



Luisa Hernanz Sanjuán

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/04/2019

v 1.4.0

08f066a23b260edb143390be6a8f7857

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.

En el año 1984 obtengo un contrato de estudios del CSIC en el departamento de microondas del IEC, participando en diferentes contratos con la ESA.

En el año 1989 obtengo la plaza de Titulado Superior de CSIC en el departamento de microondas del IEC.

En 1992 se forma la empresa DETYCOM financiada por el CSIC (60%), Comunidad de Madrid (20%), Construcciones Aeronáuticas Espacio (20%). Yo me incorporo a ella desde su fundación y mi trabajo se centra en un proyecto de la Agencia Espacial Europea (ESA), bajo contrato con Construcciones Aeronáuticas CASA y en un consorcio con ALCATEL y DORNIER. Dicho proyecto consistía en el desarrollo de la antena ASAR (Advanced Syntactical Aperture RADAR) para el satélite de observación de la tierra ENVISAT, participé como responsable del proyecto, en mi grupo de investigación superando las diferentes fases, desde la fase competitiva del pre diseño de la antena hasta el diseño del modelo de vuelo, estudiando, desarrollando en colaboración con CASA diferentes tecnologías compatibles con las condiciones del espacio.

En 1996 se cierra la empresa, mi grupo se disuelve y me incorporo de nuevo al CSIC en el grupo de Metrología.

De 1996 a 2010 trabajo en el área de metrología de fibras ópticas en la banda de las comunicaciones, diseñando diferentes métodos de medida y patrones. Como resultado de mi tesis doctoral se desarrolla en el laboratorio un sistema de medida y un patrón de dispersión cromática.

En la tesis se estudió la medida de la longitud de onda de dispersión nula a lo largo de la fibra por medio de los efectos no lineales que aparecen en la fibra.

De estos estudios se abre la línea de investigación en el laboratorio relativa a la aplicación de los efectos no lineales que se producen en las fibras.

En el 2010 me incorporo al grupo de radiometría participando en proyectos nacionales y europeos siendo los objetivos científicos:

- 1.- El desarrollo de nuevos patrones y métodos de medida, mejores, más precisos o más convenientes que los ya existentes.**
- 2.- Colaboración con Laboratorios Nacionales de otros países en el mantenimiento del sistema internacional de unidades.**
- 3.- La obtención de patrones de transferencia y el desarrollo de nueva instrumentación de medida de radiación óptica para aplicaciones específicas tanto científicas como tecnológicas.**



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Mi puesto de trabajo está excluido de la concesión de sexenios.

Total de citas: 410 citas

Promedio en los últimos 5 años: 10,2 citas por año.

Índice h: 13

Numero de publicaciones en el primer cuartil: 25, según

<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php>

Luisa Hernanz Sanjuán

Apellidos: **Hernanz Sanjuán**
Nombre: **Luisa**
ORCID: **0000-0002-8882-5984**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Imágenes, Visión e Instrumentación Óptica, Instituto de Óptica Daza de Valdés
Categoría profesional: E. CIENTIFICOS TITULARES DE OO. PUBLICOS DE INVEST N26
Fecha de inicio: 02/12/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220000 - Física

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador Titular de OPIS N26	08/04/2005
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Titulada superior Especializada	12/09/1996
3	DETYCOM, A.I.E.	Titulada Superior	01/07/1992
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Titulada Superior Especializada	13/05/1989
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Titulada Superior	01/01/1984

1 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Titular de OPIS N26
Fecha de inicio-fin: 08/04/2005 - 02/12/2011

2 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulada superior Especializada **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 12/09/1996 - 11/03/2005 **Duración:** 8 años - 6 meses
Ámbito actividad de gestión: OPis

3



Entidad empleadora: DETYCOM, A.I.E.
Categoría profesional: Titulada Superior
Fecha de inicio-fin: 01/07/1992 - 01/03/1996
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Gestión docente (Sí/No): No

4 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Titulada Superior Especializada
Fecha de inicio-fin: 13/05/1989 - 01/07/1992
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 3 años - 1 mes - 17 días

5 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Titulada Superior
Fecha de inicio-fin: 01/01/1984 - 13/05/1989
Modalidad de contrato: Autónoma
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Gestión docente (Sí/No): No



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1983

Doctorados

Programa de doctorado: Facultad de Ciencias

Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2002

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Comunicaciones ópticas: Efectos no lineales en fibras ópticas/Fotónica II: Fotónica Integrada
Titulación universitaria: Doctorado
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Comunicaciones ópticas: Efectos no lineales en fibras ópticas/Fotónica II: Fotónica Integrada
Titulación universitaria: Master
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Comunicaciones ópticas: Efectos no lineales en fibras ópticas/Fotónica II: Fotónica Integrada
Titulación universitaria: Doctorado
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2007



Fecha de finalización: 2007

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

4 Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones ópticas: Efectos no lineales en fibras ópticas/Fotónica II: Fotónica Integrada

Titulación universitaria: Master

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2007

Fecha de finalización: 2007

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

5 Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones de la Colorimetría

Titulación universitaria: Plan de Formación Externa del Gabinete de Formación del CSIC

Fecha de inicio: 1998

Fecha de finalización: 2001

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

6 Nombre de la asignatura/curso: Sensores avanzados de aplicación industrial

Titulación universitaria: FOCIMAT CSIC

Fecha de inicio: 1998

Fecha de finalización: 2001

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

7 Nombre de la asignatura/curso: Metrología de Fibras Ópticas

Titulación universitaria: Plan de Formación Externa del Gabinete de Formación del CSIC

Fecha de inicio: 1998

Fecha de finalización: 1998

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

8 Nombre de la asignatura/curso: Radiometría, Fotometría y Fibras ópticas Organizado /Diseño de Iluminación Arquitectónica

Titulación universitaria: Master en Metrología

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2008

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

9 Nombre de la asignatura/curso: Radiometría, Fotometría y Fibras ópticas Organizado /Diseño de Iluminación Arquitectónica

Titulación universitaria: Master en Metrología

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2007

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

10 Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones ópticas: Efectos no lineales en fibras ópticas/Fotónica II: Fotónica Integrada

Titulación universitaria: Doctorado

Fecha de inicio: 2006



Fecha de finalización: 2006

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

11 Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones ópticas: Efectos no lineales en fibras ópticas/Fotónica II: Fotónica Integrada

Titulación universitaria: Master

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2006

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

12 Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones ópticas: Efectos no lineales en fibras ópticas/Fotónica II: Fotónica Integrada

Titulación universitaria: Doctorado

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2005

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

13 Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones ópticas: Efectos no lineales en fibras ópticas/Fotónica II: Fotónica Integrada

Titulación universitaria: Doctorado

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2004

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

14 Nombre de la asignatura/curso: Color de materiales fluorescentes

Titulación universitaria: Curso de medida y especificación del color

Fecha de inicio: 09/05/2001

Entidad de realización: ASOCIACION ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD

15 Nombre de la asignatura/curso: Metrología de fibras ópticas

Titulación universitaria: Plan de Formación Externa del Gabinete de Formación del CSIC

Fecha de inicio: 1997

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal



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:** Bidirectional reflectance definitions (código EMPIR: 16NRM08 "BiRD")
Entidad de realización: Consorcio europeo formado por laboratorios nacionales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gaël Obein; Alejandro Ferrero
Fecha de inicio-fin: 01/05/2017 - 01/05/2020
Cuantía total: 535.762,6 €
- 2 Nombre del proyecto:** Sensores e instrumentación en tecnologías Fotónicas (S2013/MIT-2790,SINFOTÓN)
Entidad de realización: Consorcio de grupos de UPM, UC3M, URJC, UAH e Instituto de Óptica (CSIC).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Vázquez; Pedro Corredera; Alicia Pons
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 31/12/2018
Cuantía total: 892.925 €
- 3 Nombre del proyecto:** Metrology for Earth observation and climate (código EMRP: ENV53 (JRP v18),"MetEOC 2")
Entidad de realización: Consorcio europeo formado por laboratorios nacionales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nigel Fox; Joaquín Campos
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2017
Cuantía total: 4.937.435,39 €
- 4 Nombre del proyecto:** Multidimensional reflectometry for industry (código EMRP: IND52, "XDRreflect")
Entidad de realización: Consorcio europeo formado por laboratorios nacionales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gaël Obein; Joaquín Campos
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2016
Cuantía total: 2.870.528,64 €
- 5 Nombre del proyecto:** New primary standards and traceability for radiometry (código EMRP: SIB57, "NEWSTAR")
Entidad de realización: Consorcio europeo formado por 10 laboratorios nacionales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Rastello; Alicia Pons
Nº de investigadores/as: 40
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2016
Cuantía total: 2.901.683,85 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Implementing the new Kelvin (código EMRP: SIB01, "InK")
Entidad de realización: Consorcio europeo formado por laboratorios nacionales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Graham Machine; Joaquín Campos
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2015
Cuantía total: 3.013.630,18 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Implementig the new Kelvin (EMPR:SIB01)
Fecha de inicio-fin: 2011 - 31/12/2013
Cuantía total: 3.402.479,62 €
- 8** **Nombre del proyecto:** FOTÓNICA APLICADA A LA CREACIÓN DE TECNOLOGÍAS ÓPTICAS Y SU TRANSFERENCIA A EMPRESAS MADRILEÑAS-II.
Entidad de realización: Consorcio de grupos de UPM, UC3M, URJC, UAH e Instituto de Física Aplicada (CSIC).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Otón; Pedro Corredera; Alicia Pons
Nº de investigadores/as: 20
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013
Cuantía total: 1.046.095 €
- 9** **Nombre del proyecto:** PROPIEDADES OPTICAS LINEALES DE NUEVOS EMISORES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE RADIACION (FIS2010-19756)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Campos Acosta
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/08/2013
Cuantía total: 84.700 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Aplicación del láser FEMTOFIBER COMB a la metrología de frecuencias para comunicaciones ópticas
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012
- 11** **Nombre del proyecto:** MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS UTILIZANDO TECNOLOGÍAS BASADAS EN FIBRA ÓPTICA
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alicia Pons Aglio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN)
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010



- 12** **Nombre del proyecto:** FOTÓNICA APLICADA A LA CREACIÓN DE TECNOLOGÍAS ÓPTICAS Y SU TRANSFERENCIA A EMPRESAS MADRILEÑAS"
Entidad de realización: Consorcio de grupos de UPM, UC3M, URJC, UAH e Instituto de Física Aplicada (CSIC). **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Otón; Pedro Corredera Guillen; Alicia Pons
Nº de investigadores/as: 20
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2010
Cuantía total: 120.250 €
- 13** **Nombre del proyecto:** TEC2006-09990-C02-01/TCM "HASSLE: "Control espectral y temporal de señales ópticas por dispositivos de óptica no lineal"
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Corredera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009
Cuantía total: 158.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** INTERCOMPARACIÓN HISPANO-PORTUGUESA DE PATRONES ÓPTICOS (IHIPPO).
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
- 15** **Nombre del proyecto:** FOTÓNICA APLICADA PARA LA CREACIÓN DE TÉCNOLOGÍAS ÓPTICAS Y SUS TRANSFERENCIAS A LAS EMPRESAS MADRILEÑAS
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: comunidad autonoma de Madrid **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007
- 16** **Nombre del proyecto:** TIC2003-01869 "Técnicas avanzadas de análisis Distribuido de Dispersiones en Fibras Ópticas instaladas usando efectos No Lineales",
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Corredera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



Programa Nacional de Tecnologías de la Información **Tipo de entidad:** Agencia Estatal y las Comunicaciones.

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Cuantía total: 103.040 €

17 Nombre del proyecto: TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS DISTRIBUIDO DE DISPERSIONES EN FIBRAS ÓPTICAS INSTALADAS USANDO EFECTOS NO LINEALES

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

18 Nombre del proyecto: 07T/0041/2003-1 "Diseño, construcción y caracterización de un láser Raman sintonizable, para el análisis distribuido de dispersiones en redes de fibra óptica usando efectos no lineales"

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Corredera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Cultura de la comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004

Cuantía total: 42.110 €

19 Nombre del proyecto: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN LÁSER RAMAN SINTONIZABLE, PARA EL ANÁLISIS DISTRIBUIDO DE DISPERSIONES EN REDES DE FIBRA ÓPTICA USANDO EFECTOS NO LINEALES

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Consejería de educación

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004

20 Nombre del proyecto: SOMOS: SAFETY AND OPERATIONAL MONITORING OF NUCLEAR WASTE REPOSITORIES WITH FIBER-OPTIC SENSING SYSTEMS

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

V Framework –UE- Nuclear Energy

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004



- 21** **Nombre del proyecto:** TIC2000-2005 “Desarrollo de Patrones y Procedimientos para la Calibración de Analizadores de Espectros ópticos y Medidores de Longitud de Onda para DWDM”,
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Corredera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003
Cuantía total: 122.850 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Medida y Evaluación de la distribución longitudinal de la dispersión cromática y de polarización en fibras ópticas desde un único terminal
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Corredera Guillén
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Publico
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001
- 23** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DEL LUMEN UNIDAD BÁSICA DEL FLUJO LUMINOSO EN EL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000
- 24** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DEL LUMEN UNIDAD BÁSICA DEL FLUJO LUMINOSO EN EL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000
- 25** **Nombre del proyecto:** TIC1997-0647“Desarrollo de Patrones y nuevos métodos de referencia para la medida de la Dispersión Cromática y de Polarización en fibras ópticas monomodo”,
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Corredera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1997 - 2000

Cuantía total: 53.684,34 €

26 Nombre del proyecto: Advanced Wind Scatterometer

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

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Entidad/es financiadora/s:

AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Agencia Estatal

27 Nombre del proyecto: Advanced Wind Scatterometer

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

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Entidad/es financiadora/s:

AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Agencia Estatal

28 Nombre del proyecto: Design and Development of Antennas for Land Mobiles

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

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Entidad/es financiadora/s:

AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Agencia Estatal

29 Nombre del proyecto: Design and Development of Antennas for Land Mobiles

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

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Entidad/es financiadora/s:

AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996

Régimen de dedicación: Tiempo completo

30 Nombre del proyecto: Advanced SAR antenna for ENVIISAT

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

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1996

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

31 Nombre del proyecto: Antenas activas para aplicaciones espaciales

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: DGT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991

32 Nombre del proyecto: Antenas activas para aplicaciones espaciales

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: DGT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991

33 Nombre del proyecto: Medium Gain Antennas for Aircraft

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990

34 Nombre del proyecto: Medium Gain Antennas for Aircraft

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990



- 35** **Nombre del proyecto:** Study of Electronically Steerable Mobile Antennas .Phase II
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s:
AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1988
- 36** **Nombre del proyecto:** Study of Electronically Steerable Mobile Antennas .Phase II
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s:
AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1988
- 37** **Nombre del proyecto:** PRODAT “ Antennas subsystem “
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s:
AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1986
- 38** **Nombre del proyecto:** FENTOCOMB FIBER LASER
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Corredera Guillén (CSIC)
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ref. TEC2007-29618-E/
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Cuantía total: 72.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** MIFFO: “MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS UTILIZANDO TECNOLOGÍAS BASADAS EN FIBRA ÓPTICA“
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Corredera Guillén (CSIC)
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Fomento

Ref 39/08
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: ADIF; Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); ICISA; Universidad de Alcalá (UAH)
Cuantía total: 350.000 €



- 40** **Nombre del proyecto:** MeDIOMURO: “MÉTODOS y DISPOSITIVOS de IMAGEN ÓPTICA MÉDICA in VIVO de ULTRA-ALTA RESOLUCIÓN”
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Corredera Guillén (CSIC)
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Cuantía total: 87.000 €
- 41** **Nombre del proyecto:** FACTOTEM_CM “Fotonica Aplicada a la Creación de Tecnologías Ópticas y su Tranferencia a las Empresas Madrileñas “
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr José Manuel Otón Sánchez (UPM); Pedro Corredera Guillén (CSIC)
Nº de investigadores/as: 20
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Madrid (URJC); Universidad Carlos III Madrid (UC3M); Universidad Politécnica de Madrid (UPM); Universidad Rey Juan Carlos
Cuantía total: 539.520 €
- 42** **Nombre del proyecto:** “SOMOS: Safety and operational monitoring of nuclear waste repositories with fiber-optic sensing systems“
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr Javier Gutierrez Monreal
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ref. Nº FISS 2001-00106
V Framework –UE- Nuclear Energy
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: I.D. FOS RESEARCH GROUP (Bélgica) y CSIC (España); SCK-CEN (Bélgica)

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Key Comparison on spectral regular transmittance EURAMET.PR-K6.2015
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gael Obein; Joaquín Campos; M. Luisa Hernanz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
EURAMET
Fecha de inicio: 01/04/2016
- 2** **Nombre del proyecto:** Key Comparison on spectral regular transmittance EURAMET.PR-K6.2015
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gael Obein; Joaquín Campos; M. Luisa Hernanz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
EURAMET



Fecha de inicio: 01/04/2016

- 3** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ENVEJECIMIENTO DE MUESTRAS TEXTILES USADAS COMO REVESTIMIENTO DE PAREDES EN EL PALACIO REAL DE MADRID ILUMINADAS POR LAMPARAS BASADAS EN LEDs
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; M^a Luisa Hernanz SanJuan
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Patrimonio Nacional

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año - 6 días

- 4** **Nombre del proyecto:** Medida de la Temperatura con métodos radiométricos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Campos Acosta
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Centro Español de Metrología
Tipo de entidad: Organismo autónomo
Ciudad entidad financiadora: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 21/01/2010

Duración: 5 años - 11 meses

- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio de la Monitorización de Estructuras de Hormigón utilizando tecnologías basadas en Fibra Óptica (MEHFO)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Corredera Guillen
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:

OBRUM (Spain).

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 60.000,03 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, montaje y puesta a punto de un Laboratorio de Calibración de Iluminancímetros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alicia Pons Aglio
Entidad/es financiadora/s:
Asociación de Investigación de la Industria
Metalmecánica (AIMME)
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/12/2007

Duración: 1 año - 7 meses

- 7** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en la realización de actividades metrológicas y mantenimiento de los patrones de medida en el campo de las fibras ópticas para comunicaciones
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Corredera Guillen
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Electrotécnico Português (IEP). Porto Portugal



Fecha de inicio: 2007
Cuantía total: 36.500 €

Duración: 2 años

8 Nombre del proyecto: WOMAN-NEXANS: Asesoramiento al laboratorio de calibración de Nexans Iberia S.L.

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Entidad/es financiadora/s:

Nexans Iberia S.L.

Fecha de inicio: 2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.960 €

9 Nombre del proyecto: WOMAN-UNITRONICS: Asesoramiento al laboratorio de calibración de Unitronics S. A

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Entidad/es financiadora/s:

Unitronics S. A. (Spain)

Fecha de inicio: 2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.270 €

10 Nombre del proyecto: Asesoramiento al laboratorio de calibración de ISQ

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Soldadura e Qualidade (Portugal).

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Fecha de inicio: 2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 96.280 €

11 Nombre del proyecto: IHIPPO: Intercomparación Hispano Portuguesa de Patrones Ópticos

Grado de contribución: Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Corredera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Metrología (IFA-CSIC)

Fecha de inicio: 2005

Duración: 1 año

12 Nombre del proyecto: WOMAN-R&S: Asesoramiento al laboratorio de calibración de Rohde & Schwarz

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Entidad/es financiadora/s:

Rohde & Schwarz (Spain)

Fecha de inicio: 2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.270 €



- 13** **Nombre del proyecto:** Intercomparison of Chromatic Dispersion Reference Fibres (EUROMET.PR-S1)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr Jacques Morel; Pedro Corredera; M. Luisa Hernanz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: EUROMET
Fecha de inicio: 01/01/2003
- 14** **Nombre del proyecto:** Intercomparison of Chromatic Dispersion Reference Fibres (EUROMET.PR-S1)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr Jacques Morel; Pedro Corredera; M. Luisa Hernanz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: EUROMET
Fecha de inicio: 01/01/2003
- 15** **Nombre del proyecto:** CALIFORMS: Calibration Laboratory Implementation for Fibre Optics Metrology in Rohde & Schwarz
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s: Rohde & Schwarz
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2001
Duración: 2 años
Cuantía total: 36.062,03 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Adecuación de los laboratorios de ASINEL a la metrología de fibras ópticas. ALAMFO
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s: ASINEL: Asociación de las Industrias eléctricas
Fecha de inicio: 1997
Duración: 2 años
Cuantía total: 39.067,2 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Experimental L_Band antenna for Land Mobile Satellite use
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s: INMARSAT
Fecha de inicio: 1995
Duración: 1 año
- 18** **Nombre del proyecto:** Experimental L_Band antenna for Land Mobile Satellite use
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s: INMARSAT



Fecha de inicio: 1995

Duración: 1 año

19 **Nombre del proyecto:** GPS Receiver
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
 AGENCE SPATIALE EUROPEENE ESA - ESAC
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1995

Duración: 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada:

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Borreguero, E.; Ferrero, A.; Tang, C. K.; Gran, J.; Pons, A.; Campos, J.; Hernanz, M. L. Preliminary results of an analytical model to determine the internal quantum efficiency of a predictable quantum efficient detector. OPTICA PURA Y APLICADA. 50 - 4, pp. 401 - 409. SOC ESPANOLA OPTICA, 01/12/2017. ISSN 0030-3917, ISSN 2171-8814

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 2** Lowe, D. H.; Todd, A. D. W.; Van den Bossche, R.; Bloembergen, P.; Anhalt, K.; Ballico, M.; Bourson, F.; Briaudeau, S.; Campos, J.; Cox, M. G.; del Campo, D.; Dury, M. R.; Gavrillov, V.; Grigoryeva, I.; Hernanz, M. L.; Jahan, F.; Khlevnoy, B.; Khromchenko, V.; Lu, X.; Machin, G.; Mantilla, J. M.; Martin, M. J.; McEvoy, H. C.; Rougie, B.; Sadli, M.; Salim, S. G. R.; Sasajima, N.; Taubert, D. R.; van der Ham, E.; Wang, T.; Wei, D.; Whittam, A.; Wilthan, B.; Woods, D. J.; Woodward, J. T.; Woolliams, E. R.; Yamada, Y.; Yamaguchi, Y.; Yoon, H. W.; Yuan, Z. The equilibrium liquidus temperatures of rhenium-carbon, platinum-carbon and cobalt-carbon eutectic alloys. METROLOGIA. 54 - 3, IOP PUBLISHING LTD, 01/06/2017. ISSN 0026-1394, ISSN 1681-7575

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 2.275 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 61

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.275 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 146

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 3** Ferrero, A.; Campos, J.; Bernad, B.; Pons, A.; Hernanz, M. L.; Martínez-Verdu, F. M.; Hoepe, A. Consistency analysis of multidimensional gonio-spectrophotometric measurements in interlaboratory comparisons. METROLOGIA. 53 - 4, pp. 1024 - 1030. IOP PUBLISHING LTD, 01/08/2016. ISSN 0026-1394, ISSN 1681-7575
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 3.411 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 148
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 3.411 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 58
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 4** Woolliams, E. R.; Anhalt, K.; Ballico, M.; Bloembergen, P.; Bourson, F.; Briaudeau, S.; Campos, J.; Cox, M. G.; del Campo, D.; Dong, W.; Dury, M. R.; Gavrilov, V.; Grigoryeva, I.; Hernanz, M. L.; Jahan, F.; Khlevnoy, B.; Khromchenko, V.; Lowe, D. H.; Lu, X.; Machin, G.; Mantilla, J. M.; Martin, M. J.; McEvoy, H. C.; Rougie, B.; Sadli, M.; Salim, S. G. R.; Sasajima, N.; Taubert, D. R.; Todd, A. D. W.; Van den Bossche, R.; van der Ham, E.; Wang, T.; Whittam, A.; Wilthan, B.; Woods, D. J.; Woodward, J. T.; Yamada, Y.; Yamaguchi, Y.; Yoon, H. W.; Yuan, Z. Thermodynamic temperature assignment to the point of inflection of the melting curve of high-temperature fixed points. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES. 374 - 2064, ROYAL SOC, 28/03/2016. ISSN 1364-503X, ISSN 1471-2962
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2.97 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 64
Fuente de citas: WOS **Citas:** 16
- 5** Velazquez, J. L.; Ferrero, A.; Pons, A.; Campos, J.; Hernanz, M. L. Zernike polynomials for photometric characterization of LEDs. JOURNAL OF OPTICS. 18 - 2, IOP PUBLISHING LTD, 01/02/2016. ISSN 2040-8978, ISSN 2040-8986
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.741 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 92
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 6** Rabal, A. M.; Ferrero, A.; Campos, J.; Pons, A.; Hernanz, M. L. Bidirectional reflectance distribution function of diffuse reflectance standards around the retro-reflection direction. METROLOGIA. 51 - 3, pp. 148 - 153. IOP PUBLISHING LTD, 01/06/2014. ISSN 0026-1394, ISSN 1681-7575
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 2.041 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 56
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED



Índice de impacto: 2.041
Posición de publicación: 48
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144
Citas: 2

- 7** Mantilla, J. M.; Hernanz, M. L.; Campos, J.; Martin, M. J.; Pons, A.; del Campo, D. Monochromator-Based Absolute Calibration of a Standard Radiation Thermometer. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS. 35 - 3-4, pp. 493 - 503. SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 01/04/2014. ISSN 0195-928X, ISSN 1572-9567

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.963
Posición de publicación: 106

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.963
Posición de publicación: 116

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 139

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.963
Posición de publicación: 33

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.963
Posición de publicación: 90

Categoría: Science Edition - MECHANICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 137

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 8** Ferrero, Alejandro; Rabal, Ana; Campos, Joaquin; Martinez-Verdu, Francisco; Chorro, Elisabet; Perales, Esther; Pons, Alicia; Luisa Hernanz, Maria. Spectral BRDF-based determination of proper measurement geometries to characterize color shift of special effect coatings. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION. 30 - 2, pp. 206 - 214. OPTICAL SOC AMER, 01/02/2013. ISSN 1084-7529

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.448
Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83

Fuente de citas: WOS

Citas: 12

- 9** Ferrero, A.; Campos, J.; Rabal, A. M.; Pons, A.; Hernanz, M. L.; Corrons, A. Principal components analysis on the spectral bidirectional reflectance distribution function of ceramic colour standards. OPTICS EXPRESS. 19 - 20, pp. 19199 - 19211. OPTICAL SOC AMER, 26/09/2011. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.587
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

- 10** Abrardi, Laura; Martin-Lopez, Sonia; Carrasco-Sanz, Ana; Rodriguez-Barrios, Felix; Corredera, Pedro; Hernanz, Maria Luisa; Gonzalez-Herraez, Miguel. Experimental Study on the Role of Chromatic Dispersion in Continuous-Wave Supercontinuum Generation. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 27 - 1-4, pp. 426 - 435. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/01/2009. ISSN 0733-8724



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.185
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.185
Posición de publicación: 36

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 246

Citas: 8

- 11** Carrasco-Sanz, Ana; Martin-Lopez, Sonia; Gonzalez-Herraez, Miguel; Corredera, Pedro; Luisa Hernanz, Maria; Abrardi, Laura. Generation of a reference frequency comb by cascaded four-wave mixing enhanced by Raman amplification. OPTICS COMMUNICATIONS. 281 - 10, pp. 2948 - 2953. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/05/2008. ISSN 0030-4018, ISSN 1873-0310

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.552

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 2

- 12** Abrardi, Laura; Martin-Lopez, Sonia; Carrasco-Sanz, Ana; Corredera, Pedro; Hemanz, Maria Luisa; Gonzalez-Herraez, Miguel. Optimized all-fiber supercontinuum source at 1.3 μ m generated in a stepwise dispersion-decreasing-fiber arrangement. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 25 - 8, pp. 2098 - 2102. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/08/2007. ISSN 0733-8724

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.196

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.196

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 227

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 10

- 13** Abrardi; L; Martín-López S; A. Carrasco-Sanz; CORREDERA, P; M. L. Hernanz; M. González-Herráez. High spectral power-density supercontinuum source at 1.3 μ m suitable for optical coherence tomography applications. Proceedings of SPIE Third European Workshop on Optical Fibre Sensors; 66191X (2007). 6619, The International Society for Optical Engineering, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1117/12.738428>>. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Martin-Lopez, S.; Carrasco-Sanz, A.; Corredera, P.; Abrardi, L.; Hernanz, M. L.; Gonzalez-Herraez, M. Experimental investigation of the effect of pump incoherence on nonlinear pump spectral broadening and continuous-wave supercontinuum generation. OPTICS LETTERS. 31 - 23, pp. 3477 - 3479. OPTICAL SOC AMER, 01/12/2006. ISSN 0146-9592

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 3.598

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 15** Martin-Lopez, S.; Gonzalez-Herrau, M.; Corredera, P.; Hernanz, M. L.; Carrasco, A.; Mendez, J. A. Temperature effects on supercontinuum generation using a continuous-wave Raman fiber laser. OPTICS COMMUNICATIONS. 267 - 1, pp. 193 - 196. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/11/2006. ISSN 0030-4018

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Índice de impacto:** 1.48**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 16** Martin-Lopez, S.; Carrasco-Sanz, A.; Gonzalez-Herraez, M.; Corredera, P.; Hernanz, M. L. Gain-flattening of fibre Raman amplifiers using nonlinear pump spectral broadening and pump power modulation. IEE PROCEEDINGS-OPTOELECTRONICS. 153 - 5, pp. 268 - 273. INSTITUTION ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 01/10/2006. ISSN 1350-2433

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 0.632**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 111**Num. revistas en cat.:** 206**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Índice de impacto:** 0.632**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Índice de impacto:** 0.632**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 38**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 17** Carrasco-Sanz, Ana; Martin-Lopez, Sonia; Gonzalez-Herraez, Miguel; Corredera, Pedro; Hernanz, Maria Luisa. Synthesis of optical standard frequencies in the S, C and L telecommunication bands by use of four-wave mixing in semiconductor optical amplifiers. OPTICS COMMUNICATIONS. 264 - 1, pp. 135 - 141. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/08/2006. ISSN 0030-4018

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Índice de impacto:** 1.48**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 18** Carrasco-Sanz, A; Martin-Lopez, S; Corredera, P; Gonzalez-Herraez, M; Hernanz, ML. High-power and high-accuracy integrating sphere radiometer: design, characterization, and calibration. APPLIED OPTICS. 45 - 3, pp. 511 - 518. OPTICAL SOC AMER, 20/01/2006. ISSN 1559-128X, ISSN 2155-3165

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Índice de impacto:** 1.717**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 56

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 19** Martin-Lopez, S; Gonzalez-Herraez, M; Corredera, P; Hernanz, ML; Carrasco, A. Gain-flattening of fiber Raman amplifiers using non-linear pump spectral broadening. OPTICS COMMUNICATIONS. 242 - 4-6, pp. 463 - 469. ELSEVIER SCIENCE BV, 08/12/2004. ISSN 0030-4018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.581 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 54
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13
- 20** Lopez, SM; Herraez, MG; Corredera, P; Hernanz, ML; Corrons, A. Reference-frequency generation by Raman-enhanced four-photon mixing. APPLIED OPTICS. 43 - 15, pp. 3185 - 3190. OPTICAL SOC AMER, 20/05/2004. ISSN 1559-128X, ISSN 2155-3165
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.799 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 54
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 21** Gonzalez-Herraez, M; Martin-Lopez, S; Corredera, P; Hernanz, ML; Horche, PR. Supercontinuum generation using a continuous-wave Raman fiber laser. OPTICS COMMUNICATIONS. 226 - 1-6, pp. 323 - 328. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/10/2003. ISSN 0030-4018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.482 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 53
Fuente de citas: WOS **Citas:** 51
- 22** CORREDERA, P; M L Hernanz; González-Herráez, M; CAMPOS, J. Anomalous non-linear behaviour of InGaAs photodiodes with overfilled illumination. Metrologia. 40 - 4, pp. S150. Institute of Physics Publishing, 01/01/2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0026-1394/40/1/334>>. ISSN 0026-1394
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Gonzalez-Herraez, M; Corredera, P; Hernanz, ML; Mendez, JA. Retrieval of the zero-dispersion wavelength map of an optical fiber from measurement of its continuous-wave four-wave mixing efficiency. OPTICS LETTERS. 27 - 17, pp. 1546 - 1548. OPTICAL SOC AMER, 01/09/2002. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 3.511 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 54
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14
- 24** Gonzalez-Herraez, M; Corredera, P; Hernanz, ML; Mendez, JA. Enhanced method for the reconstruction of zero-dispersion wavelength maps of optical fibers by measurement of continuous-wave four-wave mixing efficiency. APPLIED OPTICS. 41 - 19, pp. 3796 - 3803. OPTICAL SOC AMER, 01/07/2002. ISSN 1559-128X, ISSN 2155-3165



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.515
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 54
Citas: 5

- 25** CAMPOS, J; M L Hernanz; CORREDERA, P; PONS, A; CORRONS, A; J.L Fontecha. Absolute power measurements at wavelengths of 1300 nm and 1550 nm with a cryogenic radiometer and a tuneable laser diode. Metrologia. 37 - 4, pp. 519. Institute of Physics Publishing, 01/01/2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0026-1394/37/5/38>>. ISSN 0026-1394
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** CAMPOS, J; M L Hernanz; CORREDERA, P; PONS, A; CORRONS, A; J.L Fontecha. Comparison between absolute thermal radiometers at wavelengths of 1300 nm and 1550 nm. Metrologia. 37 - 4, pp. 543. Institute of Physics Publishing, 01/01/2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0026-1394/37/5/44>>. ISSN 0026-1394
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** CORRONS, A; M L Hernanz; CORREDERA, P; CAMPOS, J; PONS, A; J.L Fontecha. Ultraviolet calibration of detectors with respect to a cryogenic radiometer. Metrologia. 37 - 4, pp. 555. Institute of Physics Publishing, 01/01/2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0026-1394/37/5/48>>. ISSN 0026-1394
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** J. L. Fontecha; A. Corróns; J. Campos; P. Corredera; A. Pons; M^a L. Hernanz. Spatial Non Uniformity of Si Photodetectors Irradiated with UV Laser Light (325 nm). NEWRAD 99 Libro de Actas. celebración: Madrid1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 29** CORREDERA, P; CAMPOS, J; M.L. Hernanz; J.L Fontecha; PONS, A; CORRONS, A. Calibration of near-infrared transfer standards at optical-fibre communication wavelengths by direct comparison with a cryogenic radiometer. Metrologia. 35 - 4, pp. 273. Institute of Physics Publishing, 01/01/1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0026-1394/35/4/10>>. ISSN 0026-1394
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Aleixandre, M; Corredera, P; Hernanz, ML; Gutierrez-Monreal, J. Development of fiber optic hydrogen sensors for testing nuclear waste repositories. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. 107, 2005. ISSN 0925-4005
DOI: 10.1016/j.snb.2004.11.100
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
- 31** J. Campos; A. Pons; M. Pérez; A. Corróns; P. Corredera; J. L. Fontecha; M^a L. Hernanz. Device for Linearity Measurements in Commercial Spectrophotometers. Tipo de participación: comunicación oral Congreso: NEWRAD 99 Publicación: Libro de Actas. celebración: Madrid1999.
- 32** A. Pons; A. Corróns; J. Campos; P. Corredera; J. L. Fontecha; M^a L. Hernanz. Variations of the Luminous Efficacy of Direct, Global and Diffuse Solar Radiation with Atmospheric Parameters Tipo de participación: póster Congreso: NEWRAD 99 Publicación: Libro de Actas. celebración: Madrid1999.



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Performance of Different Light Sources for the Absolute Calibration of Radiation Thermometers
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Temperature, Humidity, Moisture and Thermal Measurements in Industry and Science
Ciudad de celebración: Zakopane,
Fecha de celebración: 2016
Forma de contribución: Artículo científico
Martin, M. J.; Mantilla, J. M.; del Campo, D.; Hernanz, M. L.; Pons, A.; Campos, J. "INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS". 38 - 9, 01/09/2017.
- 2** **Título del trabajo:** PHOTOMETRIC CHARACTERIZATION OF EXTENDED SOURCES BY SUBSOURCE GONIOSPECTRORADIOMETRY
Nombre del congreso: CIE Expert Symposium on the CIE S 025 LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules Test Standard
Ciudad de celebración: Braunschweig,
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Int Commiss Illuminat
Forma de contribución: Artículo científico
Velazquez, J. L.; Ferrero, A.; Pons, A.; Campos, J.; Hernanz, M. L. "PROCEEDINGS OF CIE EXPERT SYMPOSIUM ON THE CIE S 025 LED LAMPS, LED LUMINAIRES AND LED MODULES TEST STANDARD". pp. 24 - 33. 01/01/2016. ISBN 978-3-902842-28-2
- 3** **Título del trabajo:** Upgrade of goniospectrophotometer GEFE for near-field scattering and fluorescence radiance measurements
Nombre del congreso: Conference on Measuring, Modeling, and Reproducing Material Appearance
Ciudad de celebración: San Francisco,
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Soc Imaging Sci & Technol; SPIE; Oce Print Log Technologies
Forma de contribución: Artículo científico
Bernad, Berta; Ferrero, Alejandro; Pons, Alicia; Luisa Hernanz, M.; Campos, Joaquin. "MEASURING, MODELING, AND REPRODUCING MATERIAL APPEARANCE 2015". En: Proceedings of SPIE. 9398, 01/01/2015. ISSN 0277-786X, ISBN 978-1-62841-488-2
- 4** **Título del trabajo:** Desarrollo de un método de calibración de interrogadores de redes de Bragg en fibra Óptica
Nombre del congreso: Simposio de Metrología 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Juriquilla, México
Fecha de celebración: 27/10/2010
Fecha de finalización: 29/10/2010
Entidad organizadora: CENAM: Centro Nacional de Metrología
Ciudad entidad organizadora: Queretaro, México
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Pedro Salgado; María Luisa Hernanz-Sanjuán; Sonia Martín-López; Pedro Corredera. Disponible en Internet en: <<https://www.cenam.mx/sm2010/info/pjueves/sm2010-jp03b.pdf>>.



- 5** **Título del trabajo:** Deconvolution of non-zero solid angles effect in Bidirectional Scattering Distribution Function measurements
Nombre del congreso: Conference on Modeling Aspects in Optical Metrology III
Ciudad de celebración: Munich,
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: SPIE
Forma de contribución: Artículo científico
Ferrero, A.; Campos, J.; Rabal, A. M.; Pons, A.; Hernanz, M. L.; Corrons, A. "MODELING ASPECTS IN OPTICAL METROLOGY III". En: Proceedings of SPIE. 8083, 01/01/2011. ISSN 0277-786X, ISBN 978-0-8194-8679-0
- 6** **Título del trabajo:** All Fibre Continuous Wave Supercontinuum Sources for Metrological Applications." Ref. 0 revista: 1 Libro: Proceedings of the 10th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry Clave: CL
Nombre del congreso: 18th IMEKO TC 2 Symposium on Photonics in Measurements 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 25/08/2008
Fecha de finalización: 26/08/2008
Entidad organizadora: IMEKO: International Measurement Confederation **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungary.,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
S. Martin-Lopez; P. Corredera; L. Abrardi; A. Carrasco-Sanz; F. Rodriguez-Barrios; M.L. Hernanz and M. Gonzalez-Herraez.
- 7** **Título del trabajo:** THE INFLUENCE OF CHROMATIC DISPERSION ON CW-PUMPED SC GENERATION IN LOW-LOSS FIBERS."
Nombre del congreso: FIRST MEDITERRANEAN PHOTONICS CONFERENCE 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: ISCHIA, Italia
Fecha de celebración: 25/06/2008
Fecha de finalización: 28/06/2008
Entidad organizadora: Italian Optics and Photonics Society
Ciudad entidad organizadora: Italia,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Laura Abradi; Sonia Martín- López; Ana Carrasco-Sanz; Felix Rodríguez-Barrios; Pedro Corredera; María Luisa Hernanz and Miguel González-Herraez. En: Proceedings of FIRST MEDITERRANEAN PHOTONICS CONFERENCE.
- 8** **Título del trabajo:** Study of a palladium coated Bragg grating sensor to detect and measure low hydrogen concentrations
Nombre del congreso: 6th Spanish Conference on Electron Devices
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid,



Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: Univ Politecn Madrid, Inst Energia Solar; Minist Educ & Ciencia; IberNAM; Technologica; Tecnovac; Praxiar Gases Especiales & Equipos; IEEE; EDS; Instrumentos Medida

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Aleixandre, M.; Corredera, P.; Hernanz, M. L.; Sayago, I.; Horrillo, M. C.; Gutierrez-Monreal, J. "2007 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES, PROCEEDINGS". pp. 223 - +. 01/01/2007. ISBN 978-1-4244-0868-9

9 Título del trabajo: Experimental study of the dependence of non-linear pump spectral broadening and CW supercontinuum generation with chromatic dispersion"

Nombre del congreso: Optical fibers Measurements Conference 2007 OFMC'07

Ciudad de celebración: Teddington,

Fecha de celebración: 2007

Sonia Martín-López; Laura Abrardi; Ana Carrasco-Sanz; Pedro Corredera; Maria Luisa Hernanz and Miguel González-Herráez.

10 Título del trabajo: High precision and tunable multi-wavelength fiber laser based on FWM in SOA enhanced by Raman.

Nombre del congreso: EWOFS 2007

Ciudad de celebración: Napoles /Italia,

Fecha de celebración: 2007

Ana Carrasco-Sanz; Sonia Martín-López; Miguel González-Herráez; Pedro Corredera; Laura Abrardi; María Luisa Hernanz; Félix Rodríguez.

11 Título del trabajo: Development of a fibre optic power scale based on integrating sphere radiometers

Nombre del congreso: Internacional Conference on Metrology CAMET 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Casablanca, Marruecos

Fecha de celebración: 24/04/2006

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Pedro Corredera; Ana Carrasco-Sanz; Sonia Martín-López; Miguel González-Herráez; María Luisa Hernanz and Félix Rodríguez-Barrios.

12 Título del trabajo: Optical fibre metrology in the Metrology Department of the "Instituto de Fisica Aplicada" (DM-IFA-CSIC)."

Nombre del congreso: Internacional Conference on Metrology CAMET 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Casablanca, Marruecos

Fecha de celebración: 24/04/2006

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Pedro Corredera; María Luisa Hernanz; Ana Carrasco-Sanz; Sonia López-Martín; Miguel González-Herráez and Antonio Corrons.



- 13 Título del trabajo:** Synthesis of wavelength references for WDM optical fibre communications
Nombre del congreso: Internacional Conference on Metrology CAMET 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Casablanca, Marruecos
Fecha de celebración: 24/04/2006
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ana Carrasco-Sanz; Sonia Martín-López; Miguel González-Herráez; Pedro Corredera; María Luisa Hernanz and Antonio Corrons.
- 14 Título del trabajo:** CW Supercontinuum generation in standard optical fiber over the O, E, S and C communications bands
Nombre del congreso: Symposium on Optical Fibre Measurements SOFM 2006
Ciudad de celebración: Boulder CO,
Fecha de celebración: 2006
Laura Abrardi; Sonia Martín-López; Ana Carrasco-Sanz; Miguel González-Herráez; Pedro Corredera and Maria Luisa Hernanz.
- 15 Título del trabajo:** Continuous-wave supercontinuum source in standard optical fiber covering the spectral range from 1286 to 1538 nm”
Nombre del congreso: EOS annual meeting 2006
Ciudad de celebración: Paris /Francia,
Fecha de celebración: 2006
L. Abrardi; S. Martín-López; A. Carrasco-Sanz; M. González-Herráez; P. Corredera M. L. Hernanz.
- 16 Título del trabajo:** Generation of a frequency comb by FWM in SOAs enhanced by raman
Nombre del congreso: Symposium on Optical Fibre Measurements SOFM 2006
Ciudad de celebración: Boulder CO,
Fecha de celebración: 2006
Ana Carrasco-Sanz; Sonia Martín-López; Miguel González-Herráez; Pedro Corredera; Maria Luisa Hernanz and Laura Abrardi.
- 17 Título del trabajo:** High precision and tunable multi-wavelength fiber source based on cascaded four-wave mixing enhanced by Raman
Nombre del congreso: 3rd European Workshop on Optical Fibre Sensors
Ciudad de celebración: Naples,
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Univ Degli Studi Sannio, Engn Dept, Optoelect Div; SPIE Europe; Soc Italiana Ottica Foton; European Opt Soc
Forma de contribución: Artículo científico
Carrasco-Sanz, Ana; Martin-Lopez, Sonia; Gonzalez-Heraez, Miguel; Corredera, Pedro; Abrardi, Laura; Hernanz, Maria Luisa; Rodriguez, Felix. "THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS". En: Proceedings of SPIE. 6619, 01/01/2007. ISSN 0277-786X, ISBN 978-0-8194-6761-4
- 18 Título del trabajo:** High spectral power-density supercontinuum source at 1.3 μ m suitable for optical coherence tomography applications
Nombre del congreso: 3rd European Workshop on Optical Fibre Sensors
Ciudad de celebración: Naples,
Fecha de celebración: 2006

Entidad organizadora: Univ Degli Studi Sannio, Engn Dept, Optoelect Div; SPIE Europe; Soc Italiana Ottica Foton; European Opt Soc

Forma de contribución: Artículo científico

Abrardi, L.; Martin-Lopez, S.; Carrasco-Sanz, A.; Corredera, P.; Hernanz, M. L.; Gonzalez-Herraez, M. "THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS". En: Proceedings of SPIE. 6619, 01/01/2007. ISSN 0277-786X, ISBN 978-0-8194-6761-4

19 Título del trabajo: Optimization of pump wavelength for enhancing SC spectral broadening in silica fibers under CW-excitation

Nombre del congreso: 6th International Conference on Photonics

Ciudad de celebración: Prague,

Fecha de celebración: 2006

Entidad organizadora: Czech & Slovak Soc Photonc; Act M Agcy; Czech Tech Univ; Acad Sci Czech Republic; Slovak Acad Sci; Meopta Prerov; SPIE; SPIE Europe; European Opt Soc; Opt Soc Amer

Forma de contribución: Artículo científico

Abrardi, L.; Martin-Lopez, S.; Carrasco-Sanz, A.; Rodriguez-Barrios, F.; Corredera, P.; Hernanz, M. L.; Gonzalez-Herraez, M. "PHOTONICS, DEVICES, AND SYSTEMS IV". En: Proceedings of SPIE. 7138, 01/01/2008. ISSN 0277-786X, ISBN 978-0-8194-7379-0

20 Título del trabajo: Gain-flattening of fibre Raman amplifier using non-linear pump spectral broadening and pump power modulation.

Nombre del congreso: OFCM'05

Ciudad de celebración: Teddington,

Fecha de celebración: 2005

S. Martín-López; M. González-Herráez; A. Carrasco-Sanz; P. Corredera and M. L. Hernanz.

21 Título del trabajo: High power integrating sphere radiometer: design, characterization and calibration (400-1700 nm)

Nombre del congreso: OFCM'05

Ciudad de celebración: Teddington,

Fecha de celebración: 2005

Félix Rodríguez-Barrios; Ana Carrasco-Sanz; Sonia López-Martín; Pedro Corredera Guillén; Miguel González-Herraez; María Luisa Hernanz Sanjuan.

22 Título del trabajo: SOMOS: Safety and Operational Monitoring Of Nuclear Waste Repositories with Fibre Optic Sensing Systems

Nombre del congreso: EURADWASTE'04

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Luxenbourg,

Fecha de celebración: 2004

Forma de contribución: Artículo científico

P. Borgermans; B. Brichard; G. Volckaert; J. Vlekken; P. Corredera; J. Gutierrez; M. Aleixandre and M.L. Hernanz.

23 Título del trabajo: Broadband (> 200 nm) spectrally flat and high power density (> 0 dBm/nm) light source for fiber sensing purposes

Nombre del congreso: 17th International Conference on Optical Fibre Sensors

Ciudad de celebración: Brugge,

Fecha de celebración: 2004



Entidad organizadora: I D FOS Res; Fibre Opt Sensors & Sensing Syst; European Off Aerosp Res & Dev; USAF Res Lab; Network Excellence Micro Opt; SCK CEN, Belgian Nucl Res Ctr; FWO; FNRS; Export Flanders; Flanders Foreign In

Forma de contribución: Artículo científico

Herraez, MG; Martin-Lopez, S; Carrasco-Sanz, A; Vanholsbeeck, F; Coen, S; Corredera, P; Hernanz, ML. "17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS, PTS 1 AND 2". En: Proceedings of SPIE. 5855, pp. 864 - 867. 01/01/2005. ISSN 0277-786X, ISBN 0-8194-5855-4

- 24 Título del trabajo:** Broadband Continuous-Wave Source Based on Fiber Nonlinearity”
Nombre del congreso: Symposium on Optical Fibre Measurements SOFM 2004
Ciudad de celebración: Boulder CO,
Fecha de celebración: 2004
M. González-Herráez; S. Martín-López; P. Corredera; M.L. Herranz and A. Carrasco.
- 25 Título del trabajo:** Development of fiber optic hydrogen sensors for testing nuclear waste repositories
Nombre del congreso: 7th European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors (EUROT(R) ODE 7)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2004
Forma de contribución: Artículo científico
Aleixandre, M; Corredera, P; Hernanz, ML; Gutierrez-Monreal, J. "SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL". 107 - 1, pp. 113 - 120. 27/05/2005. ISSN 0925-4005
- 26 Título del trabajo:** Effects of Polarization Mode Dispersion on Four -Wave Mixing Efficiency”
Nombre del congreso: Symposium on Optical Fibre Measurements SOFM 2004
Ciudad de celebración: Boulder CO,
Fecha de celebración: 2004
M. González-Herráez; J. Pelayo; P. Corredera; M.L. Herranz; J. A. Mendez; S. Martín-López and A. Carrasco-Sanz.
- 27 Título del trabajo:** Generation of Standards Frequency References over C and L Bands Using an Acetileno Cell and Four-Wave Mixing Enhanced by Raman Amplification”
Nombre del congreso: Symposium on Optical Fibre Measurements SOFM 2004
Ciudad de celebración: Boulder CO,
Fecha de celebración: 2004
A. Carrasco-Sanz; S. Martín-López; M. González-Herráez; P. Corredera; M.L. Herranz.
- 28 Título del trabajo:** Supercontinuum generation using continuous-wave pumps
Nombre del congreso: Conference on Photonic Materials, Devices and Applications
Ciudad de celebración: Seville,
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: SPIE Europe; AnaFocus; Univ Sevilla; Consejo Superior Investigac Cient; Junta Andalucía; Minist Educ & Ciencia
Forma de contribución: Artículo científico
Martin-Lopez, S; Carrasco-Sanz, A; Gonzalez-Herraez, M; Corredera, P; Hernanz, ML. "Photonic Materials, Devices, and Applications, Pts 1 and 2". En: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE). 5840, pp. 684 - 694. 01/01/2005. ISSN 0277-786X, ISBN 0-8194-5835-X
- 29 Título del trabajo:** Diseño de una antena de haz orientable por control de fase, alimentada por mezcla de cuatro ondas en fibras ópticas”
Nombre del congreso: 3ª Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL'03)



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Comité de Optoelectrónica de la Sociedad Española de Óptica
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Maria L. Herranz; Pedro Corredera; Miguel González-Herráez; Sonia Martín; José L. Fontecha. "Libro de Actas".

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

30 Título del trabajo: Generación de frecuencias de referencia usando mezcla de cuatro ondas asistida por Raman"

Nombre del congreso: 3ª Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL'03)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2003

Entidad organizadora: Comité de Optoelectrónica de la Sociedad Española de Óptica

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Sonia Martín; Miguel González Herraéz; Pedro Corredera; Maria L. Herranz; Antonio Corróns. "Libro de Actas".

31 Título del trabajo: Realización de un patrón de frecuencias para la calibración de medidores de longitud de onda

Nombre del congreso: 3ª Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL'03)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2003

Entidad organizadora: Comité de Optoelectrónica de la Sociedad Española de Óptica

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Álvaro Vivar; Pedro Corredera; María L. Herranz; Miguel González-Herraéz; Sonia Martín. "Libro de Actas".

32 Título del trabajo: Desarrollo de sensores de hidrógeno basados en fibra óptica"

Nombre del congreso: 2º Workshop de la Red de Pilas de Combustible del CSIC

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2003

P. Corredera; M. Alexander; M. L. Hernanz; J. Gutierrez. "Libro de Actas".

33 Título del trabajo: Anomalous non-linear behaviour of InGaAs photodiodes with overfilled illumination

Nombre del congreso: 8th International Conference on New Developments in Optical Radiometry (NEWRAD 2002)

Ciudad de celebración: GAITHERSBURG,

Fecha de celebración: 2002

Forma de contribución: Artículo científico

Corredera, P; Hernanz, ML; Gonzalez-Herraéz, M; Campos, J. "METROLOGIA". 40 - 1, pp. S150 - S153. 01/01/2003. ISSN 0026-1394



- 34** **Título del trabajo:** Anomalous non-linear behaviour of InGaAs photodiodes with overfilled illumination
Nombre del congreso: 8th International Conference on New Developments in Optical Radiometry (NEWRAD 2002)
Ciudad de celebración: GAITHERSBURG,
Fecha de celebración: 2002
Forma de contribución: Artículo científico
Corredera, P; Hernanz, ML; Gonzalez-Herraez, M; Campos, J. "METROLOGIA". 40 - 1, pp. S150 - S153. 01/01/2003. ISSN 0026-1394
- 35** **Título del trabajo:** Zero-Dispersion Wavelength Mapping in Single-Mode Optical Fibers Using CW Four-Wave Mixing.
Nombre del congreso: OFMC `01
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cambrige,
Fecha de celebración: 09/2001
Entidad organizadora: NPL **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
M^a. L. Hernanz; M. González-Herráez and P. Corredera. "Libro de Actas".
- 36** **Título del trabajo:** Sistema de Precisión para la Medida de la Dispersión Cromática en Fibras Ópticas Monomodo.
Nombre del congreso: OPTOEL `01
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: Comité de Optoelectrónica de la Sociedad Española de Óptica
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
M. González; P. Corredera; M^a. L. Hernanz; J. Campos; A. Pons; J.L. Fontecha; A. Corróns. "Libro de Actas".
- 37** **Título del trabajo:** Incidence of the obliquity factor and end-of-fiber reflection on the measurement of mode-field diameter by far-field scanning
Nombre del congreso: OFMC `01
Ciudad de celebración: Cambrige,
Fecha de celebración: 2001
M. González-Herráez; P. Corredera; M^a. L. Hernanz and J. Campos. "Libro de Actas".
- 38** **Título del trabajo:** Incidencia del Factor de Oblicuidad y la Reflexión de Final de Fibra en la Determinación Experimental del Diámetro de Campo Modal por el Método del Campo Lejano.
Nombre del congreso: OPTOEL `01
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2001
M. González; P. Corredera; M^a. L. Hernanz; J. Campos; A. Pons; J.L. Fontecha; A. Corróns. "Libro de Actas".



- 39** **Título del trabajo:** Medida de PMD en Fibras de Gran Longitud y Detección de no Uniformidades de PMD con un P-OTDR.
Nombre del congreso: OPTOEL `01
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2001
M. González; P. Corredera; M^a. L. Hernanz. "Libro de Actas".
- 40** **Título del trabajo:** Selection of Uniform Fibres as Standard for Chromatic Dispersion using CW Four-Wave Mixing
Nombre del congreso: OFMC `01
Ciudad de celebración: Cambridge,
Fecha de celebración: 2001
M^a. L. Hernanz; P. Corredera and M. González-Herráez. "Libro de Actas".
- 41** **Título del trabajo:** Single-end measurement of PMD using the interferometric method
Nombre del congreso: OFMC `01
Ciudad de celebración: Cambridge,
Fecha de celebración: 2001
M. González-Herráez; P. Corredera and M^a. L. Hernanz. "Libro de Actas".
- 42** **Título del trabajo:** Ultraviolet calibration of detectors with respect to a cryogenic radiometer
Nombre del congreso: NEWRAD `99, 7th International Conference on Radiometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 25/10/1999
Fecha de finalización: 27/10/1999
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad organizadora: España
Forma de contribución: Artículo científico
Corrons, A; Fontecha, JL; Corredera, P; Campos, J; Pons, A; Hernanz, ML. "METROLOGIA". 37 - 5, pp. 555 - 558. 01/01/2000. ISSN 0026-1394
- 43** **Título del trabajo:** A High Accuracy Transfer Standard for the Calibration of Optical Fibre Power Meters.
Nombre del congreso: OFMC 99
Ciudad de celebración: Nantes, Francia
Fecha de celebración: 1999
P. Corredera; M^a L. Hernanz; J. Campos; J. L. Fontecha; A. Pons; A. Corrons. "Libro de Actas".
- 44** **Título del trabajo:** Absolute power measurements at wavelengths of 1300 nm and 1550 nm with a cryogenic radiometer and a tuneable laser diode
Nombre del congreso: 7th International Conference on Radiometry
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 1999
Forma de contribución: Artículo científico
Corredera, P; Hernanz, ML; Campos, J; Corrons, A; Pons, A; Fontecha, JL. "METROLOGIA". 37 - 5, pp. 519 - 522. 01/01/2000. ISSN 0026-1394
- 45** **Título del trabajo:** Comparison between absolute thermal radiometers at wavelengths of 1300 nm and 1550 nm
Nombre del congreso: 7th International Conference on Radiometry



Ciudad de celebración: MADRID,

Fecha de celebración: 1999

Forma de contribución: Artículo científico

Corredera, P; Hernanz, ML; Campos, J; Corrons, A; Pons, A; Fontecha, JL. "METROLOGIA". 37 - 5, pp. 543 - 546. 01/01/2000. ISSN 0026-1394

- 46 Título del trabajo:** Detectores en la Medida de la Radiación Óptica
Nombre del congreso: OPTOEL 99, Reunión Española de Optoelectrónica
Ciudad de celebración: Teruel,
Fecha de celebración: 1999
J. Campos; A. Corrons; A. Pons; P. Corredera; J. L. Fontecha; M^a L. Hernanz. "Resúmenes del congreso".
- 47 Título del trabajo:** Effective Cut-Off Wavelength Dependences on Bandwidth, Numerical Aperture- Spot Size, Length and Curvature.
Nombre del congreso: OFMC 99
Ciudad de celebración: Nantes, Francia
Fecha de celebración: 1999
P. Corredera; J. Campos; M^a L. Hernanz; J. L. Fontecha; A. Pons; A. Corrons. "Libro de Actas".
- 48 Título del trabajo:** Grupo de Radiometría, Fotometría y Fibras Ópticas del Departamento de Metrología del IFA. CSIC
Nombre del congreso: OPTOEL 99, Reunión Española de Optoelectrónica
Ciudad de celebración: Teruel,
Fecha de celebración: 1999
A. Pons; A. Corrons; J. Campos; P. Corredera; J. L. Fontecha; M^a L. Hernanz. "Resúmenes del congreso".
- 49 Título del trabajo:** Influencia del Ancho de Banda Espectral en el Cálculo de Coordenadas de Color
Nombre del congreso: V^o Congreso Nacional del Color
Ciudad de celebración: Terrassa,
Fecha de celebración: 1999
J. Campos; A. Pons; M. Pérez; A. Corrons; P. Corredera; J. L. Fontecha; M. L. Hernanz. "Libro de Actas".
- 50 Título del trabajo:** Metrología de Fibras Ópticas
Nombre del congreso: OPTOEL 99, Reunión Española de Optoelectrónica
Ciudad de celebración: Teruel,
Fecha de celebración: 1999
P. Corredera; M^a L. Hernanz; A. Pons; A. Corrons; J. Campos; J. L. Fontecha. "Resúmenes del congreso".
- 51 Título del trabajo:** Silicon Photodiodes Spectral Responsivity Error Due to Calibration Spectral Bandwidth.
Nombre del congreso: NEWRAD '99, 7th International Conference on Radiometry
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1999
J. Campos; A. Corrons; A. Pons; P. Corredera; J. L. Fontecha; M^a L. Hernanz. "Libro de Actas".
- 52 Título del trabajo:** Sistema de Medida de la Linealidad de Medidores de Potencia de Fibra Óptica, Basado en el Método de la Adición de Estímulos
Nombre del congreso: V^a Reunión Nacional de Óptica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,



Fecha de celebración: 1997

Entidad organizadora: Sociedad Española de Optica

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

P. Corredera; M. L. Hernanz; J. Campos; A. Pons; J. L. Fontecha; A. Corróns. "Resúmenes del congreso".

53 Título del trabajo: Calibration of near-infrared transfer standards at optical-fibre communication wavelengths by direct comparison with a cryogenic radiometer

Nombre del congreso: 6th International Conference on Radiometry (NEWRAD 97)

Ciudad de celebración: TUCSON,

Fecha de celebración: 1997

Forma de contribución: Artículo científico

Corredera, P; Campos, J; Hernanz, ML; Fontecha, JL; Pons, A; Corrons, A. "METROLOGIA". 35 - 4, pp. 273 - 277. 01/01/1998. ISSN 0026-1394

54 Título del trabajo: Radiometría, Fotometría y Colorimetría en el CSIC

Nombre del congreso: 1er Congreso Nacional de Metrología

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 1996

"Resúmenes del congreso".

55 Título del trabajo: Printed antennas for space applications

Nombre del congreso: IEE Colloquium on Recent Developments in Microstrip Antennas

Fecha de celebración: 1993

C.E. Montesano; M. Lancho; P. Felix; A. Montesano; C. Martín; M. Hernanz; P. Castillo.

56 Título del trabajo: ELECTRONICALLY STEERABLE ANTENNA FOR AIRCRAFT

Nombre del congreso: 2ND EUROPEAN CONF ON SATELLITE COMMUNICATION (ECSC-2)

Ciudad de celebración: LIEGE,

Fecha de celebración: 1991

Entidad organizadora: INST ELECT MONTEFIORE, ASSOC INGENIEURS SORTIS

Forma de contribución: Artículo científico

BARBERO, J; HERNANZ, L; HERNANZ, M; MARTIN, C; VASSALLO, J; HEDGE, B. "SPACE COMMUNICATIONS". 10 - 2-3, pp. 207 - 213. 01/01/1992. ISSN 0924-8625

57 Título del trabajo: Linear arrays with very large scanning capability

Nombre del congreso: Antennas and Propagation Society International Symposium, 1990.

Fecha de celebración: 1990

J. Barbero; M.L. Hernanz; C. Martín; J. Vassal'lo.

58 Título del trabajo: A MULTIPURPOSE FLUSH-MOUNTED ANTENNA SYSTEM FOR SATELLITE-LAND MOBILE COMMUNICATIONS AND POSITIONING

Nombre del congreso: 40TH IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY CONF : ON THE MOVE IN THE 90S

Ciudad de celebración: ORLANDO,

Fecha de celebración: 1989

Entidad organizadora: IEEE, VEHICULAR TECHNOL SOC; IEEE, ORLANDO SECT

Forma de contribución: Artículo científico

BADENES, J; GARCIA, Q; HERNANZ, ML; MARTIN, C; VASSALLO, J. "40TH IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE". pp. 19 - 23. 01/01/1990.



- 59 Título del trabajo:** A microstrip antenna design for mobile LOCSTAR/GEOSTAR terminals
Nombre del congreso: Sixth International Conference on Antennas and Propagation, ICAP 89
Fecha de celebración: 1989
Q. García; M.L. Hernanz; C. Martín; J. Vassal'lo.
- 60 Título del trabajo:** Electronically steerable antenna for ships with sea-multipath discrimination
Nombre del congreso: IEE Colloquium on Electronically Scanned Antennas
Fecha de celebración: 1988
Carlos Martín; Jesús Barbero; José Eugenio Caballero; María Luisa Hernanz; G. Grijelmo; J. Gil.
- 61 Título del trabajo:** An integrating sphere radiometer as a solution for high power calibrations in fibre optics
Nombre del congreso: 9th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2005)
Ciudad de celebración: Davos,
Forma de contribución: Artículo científico
Carrasco-Sanz, Ana; Rodriguez-Barrios, Felix; Corredera, Pedro; Martin-Lopez, Sonia; Gonzalez-Herraez, Miguel; Hernanz, Maria Luisa. "METROLOGIA". 43 - 2, pp. S145 - S150. 01/04/2006. ISSN 0026-1394
- 62 Título del trabajo:** Broadband spectrally flat and high power density light source for fibre sensing purposes
Nombre del congreso: 17th International Conference on Optical Fibre Sensors
Ciudad de celebración: Brugge,
Entidad organizadora: I D FOS Res; Fibre Opt Sensors & Sensing Syst; European Off Aerosp Res & Dev; USAF Res Lab; Network Excellence Micro Opt; SCK CEN, Belgian Nucl Res Ctr; FWO; FNRS; Export Flanders; Flanders Foreign In
Forma de contribución: Artículo científico
Martin-Lopez, Sonia; Gonzalez-Herraez, Miguel; Carrasco-Sanz, Ana; Vanholsbeeck, Frederique; Coen, Stephane; Fernandez, Hector; Solis, Javier; Corredera, Pedro; Hernanz, Maria L."MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY". 17 - 5, pp. 1014 - 1019. 01/05/2006. ISSN 0957-0233, ISSN 1361-6501
- 63 Título del trabajo:** Optic fiber used as sensor to measure low hydrogen concentrations
Nombre del congreso: Conference on Photonic Materials, Devices and Applications II
Ciudad de celebración: Maspalomas,
Forma de contribución: Artículo científico
Aleixandre, M.; Corredera, P.; Hernanz, M. L.; Gutierrez-Monreal, J.; Fernandez, M. J.; Horrillo, M. C.; Sayago, I."PHOTONIC MATERIALS, DEVICES, AND APPLICATIONS II". En: Proceedings of SPIE. 6593, 01/01/2007. ISSN 0277-786X, ISSN 1996-756X, ISBN 978-0-8194-6721-8
- 64 Título del trabajo:** Study of a palladium coated Bragg grating sensor to detect and measure low hydrogen concentrations
Nombre del congreso: 6th Spanish Conference on Electron Devices
Ciudad de celebración: Madrid,
Entidad organizadora: Univ Politecn Madrid, Inst Energia Solar; Minist Educ & Ciencia; IberNAM; Tecnologica; Tecnovac; Praxiar Gases Especiales & Equipos; IEEE; EDS; Instrumentos Medida
Forma de contribución: Artículo científico
Aleixandre, M.; Corredera, P.; Hernanz, M. L.; Sayago, I.; Horrillo, M. C.; Gutierrez-Monreal, J."2007 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES, PROCEEDINGS". pp. 223 - +. 01/01/2007. ISBN 978-1-4244-0868-9



Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Óptica (SEDO)

Fecha de inicio: 2002