTE; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "IEEE Sensors Conference 2010". 01/11/2010. ISBN 9781424481682

377 Título del trabajo: OPTIMUM LIGHT SOURCE FOR REFLECTOMETRIC CHARACTERIZATION OF FIBER OPTICS BRAGG GRATINGS

Nombre del congreso: 2ND WORKSHOP ON FIBRE AND OPTICAL PASSIVE COMPONENTS

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

Ciudad de celebración: Pavía, Italia

JOSE LUIS ARCE DIEGO; ADOLFO COBO GARCIA; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; DAVID PEREDA CUBIAN; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 265 - 270. 09/06/2000.

378 Título del trabajo: OPTOELECTRONIC DEVICE FOR LASER WELDING MONITORING AND CONTROL.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAL FABRICATION AND WELDING TECHNOLOGY

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

Ciudad de celebración: Nottingham, Reino Unido

ALBERTO CAMPO CRUZ; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS RODRIGUEZ MAGDALENO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; F. BARDIN; D.P. HAND; J.D.C. JONES. 1, pp. 65 - 73. 19/09/2003.

379 Título del trabajo: OPTOELECTRONIC UNIT FOR A LASER WELDING MONITORING SYSTEM

Nombre del congreso: IEEE SENSORS 2004

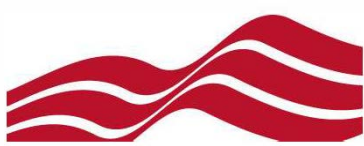
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Viena, Austria

ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JONES J.D.C.; HAND D.P.; BARDIN F.1, pp. 908 - 910. 24/10/2004.

- 380 Título del trabajo:** OTDR INTERROGATION OF FIBER BRAGG GRATINGS FOR QUASI-DISTRIBUTED SENSING
Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
JOSE LUIS ARCE DIEGO; ADOLFO COBO GARCIA; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 4185, pp. 792 - 795. 13/10/2000.
- 381 Título del trabajo:** OUT POWER AND WAVELENGTH STABILITY EXPERIMENTAL STUDY OF TWO FIBRE LASER STRUCTURES
Nombre del congreso: FIRST MEDITERRANEAN PHOTONICS CONFERENCE . NAPOLI.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; R.A. PEREZ HERRERA; M. FERNANDEZ; M. LPEZ-AMO. 1, pp. 140 - 142. 25/06/2008.
- 382 Título del trabajo:** PHENOMENOLOGICAL APPROACH TO THE ANALYSIS OF THE POLARIZATION EFFETS IN FIBER OPTICS INTERFEROMETERS.
Nombre del congreso: PHOTONICS, DEVICES, AND SYSTEMS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
JOSE LUIS ARCE DIEGO; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 4016, pp. 228 - 233. 21/06/1999.
- 383 Título del trabajo:** PHOTONIC SENSING TECHNOLOGIES IN THE UNIVERSITY OF CANTABRIA
Nombre del congreso: CONFERENCIAS DEL INSTITUTO DE CIENCIAS FOTÓNICAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 0 - 99999. 24/11/2006.
- 384 Título del trabajo:** PHOTONIC SENSING TECHNOLOGIES: SUCCESSFUL TECHNIQUES AND TRENDS
Nombre del congreso: 10 AÑOS DEL INSTITUTO DE FISICA APLICADA 1995-2005
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 10. 10/03/2006.
- 385 Título del trabajo:** PHOTONIC SENSING TECHNOLOGY CURRENTS, APPLICATIONS NICHES AND PROPOSALS FOR NEW STANDARDS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE. UNION RADIO-SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 25 - 25. 13/08/1999.
- 386 Título del trabajo:** PHOTONIC SENSOR: PRINCIPLES, CURRENTS AND TRENDS
Nombre del congreso: 19 TH INTERNATIONAL CONFERENCES ON OPTICAL FIBER SENSOR
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: PERTH, Australia



JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 20. 14/04/2008.

- 387 Título del trabajo:** PHOTONIC SENSORS: AN INTEGRATED VISION AND TRENDS
Nombre del congreso: SEMINARIO FUNDAMENTALS OF PHOTONICS: CURRENT ADVANCES
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santander, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 1. 05/07/2007.
- 388 Título del trabajo:** PHOTONICS SENSING TECHNOLOGIES: SEVERAL CASES AND TRENDS
Nombre del congreso: 14th INTERNATIONAL WORKSHOP ON FIBER LASERS, SENSORS AND MATERIALS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Reichenschwand (near Nuremberg), Alemania
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 27/07/2011.
- 389 Título del trabajo:** PHOTONICS SENSING. INVITED TALK
Nombre del congreso: Third international meeting of the LatinLaserlab
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Salamanca, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 05/03/2012.
- 390 Título del trabajo:** PHOTONICS SENSORS IN STRUCTURAL HEALTH MONITORING
Nombre del congreso: OFCNFOEC 2010_Optical Fiber Communication and National Fiber Optic Engineers Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Optical Fiber Communication and National Fiber Optic Engineers Conference". 21/03/2010. ISBN 9781557528841
- 391 Título del trabajo:** PHOTONICS SENSORS: SENSING USING LIGHT (Invited Paper)
Nombre del congreso: 5th OMGS-2014 (5th International Forum on Opto-electronic Sensor-based Monitoring in Geo-engineering)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Nanjing, China
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 46 - 50. 12/10/2014.
- 392 Título del trabajo:** PIPE FLOW SPEED SENSOR BASED ON FIBER BRAGG GRATINGS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 8242, pp. - 4. 15/10/2012.
- 393 Título del trabajo:** PLASCTIC OPTICAL FIBER SENSOR FOR HUMIDITY MEASUREMENT BASED ON LOSSES INDUCED IN THE TRANSITION REGION OF A BENDED FIBER
Nombre del congreso: THE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBERS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santa Clara, Estados Unidos de América
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J. ZUBIA. 1, pp. 1 - 5. 26/08/2008.



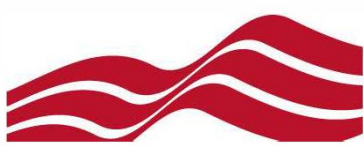
- 394** **Título del trabajo:** PLASTIC OPTICAL FIBER CHARACTERIZED BY INFRARED THERMOGRAPHY
Nombre del congreso: POF 2010 (International Conference on Plastic Optical Fibers)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; PAULA ALBENDEA HERRERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 1 - 4. 19/10/2010.
- 395** **Título del trabajo:** PLASTIC OPTICAL FIBER SENSOR FOR MEASURING ARTERIAL PULSE
Nombre del congreso: POF 2012 (21st International Conference on Plastic Optical Fiber)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ATLANTA, Estados Unidos de América
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 198 - 202. 10/09/2012.
- 396** **Título del trabajo:** POF VIBRATION SENSOR BASED ON SPECKLE PATTERN CHANGES
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
LUIS RODRIGUEZ COBO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 8421, pp. 1 - 4. 15/10/2012.
- 397** **Título del trabajo:** POF-BASED WEIGHT SENSOR
Nombre del congreso: 11TH INTERNATIONAL POF CONFERENCE 2002
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tokio, Japón
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; M.LOPEZ AMO; J. ZUBIA. 0, pp. 189 - 191. 18/09/2002.
- 398** **Título del trabajo:** POLYMER OPTICAL FIBERS AND THEIR APPLICATIONS
Nombre del congreso: VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lima, Perú
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 1 - 6. 17/08/1999.
- 399** **Título del trabajo:** PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS APPLIED TO THE IDENTIFICATION OF SPECTRAL VARIATIONS IN DEPRESSED MOUSE BRAIN
Nombre del congreso: Optical Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Massachusetts,, Estados Unidos de América
EUSEBIO REAL PEÑA; MARIA F. PILAR CUELLAR; REBECA VIDAL CASADO; ELSA M. VALDIZAN RUIZ; ANGEL PAZOS CARRO; DAVID HERNANDEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "Optical Sensors". pp. 1 - 3. 27/06/2015. ISBN 9781557252005
- 400** **Título del trabajo:** PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS TO EXTRACT BLOOD OXYGENATION FROM THEORETICAL MODELING OF TOTAL DIFFUSE REFLECTANCE SPECTRA
Nombre del congreso: ECBO-(European Conferences on Biomedical Optics)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
ALMA EGUIZABAL AGUADO; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; K.M. JENTOFT; P. SYMVOULIDIS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; V. NTZIACHRISTOS; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. 12/05/2013.



- 401 Título del trabajo:** PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ANTONELLO CUTOLO; BRIAN CULSHAW. 6619, pp. 0 - 99999.
01/01/2007.
- 402 Título del trabajo:** PROCESADO DE IMAGENES DE SECUENCIAS TERMOGRAFICAS APLICADO A LA EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Nombre del congreso: PONENCIAS 11º CONGRESO ESPAÑOL DE END
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 557 - 565.
04/07/2007.
- 403 Título del trabajo:** PROCESADO DE MEDIDAS EN EL INFRARROJO PARA LA EVALUACION-PRUEBA NO DESTRUCTIVA
Nombre del congreso: LIBRO DE ACTAS. SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARCELINO LAZARO TEJA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; IBARRA CLEMENTE. 1, pp. 572 - 575.
12/09/2006.
- 404 Título del trabajo:** PROCESADO DE SECUENCIAS TERMOGRÁFICAS MEDIANTE ESTADÍSTICOS DE ORDEN SUPERIOR
Nombre del congreso: 12º CONGRESO ESPAÑOL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; RAFAEL HIDALGO-GATO GARCIA; PAULA ALBENDEA HERRERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "12º CONGRESO ESPAÑOL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS". pp. 521 - 530. 15/06/2011. ISBN 9788469440766
- 405 Título del trabajo:** PROCESADO Y COMPRESIÓN DE SECUENCIAS TERMOGRÁFICAS BASADOS EN EL MOMENTO ESTADÍSTICO DE CUARTO ORDEN, KURTOSIS
Nombre del congreso: XXIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
PAULA ALBENDEA HERRERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; CLEMENTE IBARRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". 16/09/2009. ISBN 9788481025507
- 406 Título del trabajo:** PROPAGACIÓN Y SENSORES EN FIBRA ÓPTICA
Nombre del congreso: Curso de Verano en Castro Urdiales
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/07/2005.



- 407 Título del trabajo:** PROPIEDADES DINAMICAS GRAN SEÑAL DE UN TRANSISTOR MESFET DE GAAS BAJO ILUMINACION OPTICA
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
CESAR NAVARRO MEANA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 599 - 600. 16/09/1998.
- 408 Título del trabajo:** PROPIEDADES DINAMICAS GRAN-SEÑAL DE UN TRANSISTOR MESFET DE GAAS BAJO ILUMINACION OPTICA
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; CESAR NAVARRO MEANA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA. 1, pp. 599 - 600. 18/09/1998.
- 409 Título del trabajo:** PROPOSICION DE UN SENSOR INDICADOR DE PRESENCIA DE LIQUIDOS BASADO EN LA INTERRUPCION DE REFLEXION CON FIBRAS OPTICAS PLASTICAS
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; VILLAVERDE L.M.O, pp. 431 - 432. 08/09/1999.
- 410 Título del trabajo:** PROPUESTA DE UN TRANSDUCTOR PARA LA MEDIDA SIMULTANEA DE STRAIN Y TEMPERATURA BASADO EN UNA COMBINACION DE UNA RED DE DIFRACCION DE PERIODO LARGO Y UNA CAVIDAD FABRY-PEROT
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 435 - 436. 08/09/1999.
- 411 Título del trabajo:** PULSE SHAPE EFFECTS ON BACKSCATTERING BRILLOUIN GAIN FOR DISTRIBUTED FIBER SENSING
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6619, pp. 1 - 4. 06/07/2007.
- 412 Título del trabajo:** PULSE SHAPE EFFECTS ON THE MAUSEREMENT OF TEMPERATURE USING A BRILLOUIN BASED OPTICAL FIBER SENSOR
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF ENABLING PHOTONIC TECHNOLOGIES FOR DEFENSE, SECURITY AND AEROSPACE APPLICATIONS III
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6572, pp. 65721 - 65728. 09/04/2007.



- 413 Título del trabajo:** PUMP TUNING OF AN ERBIUM DOPED-FIBER LPG
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 5502, pp. 431 - 434. 09/06/2004.
- 414 Título del trabajo:** Plastic Optical Fiber Sensor for Measuring of Respiration Based on Changes Speckle Patterns
Nombre del congreso: The 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Japón
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; Victor Landeras; Joseba Zubia; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 08/10/2014.
- 415 Título del trabajo:** Polarimetric DBR fiber laser sensor for strain temperature discrimination
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ISMAIL LAAROSI; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "23rd International Conference on Optical Fibre Sensors". 02/06/2014. ISBN 9781628411751
- 416 Título del trabajo:** QUALITY ASSURANCE IN TEXTILE INDUSTRY USING A FIBER-OPTIC SPECTROSCOPY SENSOR
Nombre del congreso: OSA Optics & Photonics Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; PEDRO ANUARBE CORTES; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "OSA Optics & Photonics Congress". pp. 1 - 2. 21/06/2010. ISBN 9781557528964
- 417 Título del trabajo:** QUALITY CONTROL ON RADIANT HEATERS MANUFACTURE.
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE: THERMOSENSE XXVIII
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CLEMENTE IBARRA-CASTANEDO. 6205, pp. 1 - 7. 20/04/2006.
- 418 Título del trabajo:** QUANTITATIVE CHARACTERISTICS OF SUBSURFACE DEFECTS USING AN AUTOMATED ABSOLUTE CONTRAST METHOD
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF ODIMAP IV 4TH TOPICAL MEETING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oulu, Finlandia
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MALDAGUE X; IBARRA-CASTANEDO C.O, pp. 352 - 357. 16/06/2004.
- 419 Título del trabajo:** QUASI-DISTRIBUTED LIQUID LEVEL MEASUREMENT WITH ADAPTABLE OPTICAL FIBER TRANSDUCERS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Napoles, Italia

MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6619, pp. 1 - 4. 06/07/2007.

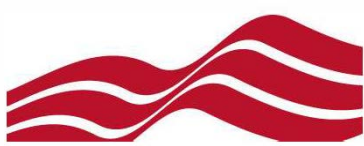
- 420 Título del trabajo:** QUASI-DISTRIBUTED PHOTONIC SENSOR SYSTEM FOR STRAIN AND TEMPERATURE OF STEEL AND CONCRETE STRUCTURES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT LIFE ASSESSMENT
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
GERMAN GUTIERREZ MARTIN; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; ROBERTO GARCIA GARCIA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; C.G. CORTINES; M. PANTALEON. 0, pp. 275 - 275. 02/10/2001.
- 421 Título del trabajo:** QUASI-DISTRIBUTED PHOTONIC SENSOR SYSTEM FOR STRAIN AND TEMPERATURE TELEMONITORING
Nombre del congreso: PLAN 2001: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT LIFE ASSESSMENT NETWORK
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
GERMAN GUTIERREZ MARTIN; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; ROBERTO GARCIA GARCIA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CORTINES C.G.; PANTALEON M. 0, pp. 275 - 275. 01/10/2001.
- 422 Título del trabajo:** QUASI-SMART OPTICAL FIBRE SENSOR SYSTEM FOR REAL TIME AND PREDICTIVE MONITORING ON LARGE ROTATING MACHINERY
Nombre del congreso: CONFERENCE ON LASER AND ELECTRO-OPTICS EUROPE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
JESUS MARIA IBAÑEZ DIAZ; LUIS IGNACIO SANTAMARIA CABALLERO; CARLOS J. PANTALEON PRIETO; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 197 - 197. 18/09/1998.
- 423 Título del trabajo:** QUASI-SMART OPTICAL FIBRE SENSOR SYSTEM FOR REAL TIME AND PREDICTIVE MONITORING ON LARGE ROTATING MACHINERY
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Reino Unido
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; LUIS IGNACIO SANTAMARIA CABALLERO; ADOLFO COBO GARCIA; CARLOS J. PANTALEON PRIETO; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; JESUS MARIA IBAÑEZ DIAZ; JUAN ECHEVARRIA CUENCA. 1, pp. 197 - 197. 16/09/1999.
- 424 Título del trabajo:** QUASIDISTRIBUTED FIBER SENSOR FOR PRECAST CONCRETE STRUCTURES MONITORING
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
LUIS RODRIGUEZ COBO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ANTONIO QUINTELA INCERA; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 8421, pp. 1 - 4. 15/10/2012.



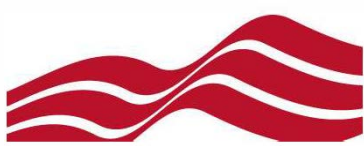
- 425** **Título del trabajo:** QUASIDISTRIBUTED PLASTIC OPTICAL FIBER SENSOR FOR LIQUID LEVEL AND FILLING VELOCITY OF TANKS
Nombre del congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBER
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seul, República de Corea
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; G. DURANA; J. ZUBIA. 1, pp. 526 - 530. 14/09/2006.
- 426** **Título del trabajo:** RADIAL PROCESSING SCHEME OF SPECKLE PATTERNS FOR SENSING APPLICATIONS
Nombre del congreso: Optical Sensors (Sensors)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto Rico
LUIS RODRIGUEZ COBO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "OSA Optics & Photonics Congress Optical Sensors (Sensors)". pp. 1 - 3. 14/07/2013. ISBN 9781557529817
- 427** **Título del trabajo:** REAL-TIME FOCUS CONTROLLER FOR LASER WELDING WITH FIBRE-OPTIC NON-INVASIVE CAPTURE OF LIGHT
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JONSSON P.; NYLEN P.; HÖGSTRÖM M.; DUBOIS T.; AUBRY P.; COLLIN O.; JONES J.D.C.; HAND D.P.; BARDIN F. 5502, pp. 9 - 11. 09/06/2004.
- 428** **Título del trabajo:** REALCE MULTIESPECTRAL DE TEJIDOS TUMORALES
Nombre del congreso: RNO 2015 (XI Reunión Nacional de Óptica)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
ARTURO PARDO FRANCO; EUSEBIO REAL PEÑA; BRIAN W. POGUE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. 01/09/2015.
- 429** **Título del trabajo:** REALIZACIÓN DE LOS PRIMEROS CIRCUITOS INTEGRADOS ÓPTICOS
Nombre del congreso: ACTO ENTREGA PREMIO EXTRAORDINARIO MEJOR PFC (1989). OTORGADO POR COLEGIO DE INGENIEROS TECNICOS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: ALCALÁ DE HERNARES, MADRID, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 03/05/1989.
- 430** **Título del trabajo:** RECENT R&D&I RESULTS OF PHOTONICS ENGINEERING GROUP OF THE UNIVERSITY OF CANTABRIA
Nombre del congreso: Conferencia en University of Johannesburg
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 18/10/2006.
- 431** **Título del trabajo:** RED DE DIFRACCION OPTIMIZADA PARA APLICACIONES EN REDES DE INTERFEROMETROS FABRY-PEROT
Nombre del congreso: XXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; NICOLAS MICHEL BECUE; ANTONIO QUINTELA INCERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 4. 19/07/2007.



- 432 Título del trabajo:** RED DE SENSORES DE FIBRA OPTICA CON AMPLIFICACION RAMAN DISTRIBUIDA Y MULTIPLEXACION EN LONGITUD DE ONDA.
Nombre del congreso: 4º REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; SILVIA DIAZ; GORKA LASHERAS; MANUEL LÓPEZ-AMO; PAUL URQUHART. 1, pp. 387 - 392. 15/07/2005.
- 433 Título del trabajo:** REDES DE DIFRACCIÓN EN FIBRA ÓPTICA APLICADAS A LA MONITORIZACIÓN DE ESTRUCTURAS CIVILES DE HORMIGÓN.
Nombre del congreso: ACTAS DE LA 7º REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 289 - 291. 01/09/2003.
- 434 Título del trabajo:** REFRACTIVE INDEX SENSOR BASED ON PHOTONIC CRYSTAL FIBRES
Nombre del congreso: 5TH TOPICAL MEETIG ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT MEASUREMENTS A AND APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; NICOLAS MICHEL BECUE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; SILVIA DIAZ. 1, pp. 321 - 326. 04/10/2006.
- 435 Título del trabajo:** REFRACTOMER SENSOR BASED ON LOSSES IN THE REGION OF TRANSITION FROM A CURVED SIDEPOLISHED FIBER
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE-THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PERTH, Australia
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 7004, pp. 1 - 4. 14/04/2008.
- 436 Título del trabajo:** RELEVANT INFORMATION EXTRACTION FORM HYPERSPECTRAL IMAGES FOR QUALITY CONTROL ON INDUSTRIAL PROCESSES
Nombre del congreso: 5TH TOPICAL MEETIG ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT MEASUREMENTS A AND APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 271 - 276. 04/10/2006.
- 437 Título del trabajo:** RESILIENT LONG-DISTANCE SENSOR SYSTEM USING A MULTIWAVELENGTH RAMAN LASER
Nombre del congreso: 20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: EDIMBURO, Reino Unido
M. FERNÁNDEZ VALLEJO; SILVIA DÍAZ; ROSA ANA PÉREZ HERRERA; D. PASSARO; S. SELLERI; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering". 7503, 05/10/2009. ISBN 9780819478146



- 438 Título del trabajo:** RESONADOR CAÓTICO EN FIBRA ÓPTICA: APLICACIÓN AL SENSADO FOTÓNICO.
Nombre del congreso: 4º REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
CESAR JAUREGUI MISAS; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS;
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M. LÓPEZ-AMO. 1, pp. 369 - 374. 15/07/2005.
- 439 Título del trabajo:** RESULTADOS MAS RECIENTES EN I + D DE SENSORES FOTONICOS DEL GRUPO DE INGENIERIA FOTONICA DE LA U. DE CANTABRIA
Nombre del congreso: REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
ANTONIO QUINTELA INCERA; DAVID PEREDA CUBIAN; CESAR JAUREGUI MISAS; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 171 - 176. 06/09/1999.
- 440 Título del trabajo:** REVISION DEL EFECTO DE LAS CURVATURAS EN FIBRAS OPTICAS
Nombre del congreso: XV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JOSE LUIS ARCE DIEGO; ADOLFO COBO GARCIA;
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 647 - 648. 15/09/2000.
- 441 Título del trabajo:** Responsable General
Nombre del congreso: VII REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
"VII REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA". ISBN 9788486116316
- 442 Título del trabajo:** SELECTED R&D RESULTS OF PEG-UC AND TRENDS OF PHOTONICS SENSING TECHNOLOGY.
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF THE SYMPOSIUM ON PHTONICS TECHNOLOGIES FOR 7TH FRAMEWORK PROGRAM
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Wroclaw, Reino Unido
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE. 1, pp. 72 - 77. 14/10/2006.
- 443 Título del trabajo:** SENSIBILIDAD DE FIBRAS DE CRISTAL FOTONICO CON SUS PARAMETROS ESTRUCTURALES: SU APLICACION EN SENSORES
Nombre del congreso: LIBRO DE ACTAS. SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ANTONIO QUINTELA INCERA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 56 - 59. 12/09/2006.



- 444** **Título del trabajo:** SENSIBILIDAD DE LA ANCHURA DEL MODO CON LA ELONGACION EN FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO GUIADAS POR ÍNDICE
Nombre del congreso: 5º REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA. LIBRO DE ACTAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; NICOLAS MICHEL BECUE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 87 - 91. 11/07/2007.
- 445** **Título del trabajo:** SENSING USING LIGHT
Nombre del congreso: Seminarios CITIMAC
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santander, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 21/10/2014.
- 446** **Título del trabajo:** SENSING WITH LIGHT: RECENT ADVANCES AND FUTURE PERSPECTIVES
Nombre del congreso: CONFERENCIA FRAUNHOFER IOF JENA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: JENA, Alemania
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 09/11/2011.
- 447** **Título del trabajo:** SENSOR DE DESPLAZAMIENTO ANGULAR BASADO EN PERDIDAS DE CURVATURAS DE FIBRAS OPTICAS
Nombre del congreso: VII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE RESÚMENES". 29/06/2011. ISBN 9788486116316
- 448** **Título del trabajo:** SENSOR DE DESPLAZAMIENTO CON FIBRAS OPTICAS PLASTICAS
Nombre del congreso: URSI'2001. XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ROBERTO GARCIA GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 523 - 524. 19/09/2001.
- 449** **Título del trabajo:** SENSOR DE NIVEL LIQUIDO MULTIPUNTO BASADO EN PERDIDAS DE CURVATURA BASADAS EN POF.
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gandía, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; D. BLANCO; JOSEBA ZUBIA. 1, pp. 1 - 4. 16/09/2005.
- 450** **Título del trabajo:** SENSOR OF DISPLACEMENT WITH AXIAL AND/OR TRANSVERSE DISPLACEMENT OF OPTICAL FIBERS
Nombre del congreso: RIAO - OPTILAS 2010 (VII Reunión Iberoamericana de Óptica (RIO). X Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y Aplicaciones (OPTILAS)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LIMA, Perú



MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; GABRIEL GUTIERREZ; VICTOR MUÑOZ BERTI; RAFAEL COELLO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "VII Reunión Iberoamericana de Óptica (RIAO). X Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y Aplicaciones". pp. 500 - 501. 20/09/2010. ISBN 9786124057212

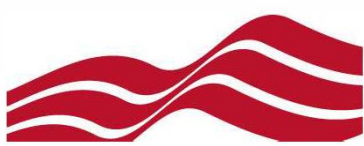
- 451 Título del trabajo:** SENSOR SYSTEM BASED ON SINGLE LONGITUDINAL MODE LASERS
Nombre del congreso: RIAO/OPTILAS 2013 (VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 486 - 486. 22/07/2013.
- 452 Título del trabajo:** SENSORES DE FIBRA ÓPTICA
Nombre del congreso: Curso Teórico-Práctico sobre: Técnicas de Medida en Fibras Ópticas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sigüenza, Guadalajara, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 06/10/2010.
- 453 Título del trabajo:** SENSORES DE FIBRA ÓPTICA PARA MONITORIZADO DE VIBRACIÓN EN GRUPOS GENERADORES DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA: PROYECTO BRITE-EURM PROMOSY-GES
Nombre del congreso: XII CURSOS DE VERANO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: LAREDO, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/07/1996.
- 454 Título del trabajo:** SENSORES DE FIBRA ÓPTICA Y SUS APLICACIONES
Nombre del congreso: XI CURSOS DE VERANO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: LAREDO, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/07/1995.
- 455 Título del trabajo:** SENSORES ÓPTICOS
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pamplona, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/09/1998.
- 456 Título del trabajo:** SENSORES ÓPTICOS: SITUACIÓN ACTUAL Y PROSPECTIVA
Nombre del congreso: XII CURSOS DE VERANO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: LAREDO, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/07/1996.
- 457 Título del trabajo:** SIGNAL TO NOISE RATIO (SNR) COMPARISON FOR LOCK-IN THERMOGRAPHIC DATA PROCESSING METHODS IN CFRP SPECIMEN
Nombre del congreso: QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: QUÉBEC, Canadá
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; PAULA ALBENDEA HERRERA; CLEMENTE IBARRA CASTANEDO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "PROCEEDINGS OF THE 10th EDITION OF THE QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY". pp. 1 - 6. 27/07/2010. ISBN 9782980919916



- 458 Título del trabajo:** SIGNAL TO NOISE RATION (SNR) COMPARISON FOR PULSED THERMOGRAPHIC DATA PROCESSING METHODS APPLIED TO WELDING DEFECT DETECTION
Nombre del congreso: QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: QUÉBEC, Canadá
PAULA ALBENDEA HERRERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "PROCEEDINGS OF THE 10th EDITION OF THE QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY". pp. 1 - 8. 27/07/2010. ISBN 9782980919916
- 459 Título del trabajo:** SIMPLE AND EFFICIENT TECHNIQUE FOR THE DESIGN AND ANALYSIS OF ACCELEROMETERS BASED ON OPTICAL FIBER CANTILEVER BEAMS
Nombre del congreso: TOPICAL MEETING ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT, MEASUREMENTS AND APPLICATIONS.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
ADOLFO COBO GARCIA; MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; JOSE LUIS ARCE DIEGO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 375 - 380. 20/05/1999.
- 460 Título del trabajo:** SIMPLE COMPENSATED SPECTROMETRIC OPTICAL FIBRE ACCELEROMETER FOR VIBRATION MONITORING
Nombre del congreso: CONFERENCE ON LASER AND ELECTRO-OPTICS EUROPE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
MIGUEL ANGEL MORANTE RABAGO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; ADOLFO COBO GARCIA. 1, pp. 199 - 199. 18/09/1998.
- 461 Título del trabajo:** SIMPLIFIED SENSOR DESIGN FOR TEMPERATURE-STRAIN DISCRIMINATION USING FIBER BRAGG GRATINGS EMBEDDED IN LAMINATED COMPOSITES
Nombre del congreso: 5th European Workshop on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
LUIS RODRIGUEZ COBO; A. T. MARQUES; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS SANTOS; ORLANDO FRAZAO. "5th European Workshop on Optical Fibre Sensors". 8794, 19/05/2013. ISBN 9780819496348
- 462 Título del trabajo:** SIMULTANEOUS TEMPERATURE AND ACCELERATION OPTICAL FIBER SENSOR SYSTEM FOR LARGE STRUCTURES MONITORING.
Nombre del congreso: 13TH ANNUAL MEETING, IEEE LASERS AND ELECTRO-OPTICS SOCIETY 2000
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rio Grande, Puerto Rico
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE LUIS ARCE DIEGO. 2, pp. 462 - 463. 16/10/2000.
- 463 Título del trabajo:** SISTEMA OPTOELECTRÓNICO PARA MONITORIZADO Y CONTROL DE SOLDADURA LÁSER CON CAPTACIÓN POR FIBRA ÓPTICA.
Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
ALBERTO CAMPO CRUZ; JOSE LUIS RODRIGUEZ MAGDALENO; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FABRICE BARDIN; DUNCAN P. HAND. 1, pp. 1 - 3. 12/09/2003.



- 464 Título del trabajo:** SISTEMAS DE CLASIFICACION DE MATERIAS PRIMAS MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA ÓPTICA DE IMAGEN
Nombre del congreso: LIBRO DE ACTAS. SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; CESAR JAUREGUI MISAS; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 554 - 558. 12/09/2006.
- 465 Título del trabajo:** SISTEMATIC AND PRECISE RADIATED FIELD FROM LAATERAL POLISHED PLASTIC OPTICAL FIBER CURVATURES.
Nombre del congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC OPTICAL FIBER
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seul, República de Corea
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ANTONIO QUINTELA INCERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; S. DIAZ. 1, pp. 543 - 547. 14/09/2006.
- 466 Título del trabajo:** SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE FUTURO DE LA TECNOLOGÍA DE SENSORES FOTÓNICOS DE FIBRA ÓPTICA
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pamplona, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 01/09/1998.
- 467 Título del trabajo:** SMART MATERIAL USING FIBER BRAGG GRATING TRANSDUCERS AND SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATORS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
LUIS RODRIGUEZ COBO; ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 8421, pp. 1 - 4. 15/10/2012.
- 468 Título del trabajo:** SPECKLE CHARACTERIZACION IN MULTIMODE FIBERS FOR SENSING APLLICATIONS
Nombre del congreso: V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPECKLE METROLOGY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIGO, España
LUIS RODRIGUEZ COBO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPECKLE". 8413, 10/09/2012. ISBN 9780819490902
- 469 Título del trabajo:** SPECKLE PATTERN GEOMETRICAL ANALYSIS FOR SENSING APPLICATIONS
Nombre del congreso: RIAO/OPTILAS 2013 (VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
LUIS RODRIGUEZ COBO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ROBERTO PEREZ SIERRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 462 - 462. 22/07/2013.
- 470 Título del trabajo:** SPECKLE PATTERNS OBTAINED IN PLASTIC OPTICAL FIBERS FOR SENSING APPLICATIONS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE



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

MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JAVIER AROZAMENA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. pp. 192 - 197. 10/09/2012.

- 471 Título del trabajo:** SPECTRAL CHARACTERISTICS OF CURVED LONG PERIOD FIBER GRATINGS
Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
JOSE LUIS ARCE DIEGO; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 4185, pp. 850 - 853. 13/10/2000.
- 472 Título del trabajo:** SPECTRAL CHARACTERIZATION OF CURVED SHORT PERIOD FIBER BRAGG GRATINGS
Nombre del congreso: 2ND WORKSHOP ON FIBRE AND OPTICAL PASSIVE COMPONENTS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavía, Italia
JOSE LUIS ARCE DIEGO; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 259 - 264. 09/06/2000.
- 473 Título del trabajo:** SPECTRAL EFFECTS IN A FIBER OPTIC SAGNAC INTERFEROMETER DUE TO UNDESIRE PERTURBATIONS
Nombre del congreso: PHOTONICS, DEVICES, AND SYSTEMS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CESAR JAUREGUI MISAS; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE LUIS ARCE DIEGO. 4016, pp. 124 - 129. 21/06/1999.
- 474 Título del trabajo:** SPECTRAL EFFECTS IN A REFLECTIVE FIBER FABRY-PEROT OF MAGNETIC FIELD SENSING SUBJECTED TO RECIPROCAL PERTURBATIONS.
Nombre del congreso: PHOTONICS, DEVICES, AND SYSTEMS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
JOSE LUIS ARCE DIEGO; ADOLFO COBO GARCIA; DAVID PEREDA CUBIAN; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 4016, pp. 148 - 153. 21/06/1999.
- 475 Título del trabajo:** SPECTRAL EVOLUTION OF LONG-PERIOD FIBER GRATING DURING WRITTEN PROCESS AND THEIR INFLUENCE IN THE SENSITIVITY.
Nombre del congreso: 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cancun, México
ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; S. DIAZ; M. LOPEZ-AMO. 1, pp. 1 - 4. 27/10/2006.
- 476 Título del trabajo:** SPECTRAL MARKS FOR QUALITATIVE DISCRIMINANT ANALYSIS
Nombre del congreso: Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; LUCIA URIARTE; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors". 7653, 08/09/2010. ISBN 9780819480835



- 477 Título del trabajo:** SPECTROSCOPIC POLYMER OPTICAL FIBER SENSOR FOR ORBITAL ARC WELDING ON-LINE MONITORING
Nombre del congreso: 5º REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA. LIBRO DE ACTAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
ADOLFO COBO GARCIA; JOSE JULIAN VALDIANDE GUTIERREZ; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 513 - 518. 11/07/2007.
- 478 Título del trabajo:** SPECTROSCOPIC ANALYSIS TECHNIQUE FOR ARC-WELDING PROCESS CONTROL.
Nombre del congreso: PHOTONICS APPLICATIONS IN INDUSTRY AD RESEARCH IV. PROCEEDINGS OF SPIE.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 5948, pp. 241 - 246. 01/09/2005.
- 479 Título del trabajo:** SPRING COIL POF FOR WEIGHT SENSOR APPLICATIONS
Nombre del congreso: The 18th International Conference on Plastic Optical Fibers
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SYDNEY, Australia
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; PAULA ALBENDEA HERRERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 09/09/2009.
- 480 Título del trabajo:** STABILITY ANALYSIS OF REGENERATED FIBER BRAGG GRATINGS AT HIGH TEMPERATURES
Nombre del congreso: Optical Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Massachusetts,, Estados Unidos de América
LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Optical Sensors". pp. 1 - 3. 27/06/2015. ISBN 9781557252005
- 481 Título del trabajo:** STEEL STRUCTURES STRAIN AND TEMPERATURE QUASI-DISTRIBUTED MONITORING USING PHOTONIC TECHNOLOGY
Nombre del congreso: ECNDT 2002: 8TH EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ROBERTO GARCIA GARCIA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA. 0, pp. 155 - 155. 17/06/2002.
- 482 Título del trabajo:** STRAIN AND TEMPERATURE REMOTE SENSING OF CONCRETE STRUCTURES USING PHOTONIC SENSORS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 5272, pp. 316 - 323. 01/03/2004.



- 483 Título del trabajo:** STRAIN AND TEMPERATURE TRANSDUCER ON ONE FIBER BRAGG GRATING
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; CESAR JAUREGUI MISAS; ADOLFO COBO GARCIA. 4328, pp. 192 - 198. 04/03/2001.
- 484 Título del trabajo:** STRUCTURAL HEALTH MONITORING USING FIBER OPTIC TECHNOLOGIES
Nombre del congreso: Cost299
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cluj Napoca, Rumanía
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 16/03/2010.
- 485 Título del trabajo:** STUDIES OF HOLLOW WAVEGUIDE ASSOCIATED WITH POF FOR SENSING APPLICATIONS
Nombre del congreso: The 18th International Conference on Plastic Optical Fibers
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SYDNEY, Australia
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; R. COELLO; K. CONTRERAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 09/09/2009.
- 486 Título del trabajo:** SUCESSFUL FIBER SENSING TECHNOLOGY AND HOT TOPICS FOR THE NEAR FUTURE
Nombre del congreso: 1ST. WORKSHOP ON SPECIALITY OPTICAL FIBERS AND THEIR APPLICATIONS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sao Pedro, Brasil
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO. 1, pp. 33 - 36. 20/08/2008.
- 487 Título del trabajo:** SUPERFLUORESCENT ERBIUM DOPED FIBRE OPTIC SOURCES COMPARATIVE STUDY.
Nombre del congreso: OPTICAL FIBERS: APPLICATIONS. PROCEEDINGS OF SPIE.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; C. LAVIN. 5952, pp. 1 - 10. 01/09/2005.
- 488 Título del trabajo:** SUPPORT VECTOR MACHINES IN HYPERSPECTRAL IMAGING SPECTROSCOPY WITH APPLICATION TO MATERIAL IDENTIFICATION
Nombre del congreso: DEFENSE AND SECURITY 2008: SENSOR DATA EXPLOITATION, TARGET RECOGNITION, AND INFORMATION FUSION, DATA MINING, AND INFORMATION NETWORKS SECURITY TECHNOLOGIES
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6966, pp. 1 - 11. 14/04/2008.



- 489 Título del trabajo:** SURFACE ANALYSIS BASED ON OPTICAL MOIRÉ TECHNIQUE AND POF TECHNOLOGY
Nombre del congreso: POF2004 13TH INTERNACIONAL PLASTIC OPTICAL FIBRES CONFERENCE 2004
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; BALDWIN G.; ZUBÍA J.1, pp. 466 - 472. 27/09/2004.
- 490 Título del trabajo:** SWITCHABLE FIBER OPTIC LASER SYSTEM FOR HIGH AND LOW-STRAIN FIBER OPTIC SENSORS REMOTE MULTIPLEXING
Nombre del congreso: 5th European Workshop on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
SERGIO ROTA RODRIGO; LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MANUEL LÓPEZ-AMO. "5th European Workshop on Optical Fibre Sensors". 8794, 19/05/2013. ISBN 9780819496348
- 491 Título del trabajo:** SWITCHABLE MULTI-WAVELENGTH ERBIUM-DOPED FIBER LASER FOR REMOTE SENSING
Nombre del congreso: 20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: EDIMBURO, Reino Unido
ROSA ANA PÉREZ HERRERA; SILVIA DÍAZ; MONSERRAT FERNÁNDEZ VALLEJO; MANUEL LÓPEZ-AMO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering". 7503, 05/10/2009. ISBN 9780819478146
- 492 Título del trabajo:** SYMMETRIC CHIRPED DISTRIBUTED FEEDBACK FIBER LASER
Nombre del congreso: 13TH ANNUAL MEETING, IEEE LASERS AND ELECTRO-OPTICS SOCIETY 2000
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rio Grande, Puerto Rico
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 2, pp. 543 - 544. 16/11/2000.
- 493 Título del trabajo:** Species discrimination in plasma welding spectra by means of Principal and Independent Component Analysis
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
EUSEBIO REAL PEÑA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; RUBEN RUIZ LOMBERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "23rd International Conference on Optical Fibre Sensors". pp. 915701 - 915704. 02/06/2014. ISBN 97816284 11751
- 494 Título del trabajo:** Speckle POF sensor for Detecting Vital Signs of Patients
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; LUIS RODRIGUEZ COBO; Pablo Revilla; G. Herrero; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "23rd International Conference on Optical Fibre Sensors". 02/06/2014. ISBN 9781628411751



- 495** **Título del trabajo:** TECHNIQUE OF FBG FABRICATION WITH AN ARBITRARY SPECTRUM
Nombre del congreso: PROCEEDINGS THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; NICOLAS MICHEL BECUE; MANUEL SILVA LOPEZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 6619, pp. 1 - 4. 06/07/2007.
- 496** **Título del trabajo:** TECHNIQUES FOR REAL-TIME PENETRATION MONITORING FOR LASER WELDING IN AERONAUTIC APPLICATIONS,
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAL FABRICATION AND WELDING TECHNOLOGY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nottingham, Reino Unido
ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; O. COLLIN; P. AUBRY; M. HOGSTRÖM; P. NYLEN; P. JONSSON; JDC JONES; D.P. HAND. 1, pp. 3 - 13. 18/09/2003.
- 497** **Título del trabajo:** TECNICA PARA MODIFICAR EL ESPECTRO BRILLOUIN EN FIBRAS ÓPTICAS
Nombre del congreso: XXIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
ANGEL ULLAN NIETO; CARLOS AUGUSTO GALINDEZ JAMIOY; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". 16/09/2009. ISBN 9788481025507
- 498** **Título del trabajo:** TECNICAS DE INTERPRETACION Y PROCESADO DE LAS SEÑALES PROCEDENTES DE UN SISTEMA SENSOR CUASIDISTRIBUIDO POR OTDR
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JOSE LUIS ARCE DIEGO; DE LA CALZADA A.B. 1, pp. 395 - 396. 18/09/1998.
- 499** **Título del trabajo:** TECNOLOGÍA DE INTEGRACIÓN DE CIRCUITOS HIBRIDOS DE CAPA GRUESA
Nombre del congreso: CONFERENCIA INVITADA EIUTT DE ALCALÁ DE HENARES (UPM). 1982
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: MADRID, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 28/04/1982.
- 500** **Título del trabajo:** TECNOLOGÍAS DE INTEGRACIÓN EN MICROELECTRÓNICA: ASPECTOS COMPARATIVOS Y PROSPECTIVA
Nombre del congreso: CONFERENCIA INVITADA EUIT DE TELECOMUNICACIÓN DE LA UPM
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: MADRID, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 31/01/1986.
- 501** **Título del trabajo:** TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS APLICADAS A LA SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS TÍPICAS DE EDIFICIOS
Nombre del congreso: 1º JORNADA NACIONAL SOBRE METODOLOGIAS NO DESTRUCTIVAS APLICADAS A LA REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santander, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 1. 14/11/2006.

- 502 Título del trabajo:** TEMPERATURE AND PRESSURE TRANSDUCER BASED ON FBG FOR LARGE DIAMETER WATER PIPES
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA J. PALLOL; HANY SHOKRY GIRGIS ROUFAEL; OSCAR MARTINEZ; JOSÉ D. SAN EMETERIO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "23rd International Conference on Optical Fibre Sensors". 9157, pp. 1 - 4. 02/06/2014. ISBN 9781628411751
- 503 Título del trabajo:** TEMPERATURE DEPENDENCE ON THE VISIBILITY LIMITS IN FIBRE OPTICS
Nombre del congreso: CONFERENCE ON LASER AND ELECTRO-OPTICS EUROPE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE LUIS ARCE DIEGO. 1, pp. 242 - 242. 18/09/1998.
- 504 Título del trabajo:** TEMPERATURE LEVEL FIBER SENSOR NETWORK
Nombre del congreso: Optical Sensors (Sensors)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto Rico
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JESUS CASTRELLON URIBE; ANTONIO QUINTELA INCERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA. "OSA Optics & Photonics Congress Optical Sensors (Sensors)". pp. 1 - 3. 14/07/2013. ISBN 9781557529817
- 505 Título del trabajo:** TEMPERATURE LEVEL OPTICAL FIBER SENSOR USING SHAPE MEMORY ALLOY WIRES
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; ANTONIO QUINTELA INCERA; RAFAEL HIDALGO-GATO GARCIA; HANY SHOKRY GIRGIS ROUFAEL. 8421, pp. 1 - 4. 15/10/2012.
- 506 Título del trabajo:** TEMPERATURE, DISPLACEMENT AND ACCELERATION FIBER OPTIC SENSOR FOR LARGE MACHINERY MONITORING
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA. 4328, pp. 142 - 150. 04/03/2001.
- 507 Título del trabajo:** TERMOGRAFÍA DE INFRARROJOS COMO TÉCNICAS DE DIAGNOSTICO EN EDIFICACIÓN
Nombre del congreso: SOSTENIBILIDAD: EFICIENCIA ENERGÉTICA, EVALUACIÓN DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: MADRID, España
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; ALBERTO CAMPO CRUZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Sostenibilidad: eficiencia energética, evaluación de edificios y estructuras". pp. 18 - 26. 28/05/2012. ISBN 9788469536131



- 508 Título del trabajo:** TERMOGRAFÍA INFRARROJA COMO TÉCNICA DE DIAGNÓSTICO EN EDIFICACIÓN
Nombre del congreso: Cursos avanzados: Evaluación, Intervención y Mantenimiento de Edificios y Estructuras
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE RAMON ANDRES ALVAREZ; RAFAEL HIDALGO-GATO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Cursos avanzados: Evaluación, Intervención y Mantenimiento de Edificios y Estructuras". pp. 21 - 31. 08/05/2013. ISBN 8472924116
- 509 Título del trabajo:** TEXTURAL ANALYSIS OF OPTICAL SCATTERING FOR IDENTIFICATION OF CANCER IN BREAST SURGICAL SPECIMENS
Nombre del congreso: International Symposium on Biomedical Imaging
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
ALMA EGUIZABAL AGUADO; ASHLEY M. LAUGHNEY; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; VENKATARAMANAN KRISHNASWAMY; WENDY A. WELLS; KEITH D. PAULSEN; BRIAN W. POGUE; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "International Symposium on Biomedical Imaging". pp. 1616 - 1618. 02/05/2012. ISBN 9781457718564
- 510 Título del trabajo:** TILTED CHIRPED FIBER BRAGG GRATING'S RADIATION BEHAVIOR
Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nara, Japón
CESAR JAUREGUI MISAS; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; J. ZUBIA. 1, pp. 706 - 709. 17/10/2003.
- 511 Título del trabajo:** TOPOLOGIAS OPTICAS EN BUS SIMPLE Y DOBLE COM AMPLIFICACION DISTRIBUIDA PARA MULTIPLEXACION EN LONGITUD DE ONDA DE SENSORES FOTONICOS
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; S. ABAD; M. LOPEZ-AMO; D. BENITO; A. UNANUA; E. ACAERANDIO. 1, pp. 439 - 440. 10/09/1999.
- 512 Título del trabajo:** TORSION-INDUCED EFFECTS ON UV-LONG PERIOD FIBER GRATINGS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARQUEZ P.5502, pp. 192 - 195. 09/06/2004.
- 513 Título del trabajo:** TRANSDUCTOR DE DEFORMACIÓN Y TEMPERATURA BASADO EN REDES DE DIFRACCIÓN Y FIBRAS ESTRECHAS: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN
Nombre del congreso: VII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
ANTONIO QUINTELA INCERA; M^a INMACULADA BARQUIN; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANGEL ULLAN NIETO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "LIBRO DE RESÚMENES". 29/06/2011. ISBN 9788486116316
- 514 Título del trabajo:** TRANSDUCTOR DE FIBRA OPTICA PARA LA MEDIDA DE ALTA TEMPERATURA EN PROCESOS AUTOMATIZADOS DE PRODUCCION DE ACERO
Nombre del congreso: OPTOEL'01 2ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Barcelona, España

FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; VICTOR ALVAREZ ORTEGO; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 57 - 60. 16/07/2001.

515 Título del trabajo: TRANSDUCTOR DE FIBRA OPTICA PARA LA MEDIDA DE ALTAS TEMPERATURAS

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

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CESAR JAUREGUI MISAS; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA. 0, pp. 501 - 502. 11/09/2002.

516 Título del trabajo: TRANSDUCTOR DE TEMPERATURA Y PRESIÓN BASADO EN REDES DE DIFRACCIÓN EN FIBRA ÓPTICA: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN

Nombre del congreso: OPTOEL 2013. VIII REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, España

ANTONIO QUINTELA INCERA; FRANCISCO ARRIBAS LASTRA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "VIII Reunión Española de Optoelectronica". pp. 111 - 115. 10/07/2013. ISBN 9788488754219

517 Título del trabajo: TRANSDUCTOR PARA LA MEDIDA SIMULTANEA DE DEFORMACIÓN Y TEMPERATURA MEDIANTE UNA UNICA RED DE DIFRACCION EN FIBRA OPTICA

Nombre del congreso: OPTOEL'01 2ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

JUAN ECHEVARRIA CUENCA; CESAR JAUREGUI MISAS; ANTONIO QUINTELA INCERA; ROBERTO GARCIA GARCIA; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 45 - 50. 16/07/2001.

518 Título del trabajo: TUNABLE FIBER LASER USING CONCATENATED NON-ADIABATIC SINGLE-MODE FIBER

Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE-THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS

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

Ciudad de celebración: PERTH, Australia

JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; NICOLAS MICHEL BECUE; FRANCISCO ANABITARTE GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 7004, pp. 1 - 4. 14/04/2008.

519 Título del trabajo: UNIDAD DE INTERROGACION DE REDES DE BRAGG DE BAJO COSTE USANDO EL BORDE DE RESPONSABILIDAD DE FOTODIODOS Y SEMICONDUCTORES

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

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

CESAR JAUREGUI MISAS; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 385 - 386. 15/09/2000.



- 520 Título del trabajo:** UNSUPERVISED GROUPING OF INDUSTRIAL TEXTILE DYES USING K-MEANS ALGORITHM AND OPTICAL FIBRE SPECTROSCOPY
Nombre del congreso: Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal
ANA MARIA CUBILLAS DE COS; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; PEDRO ANUARBE CORTES; ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors". 7653, 08/09/2010. ISBN 9780819480835
- 521 Título del trabajo:** USE OF THE PLASMA RMS SIGNAL FOR ON-LINE WELDING QUALITY MONITORING
Nombre del congreso: SPIE PHOTONICS EUROPE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BRUSELAS, Bélgica
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "SPIE PHOTONICS EUROPE". 7726, 12/04/2010. ISBN 9780819482082
- 522 Título del trabajo:** VERIFICACION EXPERIMENTAL DE LA DEPENDENCIA DE LA VISIBILIDAD EN SENSORES INTERFEROMÉTRICOS MICHELSON DE FIBRA COMPENSADOS CON LA TEMPERATURA
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
JOSE LUIS ARCE DIEGO; DAVID PEREDA CUBIAN; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 520 - 521. 08/09/1999.
- 523 Título del trabajo:** VERY FLEXIBLE OPTOELECTRONIC UNIT FOR FIBER BRAGG GRATING TRANSDUCERS INTERROGATION
Nombre del congreso: TOPICAL MEETING ON OPTOELECTRONIC DISTANCE/DISPLACEMENT, MEASUREMENTS AND APPLICATIONS.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
JUAN ECHEVARRIA CUENCA; CESAR JAUREGUI MISAS; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 4, pp. 373 - 376. 20/09/2001.
- 524 Título del trabajo:** VIABILIDAD DE DETECCIÓN DE CONTAMINACIÓN POR PLOMO EN SUELOS MEDIANTE TERMOGRAFÍA DE PULSO LARGO
Nombre del congreso: IX Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
RAFAEL HIDALGO-GATO GARCIA; LUIS GONZÁLEZ DE ULLOA; JOSE RAMON ANDRES ALVAREZ; SILVIA MARTÍNEZ; ALBERTO PÉREZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 11/07/2015.
- 525 Título del trabajo:** VIABILIDAD DEL USO DE CAMARAS TERMOGRAFICAS DE BAJO COSTO EN TECNICAS DE ENSAYO NO DESTRUCTIVO
Nombre del congreso: PONENCIAS 11º CONGRESO ESPAÑOL DE END
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 265 - 272. 04/07/2007.



- 526** **Título del trabajo:** VIRTUAL LONG PERIOD FIBER GRATINGS
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
CESAR JAUREGUI MISAS; DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MARQUEZ P.5502, pp. 447 - 450. 09/06/2004.
- 527** **Título del trabajo:** VISIBILITY DEGRADATION IN INTERFEROMETRIC FIBRE-OPTIC SENSORS INCORPORATING EDFs'S.
Nombre del congreso: OPTICAL FIBERS: APPLICATIONS. PROCEEDINGS OF SPIE.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; ANA MARIA CUBILLAS DE COS; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 5952, pp. 1 - 8. 01/09/2005.
- 528** **Título del trabajo:** WAVELENGTH DEMULTIPLEXING USING AN OPTICAL DIFFRACTION GRATING ON POF END FIBER
Nombre del congreso: 11TH INTERNATIONAL POF CONFERENCE 2002
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tokio, Japón
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; J. ZUBIA. 0, pp. 73 - 76. 18/09/2002.
- 529** **Título del trabajo:** WAVELENGTH-DIVISION-MULTIPLEXED DISTRIBUTED FIBER RAMAN AMPLIFIER BUS NETWORK FOR SENSORS.
Nombre del congreso: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica
CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; SILVIA DIAZ; GORKA LACERAS; MANUEL LOPEZ-AMO; PAUL URQUHART. 1, pp. 242 - 245. 27/05/2005.
- 530** **Título del trabajo:** WELDING DIAGNOSTICS BASED ON FEATURE SELECTION AND OPTIMIZATION ALGORITHMS
Nombre del congreso: SPIE PHOTONICS EUROPE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BRUSELAS, Bélgica
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ADOLFO COBO GARCIA; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "SPIE PHOTONICS EUROPE". 7726, 12/04/2010. ISBN 9780819482082
- 531** **Título del trabajo:** WELDING DIAGNOSTICS BY MEANS OF LINE-TO-CONTINUUM METHOD AND SFFS SPECTRAL BAND SELECTION
Nombre del congreso: 20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: EDIMBURO, Reino Unido
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; PILAR BEATRIZ GARCIA ALLENDE; ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering". 7503, 05/10/2009. ISBN 9780819478146



- 532** **Título del trabajo:** WHERE SHOULD PHOTONIC SENSING TECHNOLOGY BE SUCCESSFULLY USED
Nombre del congreso: SCIENCE AND TECHNOLOGY OF OPTICAL FIBERS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: La Jolla, Estados Unidos de América
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 1 - 1. 15/12/1999.
- 533** **Título del trabajo:** WILL SENSIGN TECHNOLOGY BE A GOOD PHOTONIC AREA FOR R&D IN THE NEAR FUTURE?
Nombre del congreso: PHOTONICS 2006
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: India
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 1, pp. 1 - 1. 16/12/2006.
- 534** **Título del trabajo:** Wavelength Domain Multiplexed fiber specklegram sensor
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
LUIS RODRIGUEZ COBO; MAURO MATIAS LOMER BARBOZA; ADOLFO COBO GARCIA; EUSEBIO REAL PEÑA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "23rd International Conference on Optical Fibre Sensors". 02/06/2014. ISBN 9781628411751
- 535** **Título del trabajo:** ¿I+D INNOVACIÓN TECNOLÓGICA? IMPACTO SOCIECONÓMICO Y PROPUESTAS PARA EL ÉXITO
Nombre del congreso: PRIMERAS JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA E INFORMÁTICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 26/07/1998.
- 536** **Título del trabajo:** ¿I+D+INNOVACION TECNOLÓGICA?. IMPACTO SOCIO-ECONOMICO Y PROPUESTAS PARA EL EXITO
Nombre del congreso: PRIMERAS JORNADAS SOBRE INNOVACION EN INGENIERÍA E INFORMATICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 0, pp. 0 - 99999. 28/11/1998.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** International Steering Committee of the 27th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS27), Alexandria, VA, USA
Ámbito geográfico: The International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS) is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors. To maintain its independence, by decision of its International Steering Committee, ISC, (12 members from America, Asia/Pacific and Europe) from the first edition (London 1983) OFS is not affiliated to any particular organization. However, currently SPIE, OSA and IEEE works as Technical co-sponsors of each edition that is commonly organized by the institution/corporation of a member of the ISC who acts as general chairmen.
Entidad de afiliación: OFS is not affiliated to any particular organization. SPIE, OSA, IEEE currently works as Technical co-sponsors of each edition that is commonly organized by the institution of a ISC Member
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 05/06/2020



- 2** **Título del comité:** International Steering Committee. 7rd European Workshop on Optical Fibre Sensors, (EWOFS). Limassol, Cyprus
Entidad de afiliación: IEEE Photonics Society; OSA; SPIE; EOS; SPF. Technical co-Sponsors
Fecha de inicio-fin: 02/10/2020 - 05/05/2020
- 3** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. Optical Sensors and sensing Congress (SENSORS). OSA. San Jose, California, USA, 25-27 June, 2019.
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 25/06/2019 - 27/06/2019
- 4** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. Global Congress & Expo on Advancements of Laser, Optics & Photonics; Linkinscience, March 25-27, 2019 in Valencia, Spain, <http://laseroptics.linkinscience.com/>
Entidad de afiliación: Linkinscience
Fecha de inicio-fin: 25/03/2019 - 27/03/2019
- 5** **Título del comité:** International Steering Committee of the 26th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS26), Lausanne (Switzerland)
Ámbito geográfico: The International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS) is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors. To maintain its independence, by decision of its International Steering Committee, ISC, (12 members from America, Asia/Pacific and Europe) from the first edition (London 1983) OFS is not affiliated to any particular organization. However, currently SPIE, OSA and IEEE works as Technical co-sponsors of each edition that is commonly organized by the institution/corporation of a member of the ISC who acts as general chairmen.
Entidad de afiliación: OFS is not affiliated to any particular organization. However, currently SPIE, OSA and IEEE works as Technical co-sponsors of each edition that is commonly organized by the institution of a ISC Member
Fecha de inicio-fin: 24/09/2018 - 29/09/2018
- 6** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. IBERSENSORS 2018 (XI Congreso Iberoamericano de Sensores), Barcelona, Spain, September, 18-21, 2018.
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 18/09/2018 - 21/09/2018
- 7** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. BGPP, 18 (Bragg Gratings, Photosensitivity and Poling in Glass Waveguides & Materials) OSA. Zurich, Switzerland, July 2-5, 2018. <https://www.osapublishing.org/conference.cfm?meetingid=188&yr=2018>.
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 02/07/2018 - 05/07/2018
- 8** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. Congreso Optical Sensors (SENSORS). Zurich, Suiza
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 02/07/2018 - 05/07/2018
- 9** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. WSOF 2017 (5th Workshop on Specialty Optical Fiber and Their Applications). Limassol, Cyprus, October 11-13, 2017. <http://www.cyprusconferences.org/wsof2017/committee.html>
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 11/10/2017 - 13/10/2017
- 10** **Título del comité:** International Steering Committee 6th OSMG, Nanjing, China, November 3-5/10/2017. <http://www.fosmg.com/>
Entidad de afiliación: University of Nanjing, China
Fecha de inicio-fin: 03/10/2017 - 05/10/2017



C

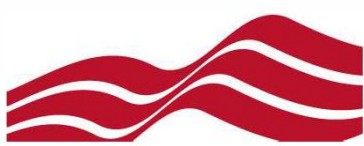
V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

72c77fa7ccb79e91255bea86b688ec1b

- 11** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. Congreso Optical Sensors (SENSORS). New Orleans, Louisiana , USA
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 24/07/2017 - 27/07/2017
- 12** **Título del comité:** International Steering Committee of the 25th International Conference on Optical Fiber Sensors. Jeju (Korea)
Entidad de afiliación: SPIE
Fecha de inicio-fin: 24/05/2017 - 28/05/2017
- 13** **Título del comité:** International Steering Committee IEEE, Brisbane, Australia, January 8-10, 2017.
<http://www.mechmining.uq.edu.au/OFSIS2017>
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 08/01/2017 - 10/01/2017
- 14** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. Congreso Optical Sensors (SENSORS). Vancouver, Canadá
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 18/07/2016 - 20/07/2016
- 15** **Título del comité:** International Steering Committee. 6rd European Workshop on Optical Fibre Sensors, (EWOFS). Limerick, Ireland
Entidad de afiliación: IEEE Photonics Society; OSA; SPIE; EOS; SPF. Technical co-Sponsors
Fecha de inicio-fin: 31/05/2016 - 31/05/2016
- 16** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. Congreso 4th Workshop on Specialty Optical Fibers and their Applications. Hong Kong, China
Entidad de afiliación: Sponsors OSA (Technical program organizer)
Fecha de inicio-fin: 01/11/2015 - 03/11/2015
- 17** **Título del comité:** International Steering Committee of the 24th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS24). Curitiba, Brasil
Ámbito geográfico: OFS is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors
Entidad de afiliación: OFS is not affiliated to any particular organization. SPIE, OSA, IEEE currently works as Technical co-sponsors of each edition that is commonly organized by the institution of a ISC Member
Fecha de inicio-fin: 28/09/2015 - 02/10/2015
- 18** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. Congreso Optical Sensors (SENSORS). Boston Massachusetts, USA
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 27/06/2015 - 31/07/2015
- 19** **Título del comité:** International Advisory Committees. Congreso: 5th International Forum on Opto-electronic Sensor-based Monitoring in Geo-engineering (5th OSMG-2014). Nanjing, China
Fecha de inicio-fin: 12/10/2014 - 14/10/2014
- 20** **Título del comité:** Scientific Committee, SC. Congreso Optical Sensors (SENSORS). Barcelona, España
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 27/07/2014 - 31/07/2014



- 21 Título del comité:** International Steering Committee of the 23rd International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS23). Santander.España
Ámbito geográfico: OFS is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors.
Entidad de afiliación: OFS is not affiliated to any particular organization. SPIE, OSA, IEEE currently works as Technical co-sponsors of each edition that is commonly organized by the institution of a ISC Member
Fecha de inicio-fin: 02/06/2014 - 06/06/2014
- 22 Título del comité:** External Committee, for the Scientific and technological Singular Facility (EC-ICTS). In 2 meetings a year the EC makes the final decision on the accepted and rejected Research proposals according to the evaluation criterial proposed by MINICINN
Entidad de afiliación: Institute for Systems based on Optoelectronics and Microtechnology, ISOM
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2013
- 23 Título del comité:** Scientific Committee, SC. Congreso 3rd Workshop on Specialty Optical Fibers and their Applications. Sigtuna, Stockholm, Sweden
Entidad de afiliación: Sponsors OSA (Technical program organizer)
Fecha de inicio-fin: 28/08/2013 - 30/08/2013
- 24 Título del comité:** Scientific Committee, SC. Congreso Optical Sensors (SENSORS) Rio Mar Beach Resort, Rio Grande, Puerto Rico
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 14/07/2013 - 19/07/2013
- 25 Título del comité:** Technical Committee. Octava Reunión Nacional de Optoelectrónica, OPTOEL'13. Sponsors: Ministerio de Economía y competitividad, European Union, SEDOOPTICA
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Óptica (SEO)
Fecha de inicio-fin: 10/07/2013 - 12/07/2013
- 26 Título del comité:** Technical Program Chairs. Conference: 5rd European Workshop on Optical Fibre Sensors, (EWOFS). Cracovia, Polonia.
Entidad de afiliación: IEEE Photonics Society; OSA; SPIE; EOS; SPF. Technical co-Sponsors
Fecha de inicio-fin: 19/05/2013 - 22/05/2013
- 27 Título del comité:** Co-Chairman of Technical Program Committee. Conference: Fifth European Workshop on Optical Fibre Sensors, (EWOFS'2013). Kraków, Poland
Entidad de afiliación: SPIE
Fecha de inicio-fin: 19/05/2013 - 21/05/2013
- 28 Título del comité:** International Steering Committee of the 22nd International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS22). Beijing, China
Ámbito geográfico: OFS is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors.
Entidad de afiliación: OFS is not affiliated to any particular organization. SPIE, OSA, IEEE currently works as Technical co-sponsors of each edition that is commonly organized by the institution of a ISC Member.
Fecha de inicio-fin: 15/10/2012 - 19/10/2012
- 29 Título del comité:** Scientific Committee, SC. Conference: Optical Sensors (SENSORS). Monterey Plaza Hotel, Monterey, California, United States
Entidad de afiliación: OSA (organizer)
Fecha de inicio-fin: 24/06/2012 - 28/06/2012



- 30 Título del comité:** Organizing Committee, OC. Conference: 20th International Conference on Polymer Optical Fibers (POF2011). Bilbao, Spain
Entidad de afiliación: University of Pais Vasco, Spain (organizer)
Fecha de inicio-fin: 14/09/2011 - 16/09/2011
- 31 Título del comité:** Comité Técnico Externo de: XXVI Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio, URSI'2011. Sponsors : IEEE/Spanish Section, Technical co-Sponsor.
Entidad de afiliación: Unión Científica Internacional de Radio /UPN
Fecha de inicio-fin: 07/09/2011 - 09/09/2011
- 32 Título del comité:** International Steering Committee of the 21st International Conference on Optical Fiber Sensors. Ottawa, ON, Canada
Ámbito geográfico: OFS is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors.
Entidad de afiliación: IOFS is not affiliated to any particular organization. SPIE, OSA, IEEE currently works as Technical co-sponsors of each edition that is commonly organized by the institution of a ISC Member.
Fecha de inicio-fin: 15/05/2011 - 19/05/2011
- 33 Título del comité:** Scientific Committee, SC. Conference: 2nd Workshop on Specialty Optical Fibers and their Applications. Oaxaca City, México
Entidad de afiliación: OSA (Technical program organizer) and SPIE
Fecha de inicio-fin: 13/10/2010 - 15/10/2010
- 34 Título del comité:** Comité Técnico Externo de: XXV Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio, URSI'2010. Sponsors : IEEE/Spanish Section, Technical co-Sponsor.
Entidad de afiliación: Unión Científica Internacional de Radio /UPN
Fecha de inicio-fin: 15/09/2010 - 17/09/2010
- 35 Título del comité:** Co-Chairman of Technical Program Committee. Conference: Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors, (EWOFS'2010). Porto, Portugal
Entidad de afiliación: IEEE Photonics Society; OSA; SPIE; EOS; SPF. Technical co-Sponsors
Fecha de inicio-fin: 08/09/2010 - 10/09/2010
- 36 Título del comité:** International Steering Committee of the 20th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS20). Edinburgh, Scotland, UK
Ámbito geográfico: OFS is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors.
Entidad de afiliación: OFS is not affiliated to any particular organization. SPIE, OSA, IEEE and others currently works as Technical co-sponsors of each edition that is commonly organized by the institution of a ISC Member
Fecha de inicio-fin: 05/10/2009 - 09/10/2009
- 37 Título del comité:** Technical Committee. Primera Reunión Nacional de Optoelectrónica y Óptica Integrada, OPTOEL'09. Sponsors: Sociedad Española de Óptica (SEO), SEDOOPTICA
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Óptica (SEO)
Fecha de inicio-fin: 17/07/2009 - 19/07/2009
- 38 Título del comité:** Organizing Committee del congreso 1st Workshop on Specialty Optical Fibers and their Applications. Sao Pedro/SP, Brasil
Entidad de afiliación: OSA and SPIE. Technical co-sponsors
Fecha de inicio-fin: 20/08/2008 - 22/08/2008



- 39 Título del comité:** Technical Program Committee, TPC. Conference: First Mediterranean Photonics Conference 2008. Ischia, Italy
Entidad de afiliación: Italian Optics and Photonics Society; EOS
Fecha de inicio-fin: 25/06/2008 - 28/06/2008
- 40 Título del comité:** International Steering Committee of the 19th International Conference on Optical Fiber Sensors. Perth, Western Australia
Ámbito geográfico: OFS is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors.
Entidad de afiliación: OFS is not affiliated to any organization. SPIE; OSA; Optical Society of Japan, JSAP; IEICE; SICE; Optical Society of India; Optical Society of Korea; Australian Optical Society. Technical co-Sponsors
Fecha de inicio-fin: 14/04/2008 - 18/04/2008
- 41 Título del comité:** International Advisory Scientific Committee, IASC, of Fiber Sensing
Entidad de afiliación: Fiber Sensing **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad afiliación: Porto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 04/02/2004 - 03/02/2008
- 42 Título del comité:** Technical Committee. Primera Reunión Nacional de Optoelectrónica y Óptica Integrada, OPTOEL'07. Sponsors: Sociedad Española de Óptica (SEO), SEDOOPTICA
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Óptica (SEO)
Fecha de inicio-fin: 11/07/2007 - 13/07/2007
- 43 Título del comité:** Co-Chairman of Technical Program Committee. Third European Workshop on Optical Fibre Sensors, (EWOFS'2007). Napoly, Italy
Entidad de afiliación: SPIE Europe; EOS; SIOF. Technical co-Sponsors.
Fecha de inicio-fin: 04/07/2007 - 06/07/2007
- 44 Título del comité:** International Steering Committee of the 18th International Conference on Optical Fiber Sensors. Cancún, México
Entidad de afiliación: OSA and CIO as Organizers. IEEE LEOS; SPIE; Technical co-Sponsors.
Fecha de inicio-fin: 23/10/2006 - 27/10/2006
- 45 Título del comité:** Technical Program Committee, TPC. 5th Topical Meeting on Optoelectronic Distance/Displacement Measurements and Applications. ODIMAP V. Madrid, Spain
Entidad de afiliación: IEEE/LEOS Soansh Chapter. Technical co-Sponsors
Fecha de inicio-fin: 02/10/2006 - 04/10/2006
- 46 Título del comité:** Comité Técnico Externo de: XXI Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio, URSI'2006. Sponsors : IEEE/Spanish Section, Technical co-Sponsor.
Entidad de afiliación: Unión Científica Internacional de Radio /UPN
Fecha de inicio-fin: 12/09/2006 - 15/09/2006
- 47 Título del comité:** Technical Committee. Primera Reunión Nacional de Optoelectrónica y Óptica Integrada, OPTOEL'05. Sponsors : SPIE; European Optical Society (EOS), SEDOOPTICA
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Óptica (SEO)
Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 15/07/2005
- 48 Título del comité:** International Steering Committee of the 17th International Conference on Optical Fiber Sensors. Bruges, Belgium
Ámbito geográfico: OFS is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors.
Entidad de afiliación: OSA; IEEE LEOS; SPIE; EOS; IOP; IEE; Technical co-Sponsors.



Fecha de inicio-fin: 23/05/2005 - 27/05/2005

- 49 Título del comité:** Technical Program Committee, TPC. 4th Topical Meeting on Optoelectronic Distance/Displacement Measurements and Applications. ODIMAP IV. Oulu, Finland
Entidad de afiliación: IEEE Instrumentation & Measurement TC-16; IEEE LEOS, Italian Chapter; EOS; FOS Technical co-Sponsors
Fecha de inicio-fin: 16/06/2004 - 18/06/2004
- 50 Título del comité:** Organizing Committee, OC, Seventh European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors EUROPTRODE VII) Madrid, Spain
Entidad de afiliación: University Complutense of Madrid / Spanish Society of Applied Spectroscopy
Fecha de inicio-fin: 04/04/2004 - 07/04/2004
- 51 Título del comité:** International Steering Committee of the 16th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS16). Nara, Japan
Ámbito geográfico: OFS is the most prestigious worldwide meeting on Optical Fiber Sensors.
Entidad de afiliación: Japan Society of Applied Physics (JSAP); IEICE; SICE; Technical co-Sponsors: OSA; AOS COS ; EOS; IOP; JOM; OSK; OITDA
Fecha de inicio-fin: 14/10/2003 - 17/10/2003
- 52 Título del comité:** Comité Técnico Externo de: XVIII Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio, URSI'2003. Sponsors : IEEE/Spanish Section, Technical co-Sponsor.
Entidad de afiliación: Unión Científica Internacional de Radio /UPN
Fecha de inicio-fin: 10/09/2003 - 12/09/2003
- 53 Título del comité:** Technical Committee on Optoelectronics and Integrated Optics. Primera Reunión Nacional de Optoelectrónica y Óptica Integrada, OPTOEL'03 Sponsors: Sociedad Española de Óptica (SEO), SEDOOPTICA
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Óptica (SEO)
Fecha de inicio-fin: 14/07/2003 - 16/07/2003
- 54 Título del comité:** Comité Técnico Externo de: XVII Symposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio, URSI'2002. Sponsors : IEEE/Spanish Section, Technical co-Sponsor.
Entidad de afiliación: Unión Científica Internacional de Radio /UPN
Fecha de inicio-fin: 11/09/2002 - 13/09/2002
- 55 Título del comité:** Technical Program Committee of the International Optical Fiber Sensors. OFS'15. Portland, Oregon (USA)
Entidad de afiliación: IEEE/LEOS, OSA (General Chairman: Eric Udd; Technical Chairman: Richard O. Claus)
Fecha de inicio-fin: 06/05/2002 - 10/05/2002
- 56 Título del comité:** Technical Committee of the 3rd topical meeting on Optoelectronic Distance/displacement Measurements and Applications. ODIMAP III. Pavia, Italy
Entidad de afiliación: University of Pavia & IEEE/LEOS Italian Chapter
Fecha de inicio-fin: 20/09/2001 - 22/09/2001
- 57 Título del comité:** Technical Committee on Optoelectronics and Integrated Optics. Primera Reunión Nacional de Optoelectrónica y Óptica Integrada, OPTOEL'01. Sponsors : Sociedad Española de Óptica (SEO), SEDOOPTICA
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza, Sociedad Española de Óptica, SEO
Fecha de inicio-fin: 17/07/2001 - 19/07/2001



- 58 Título del comité:** Technical Committee on Optoelectronics and Integrated Optics. Primera Reunión Nacional de Optoelectrónica y Óptica Integrada, OPTOEL'99. Sponsors: Sociedad Española de Óptica (SEO), SEDOOPTICA
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Óptica (SEO)
Fecha de inicio-fin: 17/07/1999 - 19/07/1999
- 59 Título del comité:** Technical Committee of the 2nd topical meeting on Optoelectronic Distance/displacement Measurements and Applications. ODIMAP II .Pavia, Italy
Entidad de afiliación: University of Pavia & IEEE/LEOS Italian Chapter
Fecha de inicio-fin: 20/05/1999 - 22/05/1999
- 60 Título del comité:** Technical Organising Committee, TOC. Conference: First European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS'1998)
Entidad de afiliación: IEEE/LEOS, SPIE; IEE; IOP,IOM. Technical co-Sponsors
Fecha de inicio-fin: 08/10/1998 - 10/10/1998
- 61 Título del comité:** Comité Técnico Externo de: XIII Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio, URSI'98 Sponsors : IEEE/Spanish Section, Technical co-Sponsor.
Entidad de afiliación: Unión Científica Internacional de Radio /UPN
Fecha de inicio-fin: 16/09/1998 - 18/09/1998
- 62 Título del comité:** 12th European Conference on Optical Communication ECO'86 Cochairman en las sesiones: Semiconductor Lasers II and LED; Integrated Optics II; Photodiodes and photoreceivers. Barcelona, SPAIN (Barcelona)
Entidad de afiliación: IEEE/QEAS, IEEJ; OSA URSI. Technical co-Sponsors.
Fecha de inicio-fin: 22/09/1986 - 25/09/1986
- 63 Título del comité:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la ANEP
Fecha de inicio: 30/03/1999
- 64 Título del comité:** Optical Society of América, OSA
Entidad de afiliación: Optical Society of América, OSA
Fecha de inicio: 31/12/1998
- 65 Título del comité:** Technical Organising Committee of the European Workshop on Optical Fibre Sensors
Entidad de afiliación: University of Strathclyde, OFS series, SPIE/Europeo; Eurooptrode & IEEE/LEOS
Fecha de inicio: 08/10/1998
- 66 Título del comité:** Institute of Electrical Engineering, IEEE
Fecha de inicio: 01/03/1998
- 67 Título del comité:** Miembro del Comité de Expertos del Programa Nacional de Tecnología de la Información y de las Comunicaciones de la CICYT
Fecha de inicio: 13/09/1997
- 68 Título del comité:** Member Fellow SPIE
Entidad de afiliación: The international Society for Optical Engineering, SPIE
Fecha de inicio: 01/03/1995



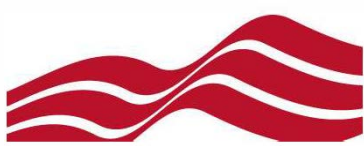
- 69** **Título del comité:** Miembro de Comités Técnicos Profesionales. Se colabora con el IEC y CENELEC dentro del comité técnico 86 (fibra óptica) a través de EA-NOR (Comité Español de CENELEC)
Fecha de inicio: 01/01/1986

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** IV International School on Light Sciences and Technologies (ISLIST)
Tipo de actividad: Curso de Verano UIMP **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Entidad convocante: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad de Universidades Menendez Pelayo
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Director, Ponente y conductor de mesas redondas
Nº de asistentes: 90
Fecha de inicio-fin: 17/06/2019 - 21/06/2019 **Duración:** 5 días
- 2** **Título de la actividad:** III International School on Light Sciences and Technologies (ISLIST)
Tipo de actividad: Curso de Verano UIMP **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Entidad convocante: Universidad Internacional Menendez Pelayo
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Director, ponente y conductor de mesas redondas
Nº de asistentes: 90
Fecha de inicio-fin: 25/06/2018 - 29/06/2018 **Duración:** 5 días
- 3** **Título de la actividad:** II International School on Light Sciences and Technologies (ISLIST)
Tipo de actividad: Curso de Verano UIMP **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Entidad convocante: Universidad Internacional Menendez Pelayo
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador, Director, Ponente y conductor de mesas redondas
Nº de asistentes: 90
Fecha de inicio-fin: 19/06/2017 - 23/06/2017 **Duración:** 5 días
- 4** **Título de la actividad:** International School on Light Sciences and Technologies (ISLIST)
Tipo de actividad: Curso de Verano UIMP **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Entidad convocante: Universidad Internacional Menendez Pelayo
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador, Director, Ponente, conductor mesas redondas
Nº de asistentes: 90
Fecha de inicio-fin: 20/06/2016 - 24/06/2016 **Duración:** 5 días
- 5** **Título de la actividad:** 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors (OFS'23)
Tipo de actividad: General Chairman **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Entidad convocante: Grupo de Ingeniería Fotónica. Universidad de Cantabria
Ciudad entidad convocante: Santander, Cantabria, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 02/06/2014 - 06/06/2014



- 6** **Título de la actividad:** Séptima Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL'11)
Tipo de actividad: General Chairman **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Entidad convocante: Grupo de Ingeniería Fotónica. Universidad de Cantabria
Ciudad entidad convocante: Santander, Cantabria, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 29/06/2011 - 01/07/2011
- 7** **Título de la actividad:** How to Start New Photonic Companies
Tipo de actividad: Organizer/Chairman **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: España
Entidad convocante: EWOFS,04/ Universidad de Cantabria
Ciudad entidad convocante: Santander, España
Fecha de inicio-fin: 09/06/2004 - 09/06/2004
- 8** **Título de la actividad:** Light Sciences and technologies for the New World (LIST)
Tipo de actividad: Curso de Verano UIMP **Ámbito geográfico:** internacional
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Entidad convocante: Universidad Internacional Menendez Pelayo
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador, Director, Ponente y conductor mesas redondas
Nº de asistentes: 65
Fecha de inicio: 15/06/2015 **Duración:** 5 días
- 9** **Título de la actividad:** Fifth European Workshop on Optical Fibre Sensors, (EWOFS'2013)
Tipo de actividad: Technical co-Chairman **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 19/05/2013
- 10** **Título de la actividad:** Micromecanizado láser: fundamentos y aplicaciones
Tipo de actividad: Charla organizada por José Miguel López-Higuera y presentada por: Carlos Molpeceres Alvarez; Catedrático de Universidad, Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio: 13/12/2012
- 11** **Título de la actividad:** The 20th international conference on Plastic Optical
Tipo de actividad: Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 14/09/2011
- 12** **Título de la actividad:** Fourth European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS'10)
Tipo de actividad: Co-Technical Chairman **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 08/09/2010
- 13** **Título de la actividad:** First Workshop on Speciality Optical Fibers and Their Applications
Tipo de actividad: Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 08/09/2008



- 14** **Título de la actividad:** Third European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFs'07)
Tipo de actividad: Co-Technical Chairman **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 04/07/2007
- 15** **Título de la actividad:** Reunión Delegación I+D 2004
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/06/2004
- 16** **Título de la actividad:** Seven European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors (EUROP(R)ODE VIII)
Tipo de actividad: Organizing member **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 04/05/2004
- 17** **Título de la actividad:** Optical Fiber Sensing of Electrical Discharges and Plasmas
Tipo de actividad: Responsable de organización **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 28/05/1999
- 18** **Título de la actividad:** First European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFs'98)
Tipo de actividad: Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 09/06/1998
- 19** **Título de la actividad:** Revisión Históricas de las Telecomunicaciones Ópticas
Tipo de actividad: Responsable de organización **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/05/1998
- 20** **Título de la actividad:** Optical Sensors de los cursos de verano de UC, en Laredo
Tipo de actividad: Organizador y director del curso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 01/07/1996
- 21** **Título de la actividad:** Sensores Ópticos
Tipo de actividad: Curso de 20 horas desarrollado en el marco de los Cursos de Verano de Laredo **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio: 01/07/1996
- 22** **Título de la actividad:** Advanced Photonic Topics de los cursos de verano de UC, en Laredo
Tipo de actividad: Organizador y director del curso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 01/07/1995
- 23** **Título de la actividad:** Temas Fotónicos Avanzados.
Tipo de actividad: Curso de 20 horas desarrollado en el marco de los Cursos de Verano de Laredo **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio: 01/07/1995
- 24** **Título de la actividad:** Temas avanzados de la ingeniería de telecomunicación
Tipo de actividad: Responsable de organización **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/07/1985
- 25** **Título de la actividad:** II Jornadas de Microelectrónica Híbrida de capa gruesa
Tipo de actividad: Responsable de organización **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 01/04/1982



- 26 Título de la actividad:** Tecnologías de Integración de Componentes y Sistemas
Tipo de actividad: Responsable de organización **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/05/1981

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Director, investigador
Entidad de realización: IDIVAL (Instituto de Investigación Valdecilla)
Fecha de inicio: 01/03/2017 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre de la actividad:** Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Director, investigador
Entidad de realización: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Fecha de inicio: 29/11/2016 **Duración:** 2 años
- 3 Nombre de la actividad:** Comisión I+D de la Universidad de Cantabria
Tipología de la gestión: Miembro por parte de la ingenierías
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 8 años
- 4 Nombre de la actividad:** Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Fundador, Director, investigador
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración:** 27 años
- 5 Nombre de la actividad:** Dirección de Proyectos de I+D+i
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Fecha de inicio: 01/01/1990 **Duración:** 27 años

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** The Center for Optoelectronics and Optical Communications de la Universidad de Carolina del Norte en Charlotte. Physics and Optical Science Department
Ciudad entidad realización: Charlotte, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Nuevos sensores fotónicos basados en micro y nano estructuras para aplicaciones biomédicas Estancia realizada para realizar el proyecto mencionado bajo la dirección la dirección del director del Dpto. de Física y Ciencia Óptica Prof. Faramarz Farahi.



- 2 Entidad de realización:** Optoelectronics Research Centre; University of Southampton
Ciudad entidad realización: Southampton, Reino Unido
Fecha de inicio: 05/07/2005 **Duración:** 2 meses - 29 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Nuevos sensores fotónicos basados en fibras microestructuradas para aplicaciones de medio ambiente Estancia realizada para realizar el proyecto mencionado bajo la dirección del subdirector del centro el Prof. DJ Richardson.
- 3 Entidad de realización:** Sección de Tecnologías Avanzadas de British Telecom Laboratorios
Ciudad entidad realización: Ipswich, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/05/1992 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia en la Sección de Tecnologías Avanzadas de British Telecom Laboratories, Ipswich (U.K.), durante la cual se desarrolló, con éxito, nuevos tipos de fibra dopada con tierras raras, que presentaron absorciones, en 1530 nm., superiores a 100 dB/m., y