



M. Angeles Quintela Incera

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/05/2026

v 1.4.3

19cbc6d5bfdd0b5dec9f87aeba50b24c

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.

M. Angeles Quintela se graduó como Ingeniera Técnica de Telecomunicación en 1995 y como ingeniera de Telecomunicación en 1998. Obtuvo el doctorado de la Universidad de Cantabria (España) en 2005, la temática de la tesis se centraba en estructuras activas basadas en fibra dopada con erbio para su aplicación en Comunicaciones ópticas y sensores. Este trabajo fue galardonado con el Premio de Investigación del Consejo Social (Universidad de Cantabria) reconocimiento "Mejor Tesis en Ingeniería"(2007).

Desde 2011 ocupa el puesto de Profesora Titular de Universidad en el dpto. de Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA) de la Universidad de Cantabria.

Su actividad investigadora se ha desarrollado en torno a láser de fibra óptica y sistemas de sensores distribuidos de fibra óptica basados en la dispersión Raman. Es autora / coautora de 35 artículos en revistas internacionales (índice h = 16 (Google Scholar)), de 99 contribuciones a conferencias internacionales y nacionales revisados por pares.

Ha colaborado en 26 proyectos de investigación competitivos financiados por la Unión Europea el Plan Nacional de I+D+i de España, y el Gobierno de Cantabria, y en 16 contratos de investigación con empresas en los campos de la aeronáutica y aeroespacial (TTI Norte, Rolls Royce, Volvo Aero, Snecma ...), generación de energía (Iberdrola, ENSA, ...) o metalurgia (ArcelorMittal) entre otros, actuando en 1 como investigador principal.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

4 sexenios según RD 1086/1989 de 28 de agosto. Fecha del último sexenio 31-12-2023.

Ha co-dirigido 2 tesis doctorales:

Contribuciones al desarrollo de sensores distribuidos basados en la dispersión Raman.

Autor: Ismail Laarossi. Año de lectura: 2020.

CONTRIBUCIONES AL DESARROLLO DE LÁSERES BI-LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ESPECTROSCOPIA COHERENTE ANTI-STOKES DE LA DISPERSIÓN RAMAN (CARS). Autor: Iñaki Aporta Litago. Año lectura: 2019

Parámetro h: 16

Número citas totales: 899

Citas (Año): 88 (2022), 78 (2023), 62(2024), 57(2025), 18(2026)

María Ángeles Quintela Incera

Apellidos: Quintela Incera
Nombre: M. Angeles
ORCID: 0000-0002-6776-0325
ScopusID: 8380580000
ResearcherID: F-8698-2016

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Técnico Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación (ETSIIT)
Categoría profesional: SUBDIRECTORA JEFA DE ESTUDIOS DE GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN Y MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN DE LA DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.
Fecha de inicio: 10/01/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 2 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA E INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA, E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACIÓN
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 16/09/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	COORDINADORA DEL ÁMBITO DE ING. DE TELECOMUNICACIÓN ETSIIT en la Universidad de Cantabria	12/01/2015
2	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA		13/11/2013

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		COORDINADORA DE ING. DE TELECOMUNICACIÓN Y TIT.AFINES ETSII en la Universidad de Cantabria	
3	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	RESPONSABLE ACADEMICO ETSIIT (PLAN ING. TEC. SIST. ELECTRONI en la Universidad de Cantabria	01/12/2010
4	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Contratado Doctor TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	31/03/2009
5	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Asociado (PF2.3) TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	05/10/2005
6	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Asociado (PF2) TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	01/10/2001
7	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Asociado en Formación Nivel I TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	01/10/1999
8	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Asociado TECNOLOGIA ELECTRONICA	22/03/1999

- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: COORDINADORA DEL ÁMBITO DE ING. DE TELECOMUNICACIÓN ETSIYT en la Universidad de Cantabria
Fecha de inicio-fin: 12/01/2015 - 09/01/2023
Duración: 7 años - 11 meses - 28 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: COORDINADORA DE ING. DE TELECOMUNICACIÓN Y TIT.AFINES ETSII en la Universidad de Cantabria
Fecha de inicio-fin: 13/11/2013 - 11/01/2015
Duración: 1 año - 1 mes - 29 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: RESPONSABLE ACADEMICO ETSIIT (PLAN ING. TEC. SIST. ELECTRONI en la Universidad de Cantabria
Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 12/11/2013
Duración: 2 años - 11 meses - 12 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Fecha de inicio: 31/03/2009
Duración: 2 años - 5 meses - 15 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Profesor Asociado (PF2.3) TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Fecha de inicio: 05/10/2005
Duración: 3 años - 5 meses - 26 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Profesor Asociado (PF2) TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Fecha de inicio: 01/10/2001
Duración: 4 años - 4 días



- 7** **Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Profesor Asociado en Formación Nivel I TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Duración:** 2 años
- 8** **Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Profesor Asociado TECNOLOGIA ELECTRONICA
Fecha de inicio: 22/03/1999 **Duración:** 6 meses - 9 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Nombre del título:** Ingeniero de Telecomunicación (Radiocomunicaciones)
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de titulación: 15/10/1998
- 2 Nombre del título:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Especialidad en Sistemas de Telecomunicación
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de titulación: 24/10/1995

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad de Cantabria
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de titulación: 13/10/2005
Título de la tesis: Contribución al Desarrollo de Estructuras Activas Basadas en Fibra Dopada con Erbio para Comunicaciones Ópticas y Sensores.
Calificación obtenida: SOBC

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Amplificadores y Fuentes en Fibra Óptica
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Componentes Electrónicos
Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD EN ELECTRONICA INDUSTRIAL
Frecuencia de la actividad: 3
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Componentes Electrónicos y Fotónicos
Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD EN SISTEMAS ELECTRONICOS
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Ópticas
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: 2,74
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dispositivos Electrónicos y Fotónicos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Frecuencia de la actividad: 8
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,62
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 6** **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: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,38
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Habilidades, Valores y Competencias Transversales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,48
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Habilidades, Valores y Competencias Transversales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Frecuencia de la actividad: 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,16
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio Componentes Electrónicos y Fotónicos
Titulación universitaria: INGENIERO DE TELECOMUNICACION
Frecuencia de la actividad: 11
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Componentes Electrónicos y Fotónicos
Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD EN SISTEMAS ELECTRONICOS
Frecuencia de la actividad: 6
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Comunicaciones Opticas
Titulación universitaria: INGENIERO DE TELECOMUNICACION
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,17
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Sistemas de Comunicaciones Opticas
Titulación universitaria: INGENIERO DE TELECOMUNICACION
Frecuencia de la actividad: 8
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Sistemas de Comunicaciones Opticas
Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD EN SISTEMAS ELECTRONICOS
Frecuencia de la actividad: 8
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optoelectrónica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Frecuencia de la actividad: 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,18
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PRACTICAS REALIZADAS EN LA EMPRESA CEOE-CEPYME CANTABRIA
Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD EN SISTEMAS ELECTRONICOS
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Taller para Trabajar en Equipo
Titulación universitaria: Cursos Transversales
Frecuencia de la actividad: 28
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,95
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Taller para Trabajar en Equipo en Ingeniería
Titulación universitaria: Cursos Transversales
Frecuencia de la actividad: 8
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Fotónica
Titulación universitaria: INGENIERO DE TELECOMUNICACION
Frecuencia de la actividad: 6
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. EVALUACIÓN DE MEDIDAS DAS APLICADAS A LA DETECCIÓN DE BICICLETAS EN TRÁFICO REAL
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Blanco García
Fecha de defensa: 17/01/2024



- 2** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Propuesta de Analizador de Espectro Óptico-Heterodino
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Robiel Pino Guzman
Fecha de defensa: 20/03/2023
- 3** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Estudio y análisis técnico de la implantación de un sistema de integración de las urgencias y emergencias sanitarias
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bárbara Valdés Gómez
Fecha de defensa: 20/09/2022
- 4** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Fiber to the home technology
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier de Celis Cuevas
Fecha de defensa: 08/09/2022
- 5** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Estudio y optimización de fuentes láser de fibra óptica para espectroscopia CARS
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Giselle Avila Perez
Fecha de defensa: 30/09/2021
- 6** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Contribuciones al desarrollo de sensores distribuidos basados en la dispersión Raman
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ismail Laarossi
Fecha de defensa: 27/07/2020
- 7** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: CONTRIBUCIONES AL DESARROLLO DE LÁSERES BI-LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ESPECTROSCOPIA COHERENTE ANTI-STOKES DE LA DISPERSIÓN RAMAN (CARS)
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iñaki Aporta Litago
Fecha de defensa: 14/10/2019
- 8** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Estudio y simulación de un sistema sensor distribuido de temperatura basado en la técnica OFDR
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Truan Ruiz
Fecha de defensa: 04/10/2019
- 9** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Estudio del comportamiento de fibras ópticas para su aplicación en un sistema sensor distribuido de temperatura basado en Raman
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Rincón Castañedo
Fecha de defensa: 22/03/2019
- 10** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Estudio y análisis de sistemas de sensores en fibra de larga distancia.
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Cordero Pinillos



Fecha de defensa: 16/10/2017

- 11 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Sensores de Fibra Óptica de Larga Distancia Basados en Láseres en Fibra
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 26/07/2016
- 12 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Estudio y Desarrollo de Láseres en Fibra en Configuración en Anillo para su Aplicación en Sensores.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 29/06/2016
- 13 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Estudio de una técnica óptica de filtrado para transmisión de señales de RF y microondas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 06/11/2015
- 14 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Medida de Temperatura mediante Sensores Distribuidos Basados en Dispersión Raman en Fibra Óptica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: NOT.
Fecha de defensa: 29/10/2014
- 15 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Estudio experimental de amplificación Raman para su aplicación en la interrogación remota de sensores ópticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 20/10/2014
- 16 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Estudio y análisis de láseres en fibra para su aplicación en lidar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 30/10/2013



- 17** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. 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
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 29/10/2013
- 18** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Estudio y modelado de estructuras amplificadoras basadas en el efecto óptico no lineal Raman.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 13/09/2013
- 19** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Estudio y aplicación de una técnica de filtrado óptico en tecnologías de fibra para el desarrollo de láseres en fibra.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 29/07/2013
- 20** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Modelado del efecto no lineal Raman para el diseño y caracterización de estructuras activas basadas en fibra óptica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: M.H.
Fecha de defensa: 13/10/2010
- 21** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Estudio y desarrollo de un sensor de desplazamiento y posición basado en fibras ópticas plásticas fluorescentes.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: NOT.
Fecha de defensa: 23/07/2009
- 22** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Estudio experimental de la estabilidad temporal de láseres multilínea en tecnología de fibra.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 22/07/2009
- 23** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Estudio y aplicación de técnicas ópticas para el desarrollo de fuentes de luz multilínea en tecnología de fibra con comportamiento monomodo'
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, España

Calificación obtenida: M.H.

Fecha de defensa: 20/07/2009

24 Título del trabajo: TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). estudio y desarrollo de un sensor de fibras ópticas para el control de flujo de líquidos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, España

Calificación obtenida: M.H.

Fecha de defensa: 27/10/2008

25 Título del trabajo: TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). estudio de las fibras opticas multimodo mediante simulacion con matlab

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, España

Calificación obtenida: M.H.

Fecha de defensa: 22/10/2008

26 Título del trabajo: TRABAJO FIN DE CARRERA. Estudio sobre generación de la luz en el infrarrojo medio mediante la técnica DFG (Difference Frequency Generation).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, España

Calificación obtenida: M.H.

Fecha de defensa: 02/04/2007

27 Título del trabajo: TRABAJO FIN DE CARRERA. Estudio y desarrollo de fuentes en el infrarrojo cercano en tecnología de fibra para sensores.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, España

Calificación obtenida: M.H.

Fecha de defensa: 27/10/2006

28 Título del trabajo: TRABAJO FIN DE CARRERA. Modelado y Desarrollo de Fuentes Superfluorescentes de Fibra Dopada con Erblio

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, España

Calificación obtenida: M.H.

Fecha de defensa: 01/07/2005

29 Título del trabajo: TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA SOFTWARE PARA EL DISEÑO Y MODELADO DE LASERES DFB EN FIBRA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, España

Calificación obtenida: M.H.



Fecha de defensa: 26/09/2002

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMA NO INVASIVA PARA EL SEGUIMIENTO Y LA MEJORA DE LAS FUNCIONES EJECUTIVAS (MIES) (Proyecto CPP2022-009714 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea- Next GenerationEU/PRTR)
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
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 450.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SENSORES FOTÓNICOS PARA CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES II Proyecto PID2022-137269OB-C22 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 / FEDER, UE
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga M. Conde Portilla; Adolfo Cobo García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 192.125 €
- 3** **Nombre del proyecto:** MÉTODOS FOTÓNICOS PARA LA GESTIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA 1 Proyecto TED2021-130378B-C21 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Cobo García; Jesús María Mirapeix Serrano
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 229.540 €
- 4** **Nombre del proyecto:** GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y TÉCNICA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA LUZ (COTEL)
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 01/10/2023

- 5 Nombre del proyecto:** DISPOSITIVOS Y SISTEMAS FOTÓNICOS. SENSORES PARA ESTRUCTURAS INTELIGENTES Y EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA I. Proyecto PID2019-107270RB-C21 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia estatal de investigación

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 01/06/2023

Cuantía total: 214.654 €

- 6 Nombre del proyecto:** DEMOSTRACIÓN DE UN SISTEMA OPTOELECTRÓNICO DE SEGUIMIENTO OCULAR Y DE SU IMPACTO EN LA MEJORA DE LA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA Y EN LA FORMACIÓN DE SUS ACTORES (OSOCE)

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

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 15/11/2019 - 15/11/2021

Cuantía total: 10.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** CIBER - BIOINGENIERIA, BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA

Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

CENTRO DE D DE SALUD MENTAL (CIBERSAM)

Ciudad entidad financiadora: INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/01/2020

Cuantía total: 163 €

- 8 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

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

Nº de investigadores/as: 13

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/01/2020

Cuantía total: 91.214,39 €

- 9** **Nombre del proyecto:** SENSORES FOTÓNICOS PARA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN (TEC2016-76021-C2-2-R) (AEI/FEDER, UE)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 286.407 €
- 10** **Nombre del proyecto:** FUSIODERM, Fusión de Tecnologías Fotónicas para el Diagnóstico Dermatológico
Entidad de realización: Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga M. Conde Portilla
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 años
- 11** **Nombre del proyecto:** SENSORES DE FIBRA ÓPTICA PARA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN (TEC2013-47264-C2-1-R)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ADOLFO COBO GARCIA
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 3 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 291.368 €
- 12** **Nombre del proyecto:** CIENCIAS Y TECNOLOGIAS PARA SENSORES FOTONICOS (SEFO)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 10/10/2013 **Duración:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 227.754,68 €
- 13** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS PARA SENSORES DE FIBRA OPTICA II (TEC2010-20224-C02-02)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD - SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 3 años - 8 meses - 1 día
Cuantía total: 276.485 €

14 Nombre del proyecto: "NUEVAS TECNOLOGIAS OPTICAS DE IMAGEN PARA EL DIAGNOSTICO DE PATOLOGIAS DE LA AORTA"

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD - SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 8.470 €

15 Nombre del proyecto: ESTRUCTURAS PARA SENSORES FOTONICOS I

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 340.000 €

16 Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE MATERIALES POR ESPECTROSCOPIA DE IMAGEN

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)

Fecha de inicio: 15/10/2005

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 70.449 €

17 Nombre del proyecto: SISTEMAS Y REDES AVANZADAS DE SENSORES FOTONICOS II

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 232.960 €

18 Nombre del proyecto: ACCION UNO: SECOND EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



Fecha de inicio: 04/06/2004
Cuantía total: 9.000 €

Duración: 1 año - 1 día

- 19 Nombre del proyecto:** CONTRIBUCION A PROCESO DE INNOVACION SISFOCDETIC PARA POSIBILITAR UN SPIN-OFF A PARTIR DE RESULTADOS OBTENIDOS

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 06/05/2003

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 29.810 €

- 20 Nombre del proyecto:** ESPECTROSCOPIA OPTICA AVANZADA PARA EL MONITOR Y OPTIMIZACION DE PROCESOS

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ADOLFO COBO GARCIA

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 81.067 €

- 21 Nombre del proyecto:** ESTRUCTURA INTELIGENTE PARA PRODUCCION DE BARRAS DE ACERO (PROFIT)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año - 3 meses - 1 día

Cuantía total: 10.600 €

- 22 Nombre del proyecto:** SUBSISTEMAS FOTONICOS DE GENERACION CONVERSION, AMPLIFICACION Y PROCESAMIENTO PARA REDES OPTICAS DE SENSORES Y DATOS

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 270.509,53 €

- 23 Nombre del proyecto:** SENSOR DE FIBRA OPTICA MULTIPUNTO PARA EL MONITORIZADO DE ALTAS TEMPERATURAS EN PROCESOS DE PRODUCCION DE BARRAS DE ACERO EN MAQUINAS DE COLADA CONTINUA (SOTEPAC)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio: 31/12/1999

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 228.504,8 €

- 24 Nombre del proyecto:** SISTEMA SENSOR OPTICO PARA TELEMONITORIZADO DE COMPUESTOS GASEOSOS NOCIVOS Y/O PELIGROSOS EN MEDIOS AMBIENTES URBANOS E INDUSTRIALES (SOCAM)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio: 30/12/1999

Duración: 2 años - 2 días

Cuantía total: 190.460,73 €

- 25 Nombre del proyecto:** I+D+I DE UN SISTEMA SENSOR DE FIBRA OPTICA PARA LA MEDIDA Y TELEMONITORIZADO CUASIDISTRIBUIDO DE DEFORMACION Y TEMPERATURA EN ESTRUCTURAS PROPIAS DE INGENIERIA CIVIL (SISPOCDTIC).

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 412.919,36 €

- 26 Nombre del proyecto:** DISPOSITIVOS Y SISTEMAS FOTÓNICOS. SENSORES PARA ESTRUCTURAS INTELIGENTES Y EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA I. Proyecto PID2019-107270RB-C21

Nº de investigadores/as: 7

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: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de Cádiz

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION

MARQUES DE VALDECILLA

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad financiadora: santander, Cantabria, España

Fecha de inicio: 13/10/2020

Cuantía total: 24.200 €

- 2 Nombre del proyecto:** RAMAN-BASED FIBER SENSOR FOR TEMPERATURE MAPPING MONITORING IN STEELMAKING PROCESS (RAFITEM II)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Angeles Quintela Incera



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ARCELORMITTAL BASQUE COUNTRY RESEARCH CENTRE AIE

Fecha de inicio: 01/02/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 119.177,74 €

- 3 Nombre del proyecto:** ANALYSIS OF POTENTIAL APPLICATIONS OF RAMAN-BASED FIBER SENSOR FOR TEMPERATURE MAPPING MONITORING IN STEELMAKING PROCESS (RAFITEM)

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: Universidad de Cantabria; Universidad de Cantabria

Entidad/es financiadora/s:

ARCELORMITTAL BASQUE COUNTRY RESEARCH CENTRE AIE

Fecha de inicio: 01/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 38.505,83 €

- 4 Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS ÓPTICAS PARA EL MONITORIZADO DE ALTAS TEMPERATURAS EN PROCESOS CLAVE DE LA INDUSTRIA NUCLEAR (TOMATIN)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

EQUIPOS NUCLEARES, S.A.

Fecha de inicio: 25/03/2014

Duración: 1 año - 2 meses - 7 días

Cuantía total: 128.502 €

- 5 Nombre del proyecto:** TECNICAS FOTONICAS APLICADAS A LA FABRICACION DE COMPONENTES PARA CENTRALES NUCLEARES (FACON)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

EQUIPOS NUCLEARES, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2012

Duración: 5 años - 1 día

Cuantía total: 349.962,25 €

- 6 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE FUGAS EN AUTOVÍAS DEL AGUA MEDIANTE SENSORES ÓPTICOS (FASO)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CONSTRUCTORA OBRAS PUBLICAS SAN EMETERIO (COPSESA)

Fecha de inicio: 27/02/2012

Duración: 1 año - 4 meses - 5 días

Cuantía total: 135.353,63 €

7 Nombre del proyecto: MONITORIZADO Y CONTROL DE SOLDADURA MEDIANTE TECNICAS TERMOGRAFICAS Y ESPECTROSCOPICAS (MOCOSOTTE)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ADOLFO COBO GARCIA

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 €

8 Nombre del proyecto: SISTEMA AVANZADO DE ANALISIS DE TRAFICO MEDIANTE REDES DE SENSORES (SATRA)

Grado de contribución: Investigador/a

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

9 Nombre del proyecto: ESTACION DE AFORO DE NUEVA GENERACION (I-EsAN)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

TELNOS, SISTEMAS OPTICOS Y TELECOMUNICACIONES, S.L.

Fecha de inicio: 14/11/2005

Duración: 8 meses - 1 día

Cuantía total: 48.952 €

10 Nombre del proyecto: SISTEMA OPTICO DE AFORO MULTICARRIL (SisOAM)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

TELNOS, SISTEMAS OPTICOS Y TELECOMUNICACIONES, S.L.

Fecha de inicio: 17/01/2005

Duración: 8 meses - 1 día

Cuantía total: 48.952 €

11 Nombre del proyecto: SISTEMAS OPTOELECTRONICOS PARA SUPERVISION DE COMPONENTES EN LINEAS DE PRODUCCION (SOSUC).

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MECANOR, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2004

Duración: 7 meses - 1 día

Cuantía total: 48.604 €



- 12 Nombre del proyecto:** FLUJIMETRO DE TRAFICO ELECTRÓNICO (FLUTE)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
APIA XXI, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2003 **Duración:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 49.845,2 €
- 13 Nombre del proyecto:** TRANSDUCTORES DE FIBRA OPTICA BASADOS EN REDES DE BRAGG APTOS PARA SER INTEGRADOS EN MATERIALES COMPUESTOS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION INASMET.
Fecha de inicio: 20/06/2002 **Duración:** 1 año - 4 meses - 12 días
Cuantía total: 8.014,44 €
- 14 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA MONITORIZAR EL PROCESO DE ENFRIAMIENTO DEL COLADO DE PLOMO EN CONTENEDORES DE COMBUSTIBLE NUCLEAR A TRAVES DE TECNICAS DE ESPECTROSCOPIA INFRARROJA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE 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 €
- 15 Nombre del proyecto:** ENSAYOS Y/O ANALISIS Y/O CARACTERIZACION OPTOELECTRONICA OPTICA CLIMATICA O DE VIBRACION
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.
AEROBLADE, S.A
APIA XXI, S.A.
FAGOR ELECTRONICA, SOCIEDAD COOPERATIVA.
FIBERSENSING SISTEMAS AVANÇADOS DE MONITORIZAÇAO, S.A.
FUNDACION INASMET.
INGENIERIA Y TECNOLOGIA DE MANTENIMIENTO GOMUR, S.L.
RENOVACION ANUAL PROYECTOS VARIABLES
TTI NORTE S.L.
WELDING COPPER S.L.



Fecha de inicio: 21/11/2000
Cuantía total: 120.305,31 €

Duración: 17 años - 1 mes - 11 días

- 16 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN AFORADOR ELECTRONICO (D.A.E.)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
APIA XXI, S.A.

Fecha de inicio: 14/11/2000
Cuantía total: 37.577,68 €

Duración: 6 meses - 1 día

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Oscilador Óptico Paramétrico Sintonizable de Fibra Óptica para Microscopía CARS
Inventores/autores/obtentores: JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; IÑAKI APORTA LITAGO
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: 202132543
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 08/04/2020
Fecha de concesión: 08/07/2022
C. Autón./Reg. de explotación: Cantabria, España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Filtro Recirculante Multimodal Desactivador de Patógenos en Fluidos Mediante Fotones Energéticos y Equipo Purificador
Inventores/autores/obtentores: JOSE JULIAN VALDIANDE GUTIERREZ; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; ISMAIL LAAROSSEI; IÑAKI APORTA LITAGO
Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria
Nº de solicitud: 202000160
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 28/12/2020
Fecha de concesión: 28/06/2022
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Transductor distribuido y/o cuasi-distribuido de fibra óptica para altas temperaturas
Inventores/autores/obtentores: Ismail Laarossi; José Miguel López Higuera; Antonio Quintela Incera; M. Ángeles Quintela Incera; Fernando Gómez Estefanía; Eduardo Sarachaga García; Domingo Lima Almeida
Entidad titular de derechos: EQUIPOS NUCLEARES, S.A.
Nº de solicitud: 201931000
País de inscripción: España, Cantabria
Fecha de registro: 18/11/2019
Fecha de concesión: 18/05/2021

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ismail Laarossi; Maria Angeles 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. 2019. ISSN 1424-8220

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

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,031

Publicación relevante: Sí
- 2** Iñaki Aporta; M. Angeles Quintela; José Miguel Lopez-Higuera. Broadband Continuously Tunable All-Fiber Laser Based on OPG for CARS Imaging. *Journal of Lightwave Technology*. 39 - 8, pp. 2489 - 2496. 15/04/2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Jose Miguel López-Higuera; Luis Rodriguez Cobo; M. Ángeles Quintela Incera; Pablo Roldán-Varona; Ismail Laarossi. 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, 09/12/2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Iñaki Aporta; M. Angeles Quintela; Jose Miguel Lopez-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. 2019. ISSN 0733-8724

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

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,162
- 5** Luis Rodriguez-Cobo; Rubén Ruiz-Lombera; M. Angeles Quintela; Jesús Mirapeix; José-Miguel López-Higuera. Single longitudinal mode fiber ring laser. *Optics and Laser Technology*. 107, pp. 361 - 365. 2018. ISSN 0030-3992

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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,319
- 6** Luis Rodriguez-Cobo; Rosa A. Perez-Herrera; M. Angeles Quintela; Ruben Ruiz-Lombera; Manuel Lopez-Amo; José Miguel Lopez-Higuera. Virtual FBGs using saturable absorbers for sensing with fiber lasers. *Sensors*. 18 - 3593, pp. 1 - 10. 2018. ISSN 1424- 8220

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,031

- 7** Ruben Ruiz-Lombera; Ismail Laarossi; Luis Rodriguez-Cobo; M. Angeles Quinela; José-Miguel López-Higuera; Jesús Mirapeix. 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. 2017. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,617

- 8** Iñaki Aporta; Daniel Leandro; M. Angeles Quintela; Rosa A. Perez-Herrera; Manuel López-Amo; José Miguel López-Higuera. Tunable SESAM-Based Mode-Locked Soliton Fiber Laser in Linear Cavity by Axial-Strain Applied to an FBG. Journal of Lightwave Technology, 35 - 23, pp. 5003 - 5009. 2017. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,652

- 9** Ismail Laarossi; Rubén Ruiz-Lombera; M. Angeles Quintela; Jesús Mirapeix; Domingo Lima; David Solana. Ultrahigh Temperature Raman-Based Distributed Optical Fiber Sensor with Gold-Coated Fiber. IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics. 23 - 3, pp. 1 - 6. 2017. ISSN 1077-260X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,367

- 10** Iñaki Aporta; Rosa A. Perez-Herrera; M. Angeles Quintela; Manuel López-Amo; José Miguel López-Higuera. Tunable dual-wavelength random distributed feedback fiber laser with bidirectional pumping source. Journal of Lightwave Technology. 34 - 17, pp. 4147 - 4142. 2016. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,671

- 11** Rosana Perez-Herrera; Luis Rodriguez-Cobo; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; Jose Miguel López-Higuera; Manuel López-Amo. Single-longitudinal-mode dual wavelengthswitchable fiber laser based on superposed fiber Bragg gratings. IEEE PHOTONICS JOURNAL. Vol.7, Nº 2,, pp. 1 - 8. 15/04/2015. ISSN 1943-0655

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,209

- 12** ROSA ANA 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. 7 - Nº2, pp. 1 - 8. 27/03/2015. ISSN 1943-0655



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 13** SERGIO ROTA RODRIGO; LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MANUEL LOPEZ-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. 01/10/2014. ISSN 1077260X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 14** sergio Rota-Rodrigo; LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; MANUEL LOPEZ-AMO SAINZ; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. DUAL-WAVELENGTH SINGLE-LONGITUDINAL MODE FIBER LASER USING PHASE-SHIFT BRAGG GRATINGS. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS. 20 - 5, pp. 900305. 01/10/2014. ISSN 1077260X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,465

- 15** LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES 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. 01/09/2014. ISSN 1077260X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 16** 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. 01/06/2014. ISSN 1041-1135

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 17** 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. Vol.26 - Nº 11, pp. 1108 - 1111. 01/06/2014. ISSN 1041-1135

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,176

- 18** LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. DBR fiber laser sensor with polarization mode suppression. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS. 10/01/2014. ISSN 1077260X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,072

- 19** Sergio Rota-Rodrigo; LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; Manuel López-Amo. Switchable Erbium Doped Fiber Ring Laser System for Temperature Sensors Multiplexing. IEEE Sensors Journal. 13 - 6, pp. 2279 - 2283. 01/06/2013. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,852

- 20** LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; Sergio Rota-Rodrigo; Manuel López-Amo; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. Single-longitudinal mode laser structure based on a very narrow filtering technique. OPTICS EXPRESS. Vol.21, - Nº 8, pp. 10289 - 10294. 18/04/2013. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,525

- 21** ADOLFO COBO GARCIA; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ 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

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** M. Fernandez-Vallejo; S. DÍAZ; R.A. PÉREZ-HERRERA; D. PASSARO; S. SELLERI; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; M. LÓPEZ-AMO. RESILIENT LONG-DISTANCE SENSOR SYSTEM USING A MULTIWAVELENGTH RAMAN LASER. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 21, pp. 1 - 5. 29/07/2010. ISSN 09570233

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,35

- 23** MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ROSA ANA PÉREZ HERRERA; IRENE CANALES; MONSERRAT FERNÁNDEZ VALLEJO; MANOLO LÓPEZ-AMO; JOSE MIGUEL LOPEZ 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

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,987

- 24** MONSERRAT FERNANDEZ-VALLEJO; SILVIA DIAZ; ROSA ANA PÉREZ HERRERA; RUTH UNZU; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; MANUEL LOPEZ-AMO. COMPARISON OF THE STABILITY PERFORMANCE OF RING RESONATOR STRUCTURES FOR MULTIWAVELENGTH FIBER LASERS USING RAMAN AND ER-DOPED FIBER AMPLIFICATION. IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS. 45 - 12, pp. 1551 - 1557. 01/12/2009. ISSN 00189197

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,968

- 25** ROSA ANA PÉREZ HERRERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; MONTSERRAT FERNÁNDEZ VALLEJO; ANTONIO QUINTELA INCERA; MANUEL LÓPEZ-AMO SAINZ; JOSE MIGUEL LOPEZ 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

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,185

- 26** ANTONIO QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LAZARO URRUTIA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. FABRICATION OF FBGS WITH AN ARBITRARY SPECTRUM. IEEE SENSORS JOURNAL. 8, pp. 1287 - 1291. 07/07/2008. ISSN 1530437X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,61

- 27** ANTONIO QUINTELA INCERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CESAR JAUREGUI. OPTICALLY TUNABLE LONG-PERIOD FIBER GRATING ON AN ER3+FIBER. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 19, pp. 1041 - 1135. 15/05/2007. ISSN 10411135

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,015

- 28** 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

- 29** 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

- 30** 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

- 31** 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

- 32** 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

- 33** 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

- 34** Rosana Perez-Herrera; LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; Manuel Lopez-Amo. SINGLE-LONGITUDINAL-MODE DUAL WAVELENGTH SWITCHABLE FIBER LASER BASED ON SUPERPOSED FIBER BRAGG GRATINGS. IEEE PHOTONICS JOURNAL. ISSN 1943-0655

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,33

- 35** 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

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Direct femtosecond laser inscription of ytterbium-doped fibers for optical fiber sensing

Nombre del congreso: XII Reunión Española de Optoelectrónica, OPTOEL'21

Fecha de celebración: 30/06/2021

PABLO ROLDAN VARONA; ISMAIL LAAROSI; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA.

- 2 Título del trabajo:** Adaptive Peak-Tracking algorithm for multimode fiber bragg grating in ultrahigh temperature
Nombre del congreso: Proceedings Optical Fiber Sensors Conference 2020 Special Edition
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/06/2020
ISMAIL LAAROSI; PABLO ROLDAN VARONA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; LUIS RODRIGUEZ COBO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA.
- 3 Título del trabajo:** ROTDR signal enhancement via deep convolutional denoising autoencoders trained with domain randomization
Nombre del congreso: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Fecha de celebración: 14/10/2019
ISMAIL LAAROSI; ARTURO PARDO FRANCO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA.
- 4 Título del trabajo:** Láser "mode-locked" sintonizable por temperatura para aplicación CARS en banda C-H
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica (RNO):
Ciudad de celebración: Castellón, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
IÑAKI APORTA LITAGO; JAVIER ABREU ALFONSO; PERE PÉREZ MILLÁN; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA.
- 5 Título del trabajo:** Medidas de alta temperatura mediante el sistema RDTS y fibra recubierta con carbono y poliimida
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica (RNO)
Ciudad de celebración: Castellon, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
ISMAIL LAAROSI; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; DAVID PALLARES ALDEITURRIAGA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA.
- 6 Título del trabajo:** Reducción de ruido en sistemas RDTS mediante EMD y Wavelets
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica (RNO)
Ciudad de celebración: CASTELLON, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
ISMAIL LAAROSI; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; DAVID PALLARES ALDEITURRIAGA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA.
- 7 Título del trabajo:** Medidas distribuidas a alta temperatura empleando fibra multimodo con cubierta de oro y un sensor BOTDA
Nombre del congreso: X Reunión Española de Optoelectrónica: OPTOEL 2017
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 12/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
RUBEN RUIZ LOMBERA; ISMAIL LAAROSI; LUIS RODRIGUEZ COBO; DAVID PALLARES ALDEITURRIAGA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA.

- 8 Título del trabajo:** "Electrónica colaborativa" Descripción y conclusiones de una experiencia de 5 años, del Plan Piloto al EEES
Nombre del congreso: VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA. "VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior". 31/05/2011. ISBN 9788469434888
- 9 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
- 10 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.
- 11 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.
- 12 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.
- 13 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

14 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.

15 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 - 399. 13/12/1999.

16 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: Presquîle 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.

17 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.

18 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.

19 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.

20 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.

21 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.

22 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.

23 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.

24 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.

25 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.

- 26 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.
- 27 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.
- 28 Título del trabajo:** Electrónica colaborativa" Descripción y conclusiones de una experiencia de 5 años, del Plan Piloto al EEES'
Nombre del congreso: VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA. "VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior". ISBN 9788469434888
- 29 Título del trabajo:** Experiencia de co-evaluación on-line en la asignatura transversal "Creatividad, Innovación y Espíritu Emprendedor"
Nombre del congreso: VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO COBO GARCIA. "VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior". 31/05/2011. ISBN 9788469434888
- 30 Título del trabajo:** Experiencia de co-evaluación on-line en la asignatura transversal "Creatividad, Innovación y Espíritu Emprendedor"
Nombre del congreso: VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; ANTONIO QUINTELA INCERA; ADOLFO

COBO GARCIA. "VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior". ISBN 9788469434888

31 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

32 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.

33 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

34 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.

35 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

36 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.

37 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.

38 Título del trabajo: High-temperature distributed sensor based on Raman and multimode standard telecom fiber

Nombre del congreso: Advanced Photonics 2016

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

ISMAIL LAAROSSE; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; RUBEN RUIZ LOMBERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; Domingo Lima; David Solana; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 18/07/2016.

39 Título del trabajo: High-temperature distributed sensor system via BOTDA and multimode gold-coated fiber

Nombre del congreso: Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors

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

RUBEN RUIZ LOMBERA; ISMAIL LAAROSSE; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 30/05/2016.

40 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.

41 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.

- 42 Título del trabajo:** Influence of saturable absorbers on fiber ring laser sensors
Nombre del congreso: OFS25 (25th International Conference on Optical Fiber Sensors)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea
LUIS RODRIGUEZ COBO; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; RUBEN RUIZ LOMBERA; Rosa Ana Perez-Herrera; Manuel Lopez-Amo; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "25th International Conference on Optical Fiber Sensors". 10323, pp. 1 - 4. 24/04/2017. ISBN 9781510610910
- 43 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
- 44 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
- 45 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
- 46 Título del trabajo:** LIQUID LEVEL AND POSITION POF SENSORS
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
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.
- 47 Título del trabajo:** LONG INTEGRAL TEMPERATURE BRILLOUIN SENSOR FOR OFF-SHORE WIND ENERGY POWER SUPPLY LINES
Nombre del congreso: 21st INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS
Tipo de participación: 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

- 48 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
- 49 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.
- 50 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
- 51 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.
- 52 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.
- 53 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.

54 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

55 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.

56 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.

57 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.

58 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.

59 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.

- 60 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
- 61 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.
- 62 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.
- 63 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.
- 64 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.
- 65 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.

- 66 Título del trabajo:** Participación como miembro del comité organizador del congreso internacional EWOF
Nombre del congreso: second european workshop on noptical fiber sensor
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Santander, España
- 67 Título del trabajo:** Participación como secretaria en la organización del congreso nacional OPTOEL'11
Nombre del congreso: VII Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Santander, España
- 68 Título del trabajo:** Polarimetric DBR fiber laser sensor for straintemperature 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
- 69 Título del trabajo:** QUALITY CONTROL OF RADIANT HEATERS
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
DANIEL AQUILINO GONZALEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA. 5948, pp. 231 - 238. 01/09/2005.
- 70 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.
- 71 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.
- 72 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

- 73 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.
- 74 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.
- 75 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.
- 76 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.
- 77 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.
- 78 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.

- 79** **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.
- 80** **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.
- 81** **Título del trabajo:** SPECTROSCOPIC ANALYSIS TECHNIQUE FOR ARC-WELDING PROCESS CONTROL.
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
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.
- 82** **Título del trabajo:** STABILITY STUDY OF ULTRA-LONG RANDOM DISTRIBUTED FEEDBACK FIBER LASER BASED ON ERBIUM FIBER
Nombre del congreso: WSOFT2015 (4th Workshop on Specialty Optical Fibers)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kowloon, Hong Kong
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
- 83** **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.
- 84** **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.

- 85 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.
- 86 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.
- 87 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
- 88 Título del trabajo:** SWITCHABLE MULTI-WAVELENGTH ERBIUM-DOPED FIBER LASER FOR REMOTE SENSIGN
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
- 89 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.
- 90 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.

- 91 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
- 92 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.
- 93 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.
- 94 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 de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Curitiba, Brasil
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. 28/09/2015. ISBN 9781628418392
- 95 Título del trabajo:** Ultra-high temperature distributed sensor based on Raman and multimode gold-coated fiber
Nombre del congreso: Advanced Photonics 2016
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
ISMAIL LAAROSSE; RUBEN RUIZ LOMBERA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; Domingo Lima; David Solana; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 18/07/2016.
- 96 Título del trabajo:** Un diseño de aula para integrar diversas modalidades de enseñanza en el EEES
Nombre del congreso: VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
ADOLFO COBO GARCIA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; ANTONIO QUINTELA INCERA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior". ISBN 9788469434888

- 97 Título del trabajo:** Un diseño de aula para integrar diversas modalidades de enseñanza en el EEES
Nombre del congreso: VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
ADOLFO COBO GARCIA; MARIA ANGELES QUINTELA INCERA; FRANCISCO JAVIER MADRUGA SAAVEDRA; JESUS MARIA MIRAPEIX SERRANO; OLGA MARIA CONDE PORTILLA. "VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior". 31/05/2011. ISBN 9788469434888
- 98 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.
- 99 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.

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: Aston University

Ciudad entidad realización: Birmingham, Reino Unido

Fecha de inicio: 03/07/2006

Duración: 2 meses - 29 días

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Trabajar en tareas de investigación en el Photonic Research Group of the Aston University junto al Dr. Ania-Castañón en el comportamiento de amplificadores basados en el efecto Raman desde el punto de vista de polarización para su aplicación en sensores

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio a la Mejor Tesis de los VI Premios de Investigación Consejo Social de la Universidad de Cantabria

Entidad concesionaria: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Santander, Cantabria, España

Fecha de concesión: 12/01/2007