



## **Joaquín Campos Acosta**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/11/2021

**v 1.4.3**

cfae065abe25a69198f19f16b087ab5e

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.

Soy Licenciado en Ciencias (Físicas, 1982) por la Universidad de Granada y doctor por esa misma universidad desde el año 1984, habiendo realizado mi tesis doctoral en el Instituto de Óptica del CSIC. A lo largo de estos años mi trabajo ha estado relacionado con todos los aspectos de la medida de radiación óptica (UV, VIS, NIR): desarrollo de patrones de medida, de nuevos métodos y sistemas de medida o mejora de los existentes, estudio de errores sistemáticos y cálculo de incertidumbres, desarrollo de modelos y diseño de instrumentación científica.

Los principales resultados alcanzados, recogidos en más de 125 artículos, 10 libros, más de 45 capítulos de libro, 14 documentos técnicos, más de 200 comunicaciones a congresos y 3 patentes se han conseguido en proyectos de investigación subvencionados por los planes nacionales o regionales de I+D+i, o por la Unión Europea (Programas Marcos de I+D+i), o por contratos con empresas e instituciones. De ahí han surgido los contactos estables que mantengo con grupos nacionales de investigación (coordinador de la red temática "Ciencia y Tecnología del Color") e internacionales (NPL de Reino Unido, PTB de Alemania, NIST de EE. UU., IMRIM de Italia, CNAM-LNE de Francia, NMI-VSL de Holanda, MIKES de Finlandia). Alguno de los proyectos ha sido o es de alto impacto social (contaminación luminosa o cambio climático).

Los conocimientos adquiridos me han permitido desarrollar una actividad docente en cursos de especialización para post-graduados, de doctorado con mención de calidad (Universidad de Granada) y de máster (UPM, UGR con mención de calidad y Erasmus Mundus, UNED), así como dirigir proyectos fin de carrera de ingenieros o fin de máster. He dirigido 4 tesis doctorales.

Durante los últimos 30 años he sido miembro de juntas de gobierno de asociaciones como SEDOPTICA, que he presidido, la Asociación Internacional del COLOR (AIC) o delegado en las Divisiones 1 y 2 de la Comisión Internacional de Iluminación (CIE). He participado en comités científicos y organizadores de congresos nacionales e internacionales.

Desde septiembre 2012 hasta octubre 2016 he sido Director del Instituto de Óptica "Daza de Valdés" del CSIC (IO-CSIC) y Director del Centro de Física "Miguel A. Catalán" entre septiembre 2012 y junio de 2014. Desde noviembre de 2016 soy Vicedirector Técnico del IO-CSIC.

Soy responsable del Laboratorio de Fotometría, Radiometría y Fibras Ópticas del IO-CSIC desde el año 2010, miembro de la Comisión de Laboratorios Asociados al Centro Español de Metrología y del Comité Técnico para Fotometría y Radiometría de EURAMET, que presido desde junio de 2011.



## 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.

### Indicadores

#### Researchgate.

Valoración del interés de los trabajos registrados en esta base de datos: 443,6. Mayor que el del 88 % de todos los investigadores registrados en la base de datos y mayor que el del 85 % de los investigadores registrados en el área de óptica.

#### Scopus:

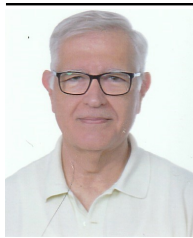
Número de artículos en la base de datos: 131. Número total de citas: 804. Índice h = 17. Promedio de citas / año durante los últimos 5 años: 67,4.

Artículos en Q1: 73,02%; en Q2; 6,35 %

#### Web of Science:

Total Articles in Publication List: 116. Sum of the Times Cited: 666. Average Citations per Article: 5,7. h-index: 15. Citas promedio por año 21,5

Artículos en Q!: 31,7 %; en Q2: 47,68 %



## Joaquín Campos Acosta

Apellidos: **Campos Acosta**  
 Nombre: **Joaquín**  
 ORCID: **0000-0001-6527-1440**  
 ScopusID: **56231374200**  
 ResearcherID: **B-2119-2008**  
 Web of Science ResearcherID : **AAI-1713-2020**  
 Provincia de contacto: **Madrid**  
 Dirección de contacto: **C/. Serrano, 144**  
 Código postal: **28006**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Ciudad de contacto: **Madrid**  
 Teléfono fijo: **(34) 915616800 - 940206**  
 Correo electrónico: **joaquin.campos@csic.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Departamento:** Imágenes, Visión e Instrumentación, Instituto de Óptica Daza de Valdés

**Categoría profesional:** Vicedirector Técnico **Gestión docente (Sí/No):** No

**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Correo electrónico:** joaquin.campos@csic.es

**Fecha de inicio:** 28/10/2016

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 220903 - Colorimetría; 220908 - Iluminación; 220909 - Radiación infrarroja; 220910 - Láseres; 220914 - Propiedades ópticas de los sólidos; 220918 - Fotometría; 220920 - Radiometría; 220922 - Radiación ultravioleta; 220923 - Radiación visible

**Secundaria (Cód. Unesco):** 331111 - Instrumentos ópticos

**Funciones desempeñadas:** Investigador A3. Responsable del Laboratorio de Fotometría, Radiometría y Fibras Ópticas, Laboratorio Asociado al Centro Español de Metrología. También soy Responsable Técnico de la Unidad de Radiometría de dicho laboratorio. El laboraotiro también está integrado en la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid y es miembro de pleno derecho del Comité Consultivo para Fomentaría y Radiometría (CCPR) del Comité Internacional de Pesas y Medidas. Desde el 11 de junio de 2021 he sido nombrado Chairman del Comité Técnico de Fotometría y Radiometría de EURAMET.

**Identificar palabras clave:** Caracterizacion; Color; Instrumentacion y detectores para experimentos en fisica, astrofísica, etc

**Ámbito actividad de gestión:** OPis

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Director de Instituto	18/09/2012

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Director de Centro	16/10/2012
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Vicedirector Técnico	01/09/2010
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Científico Titular de OPIS	26/05/2004
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador Titular de OPIS	08/05/2002
6	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Titulado Superior Especializado del CSIC	01/02/1987
7	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Beca de reincorporación	01/10/1986
8	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Becario Pre-docotoral	01/10/1982
9	National Bureau of Standards	Guest Worker	01/01/1985

- 1 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Instituto de Óptica Daza de Valdés  
**Categoría profesional:** Director de Instituto **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 18/09/2012 - 27/10/2016 **Duración:** 4 años - 1 mes - 10 días  
**Ámbito actividad de gestión:** Administración General del Estado
- 2 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Centro de Física Miguel Antonio Catalán  
**Categoría profesional:** Director de Centro **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2012 - 20/06/2014 **Duración:** 1 año - 8 meses - 5 días
- 3 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Vicedirector Técnico  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 18/09/2012 **Duración:** 2 años - 18 días
- 4 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Científico Titular de OPIS  
**Fecha de inicio-fin:** 26/05/2004 - 01/09/2010 **Duración:** 6 años - 3 meses - 6 días
- 5 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Investigador Titular de OPIS  
**Fecha de inicio-fin:** 08/05/2002 - 25/05/2004 **Duración:** 2 años - 17 días
- 6 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Titulado Superior Especializado del CSIC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1987 - 07/05/2002



**Duración:** 15 años - 3 meses - 7 días

**7 Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Categoría profesional:** Beca de reincorporación

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1986 - 31/01/1987

**Duración:** 4 meses

**8 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Categoría profesional:** Becario Pre-docotoral

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1982 - 30/09/1986

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Duración:** 4 años

**9 Entidad empleadora:** National Bureau of Standards

**Categoría profesional:** Guest Worker

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1985 - 31/12/1985

**Duración:** 1 año



## 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. Sección Física

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 07/07/1982

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Facultad de Ciencias

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 15/12/1984

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** CURSO FORMACIÓN ONLINE SCOPUS METRICS  
**Entidad de titulación:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología  
**Fecha de finalización:** 19/03/2020  
**Tipo de entidad:** Fundación  
**Duración en horas:** 2 horas
- Título de la formación:** FORMACIÓN ONLINE SCOPUS TOPIC SEARCH  
**Entidad de titulación:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología  
**Fecha de finalización:** 19/03/2020  
**Tipo de entidad:** Fundación  
**Duración en horas:** 2 horas
- Título de la formación:** BIPM - EURAMET Workshop on the KCDB 2.0  
**Entidad de titulación:** BIPM  
**Fecha de finalización:** 19/02/2020  
**Tipo de entidad:** Organismo Internacional  
**Duración en horas:** 20 horas
- Título de la formación:** Gestión de la Calidad en Laboratorios. La norma UNE-EN ISO 17025:2017  
**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Fecha de finalización:** 20/11/2018  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración en horas:** 8 horas
- Título de la formación:** Jornada de formación de auditores técnicos de laboratorios (UNE-EN ISO/IEC 17025)  
**Entidad de titulación:** Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)  
**Fecha de finalización:** 14/02/2017  
**Tipo de entidad:** Organismo Nacional de Acreditación  
**Duración en horas:** 16 horas





- 6** **Título de la formación:** Formación Directiva y Gerencial del CSIC  
**Entidad de titulación:** Instituto Nacional de Administración Pública en colaboración  
**Fecha de finalización:** 17/03/2015 **Duración en horas:** 60 horas
- 7** **Título de la formación:** La Normalización en el lenguaje metrológico  
**Entidad de titulación:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Autónomo  
**Fecha de finalización:** 08/11/2011 **Duración en horas:** 4 horas
- 8** **Título de la formación:** Gestión de Calidad en Investigación  
**Entidad de titulación:** Red de Laboratorios e Infraestructuras, Madri+d **Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid  
**Fecha de finalización:** 09/06/2010 **Duración en horas:** 8 horas
- 9** **Título de la formación:** Seminario Mathworks para CSIC  
**Entidad de titulación:** The Mathworks S. L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 25/04/2010 **Duración en horas:** 4 horas
- 10** **Título de la formación:** Monte Carlo Methods for Uncertainty Evaluation and Analysis of Measurement Comparisons  
**Entidad de titulación:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Autónomo  
**Fecha de finalización:** 21/11/2007 **Duración en horas:** 16 horas
- 11** **Título de la formación:** Implantación de un Sistema de Indicadores  
**Entidad de titulación:** AENOR **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 14/03/2007 **Duración en horas:** 8 horas
- 12** **Título de la formación:** 2nd CIE Expert Symposium on Measurement Uncertainty  
**Entidad de titulación:** CIE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 13/06/2006 **Duración en horas:** 15 horas
- 13** **Título de la formación:** Formación de Auditores Internos para Calidad en Laboratorios  
**Entidad de titulación:** Grupo ISOTADER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 16/04/2004 **Duración en horas:** 21 horas
- 14** **Título de la formación:** Sistemas de gestión de la calidad en laboratorios, según UNE-EN ISO/IEC 17025  
**Entidad de titulación:** Grupo Isotader  
**Fecha de finalización:** 08/07/2003 **Duración en horas:** 8 horas
- 15** **Título de la formación:** Cualificación de Auditores Técnicos de ENAC  
**Entidad de titulación:** Entidad Nacional de Acreditación **Tipo de entidad:** Organismo nacional de Acreditación (ENAC)  
**Fecha de finalización:** 20/06/2001 **Duración en horas:** 20 horas
- 16** **Título de la formación:** Expert Symposium '94 on Advances in Photometry  
**Entidad de titulación:** CIE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 03/12/1994 **Duración en horas:** 25 horas
- 17** **Título de la formación:** Sistemas de Instrumentación de Medida con el Bus GPIB  
**Entidad de titulación:** Philips Ibérica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 04/10/1989 **Duración en horas:** 20 horas





- 18 Título de la formación:** La Óptica en las Comunicaciones  
**Entidad de titulación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de finalización:** 02/07/1988 **Duración en horas:** 35 horas
- 19 Título de la formación:** Sensores Ópticos  
**Entidad de titulación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de finalización:** 04/07/1987 **Duración en horas:** 35 horas
- 20 Título de la formación:** Materiales y Sistemas en Optoelectrónica y Comunicaciones Ópticas  
**Entidad de titulación:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 29/08/1986 **Duración en horas:** 35 horas
- 21 Título de la formación:** Introducción al NOS 2.3 y Utilidades  
**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 21/02/1986 **Duración en horas:** 25 horas
- 22 Título de la formación:** Lenguaje de Programación Fortran V  
**Entidad de titulación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de finalización:** 07/12/1983 **Duración en horas:** 20 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	A2	B1	A2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de teledetección I  
**Titulación universitaria:** Teledetección como Herramienta Global  
**Fecha de inicio:** 19/07/2021 **Fecha de finalización:** 23/07/2021  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la física de la luz  
**Titulación universitaria:** III Curso de Verano Guggenheim Bilbao Museoa: Tecnología LED para la iluminación de obras de arte. Retos, oportunidades y soluciones  
**Fecha de inicio:** 17/06/2021 **Fecha de finalización:** 18/06/2021  
**Entidad de realización:** Fundación Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea **Tipo de entidad:** Universidad



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas en laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Óptica y Optometría  
**Fecha de inicio:** 15/02/2021 **Fecha de finalización:** 14/05/2021  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Óptica y Optometría
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Medida de Radiación Óptica  
**Titulación universitaria:** XXX Curso de Introducción a la investigación en Óptica (on line)  
**Fecha de inicio:** 08/04/2021 **Fecha de finalización:** 09/04/2021  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica "Daza de Valdés"
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Patrones en Fotometría y Radiometría  
**Titulación universitaria:** Máster en Metrología  
**Fecha de inicio:** 04/02/2019 **Fecha de finalización:** 15/11/2019  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Medidas de Radiación Óptica  
**Titulación universitaria:** XXIX Curso de introducción a la investigación en óptica  
**Fecha de inicio:** 25/04/2019 **Fecha de finalización:** 26/04/2019  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica "Daza de Valdés"
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Detectando fotones, desde unos cuantos hasta...  
**Titulación universitaria:** Máster en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica  
**Fecha de inicio:** 10/05/2018 **Fecha de finalización:** 11/05/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Visión y especificación del color  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Visión Artificial (8ª edición).  
**Fecha de inicio:** 17/04/2018 **Fecha de finalización:** 17/04/2018  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** BSDF de superficies  
**Titulación universitaria:** Curso de Introducción a la Investigación Óptica  
**Fecha de inicio:** 05/04/2018 **Fecha de finalización:** 06/04/2018  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica Daza de Valdés
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** BSDF de superficies  
**Titulación universitaria:** Curso de Introducción a la Investigación Óptica  
**Fecha de inicio:** 27/04/2011 **Fecha de finalización:** 12/04/2017  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica Daza de Valdés

- 11 Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BSDF de superficies  
**Titulación universitaria:** Curso de Introducción a la Investigación Óptica  
**Fecha de inicio:** 31/03/2016 **Fecha de finalización:** 01/04/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica Daza de Valdés
- 12 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Magnitudes radiométricas y fotométricas. Patrones, instrumentos, técnicas de medida e incertidumbres asociadas  
**Titulación universitaria:** Máster Especialista y Experto en Metrología  
**Fecha de inicio:** 2015 **Fecha de finalización:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 17  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 13 Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Medida de radiación óptica  
**Titulación universitaria:** Curso de Introducción a la Investigación Óptica  
**Fecha de inicio:** 09/04/2015 **Fecha de finalización:** 10/04/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica Daza de Valdés
- 14 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fotometría  
**Titulación universitaria:** Máster en Metrología  
**Fecha de inicio:** 10/2013 **Fecha de finalización:** 06/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 17  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 15 Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Medida de radiación óptica  
**Titulación universitaria:** Curso de Introducción a la Investigación Óptica  
**Fecha de inicio:** 24/04/2014 **Fecha de finalización:** 25/04/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica Daza de Valdés

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Detección de radiación

**Titulación universitaria:** Máster "Métodos y Técnicas Avanzadas en Física"

**Fecha de inicio:** 10/2012

**Fecha de finalización:** 06/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller "Detección de radiación óptica"

**Titulación universitaria:** Máster "Métodos y Técnicas Avanzadas en Física"

**Fecha de inicio:** 10/2012

**Fecha de finalización:** 06/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**18 Tipo de docencia:** Docencia no oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo de instrumentos para medida de radiación óptica

**Titulación universitaria:** Curso de Introducción a la Investigación Óptica

**Fecha de inicio:** 04/04/2013

**Fecha de finalización:** 05/04/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica Daza de Valdés

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Detección de radiación óptica

**Titulación universitaria:** Máster "Métodos y Técnicas Avanzadas en Física"

**Fecha de inicio:** 10/2011

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Otras metrologías: Fotometría y Radiometría

**Titulación universitaria:** Máster en Metrología

**Fecha de inicio:** 10/2011

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

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

**21 Tipo de docencia:** Docencia no oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo de instrumentos para medida de radiación óptica

**Titulación universitaria:** Curso de Introducción a la Investigación Óptica

**Fecha de inicio:** 12/04/2012

**Fecha de finalización:** 13/04/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica Daza de Valdés

**22 Tipo de docencia:** Docencia internacional

**Nombre de la asignatura/curso:** Radiometry, sources and detectors

**Titulación universitaria:** Máster "Color in Informatics and Media Technology" (CIMET). Erasmus Mundus

**Fecha de inicio:** 10/2010

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Actividad del Laboratorio de Fotometría, Radiometría y Fibras Ópticas en relación con la iluminación

**Titulación universitaria:** Máster "Light Design" (MASTERDIA)

**Fecha de inicio:** 10/2010

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fotónica ambiental y biofotónica: "Especificación y medida del color"; "Instrumentación usada en la medida del color".

**Titulación universitaria:** Máster en Fotónica

**Fecha de inicio:** 10/2010

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller "Detección de radiación óptica"

**Titulación universitaria:** Máster "Métodos y Técnicas Avanzadas en Física"





**Fecha de inicio:** 10/2010 **Fecha de finalización:** 06/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**26 Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo de instrumentos para meddia de radiación óptica  
**Titulación universitaria:** Curso de Introducción a la Investigación Óptica  
**Fecha de inicio:** 27/04/2011 **Fecha de finalización:** 28/04/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica Daza de Valdés

**27 Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** Radiometry, sources and detectors  
**Titulación universitaria:** Máster "Color in Informatics and Media Technology" (CIMET). Erasmus Mundus  
**Fecha de inicio:** 10/2009 **Fecha de finalización:** 06/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Idioma de la asignatura:** Inglés

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Actividad del Departamento de Metrología en relación con la iluminación  
**Titulación universitaria:** Máster "Light Design" (MASTERDIA)  
**Fecha de inicio:** 10/2009 **Fecha de finalización:** 06/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de detección de radiación óptica  
**Titulación universitaria:** Máster "Métodos y Técnicas Avanzadas en Física" (MTAF)  
**Fecha de inicio:** 10/2009 **Fecha de finalización:** 06/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Otras metrologías: Fotometría y Radiometría  
**Titulación universitaria:** Máster en Metrología  
**Fecha de inicio:** 10/2008 **Fecha de finalización:** 06/2010



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Actividad del Departamento de Metrología en relación con la iluminación

**Titulación universitaria:** Máster "Light Design" (MASTERDIA)

**Fecha de inicio:** 10/2008

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de detección de radiación óptica

**Titulación universitaria:** Máster "Métodos y Técnicas Avanzadas en Física" (MTAF)

**Fecha de inicio:** 10/2008

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Actividad del Departamento de Metrología en relación con la Iluminación

**Titulación universitaria:** Master in Lighting Design (MASTERDIA).

**Fecha de inicio:** 10/2007

**Fecha de finalización:** 06/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller sobre Detección de Radiación Óptica

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Titulación universitaria:** Máster "Métodos y Técnicas Avanzadas en Física" (MTAF)

**Fecha de inicio:** 10/2006

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Detección de Radiación Óptica

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado "Métodos y Técnicas Avanzadas en Física"



**Fecha de inicio:** 10/2005 **Fecha de finalización:** 06/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**36 Nombre de la asignatura/curso:** Emisión, Propagación y Detección de Radiación Óptica.  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado del Programa de Física de la Universidad de Granada  
**Fecha de inicio:** 10/2002 **Fecha de finalización:** 06/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**37 Nombre de la asignatura/curso:** Emisión, Propagación y Detección de Radiación Óptica.  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado del Programa de Física de la Universidad de Granada  
**Fecha de inicio:** 10/2001 **Fecha de finalización:** 06/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**38 Nombre de la asignatura/curso:** Emisión, Propagación y Detección de Radiación Óptica.  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado del Programa de Física de la Universidad de Granada  
**Fecha de inicio:** 10/2000 **Fecha de finalización:** 06/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**39 Nombre de la asignatura/curso:** Colorimetría de materiales fluorescentes  
**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

**40 Nombre de la asignatura/curso:** Reproducción del color  
**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

**41 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Emisión, Propagación y Detección de Radiación Óptica  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a



**Titulación universitaria:** Doctorado del Programa de Física de la Universidad de Granada  
**Fecha de inicio:** 10/1999 **Fecha de finalización:** 06/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**42 Nombre de la asignatura/curso:** Medidas de propiedades lineales de fibra óptica  
**Titulación universitaria:** Plan de Formación Externa del Gabinete de Formación del CSIC  
**Fecha de inicio:** 1997 **Fecha de finalización:** 1998  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**43 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

**44 Nombre de la asignatura/curso:** Observadores e Iluminantes  
**Titulación universitaria:** Curso de medida y especificación del color  
**Fecha de inicio:** 06/05/2001  
**Entidad de realización:** ASOCIACION ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD

**45 Nombre de la asignatura/curso:** Sensores de Fibra Óptica  
**Titulación universitaria:** Plan de Formación Externa del Gabinete de Formación del CSIC  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**46 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Detectando fotones, desde unos cuanos hasta...  
**Titulación universitaria:** Máster en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**47 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ¿Se puede medir la apariencia de los objetos? ¿Para qué?  
**Titulación universitaria:** Máster en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Design of the radiometric characterization plan of a near-infrared spectroradiometer to be integrated into a goni-spectrophotometer for the measurement of BRDF.  
**Entidad de realización:** Conservatoire National des Arts et Métiers (Francia) **Tipo de entidad:** Fundación et Métiers (Francia)  
**Alumno/a:** Bryan Marie Joseph  
**Fecha de defensa:** 06/2020
- 2 Título del trabajo:** To design calibration procedure for the universal reflectance accessory of a spectrophotometer  
**Entidad de realización:** Conservatoire National des Arts et Métiers (Francia) **Tipo de entidad:** Fundación et Métiers (Francia)  
**Alumno/a:** Ivan Modestin  
**Fecha de defensa:** 06/2020
- 3 Título del trabajo:** Estudio y medida de translucidez de materiales  
**Tipo de proyecto:** Introducción a la Investigación  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica Daza de Valdés **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Alumno/a:** Pablo Santafé  
**Fecha de defensa:** 31/03/2020
- 4 Título del trabajo:** Absolute Radiation Temperature Measurements Using Imaging Filter Radiometers  
**Entidad de realización:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Autónomo  
**Alumno/a:** José Manuel Mantilla Amor  
**Fecha de defensa:** 22/04/2015
- 5 Título del trabajo:** Goni-espectrofotómetro para medidas de BRDF de patrones de reflectancia y objetos goni-aparentes  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica Daza de Valdés **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Alumno/a:** Ana María Rabal Almazor  
**Fecha de defensa:** 18/03/2014
- 6 Título del trabajo:** Desarrollo de Aplicación para el Control de un Radiómetro Criogénico por Bus GPIB  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica Daza de Valdés **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Sergio Minguela Sánchez  
**Fecha de defensa:** 2014
- 7 Título del trabajo:** Estudio de la Relación entre la Curva Característica de Linealidad de Respuesta y la Estructura Interna de Fotodiodos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto final de máster  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica Daza de Valdés **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Elisa Borreguero Martín  
**Fecha de defensa:** 2014



- 8 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DE LA EFICIENCIA CUÁNTICA EXTERNA DE FOTODIODOS DE InP/InGaAs.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto final de máster  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica Daza de Valdés      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** José Luis Velázquez Molinero  
**Fecha de defensa:** 2012
- 9 Título del trabajo:** Radiometric characterization of an imaging radiance measurement device for colorimetric purposes  
**Tipo de proyecto:** Summer research project  
**Codirector/a tesis:** Alejandro Ferrero Turrión  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica Daza de Valdés      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de defensa:** 01/09/2011
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de procedimiento y software para la calibración de piranómetros por comparación con un piranómetro de referencia  
**Tipo de proyecto:** Fin de máster  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** David Otxoa Foronda  
**Fecha de defensa:** 14/01/2010
- 11 Título del trabajo:** Física y Técnica de Detección de Pulsos y de Radiación Continua de Luz  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica, Óptica y Electrónica de México      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Alumno/a:** Ana Luz Muñoz Zurita  
**Fecha de defensa:** 29/01/2009
- 12 Título del trabajo:** Medidas Radiométricas de Baja Incertidumbre con Detectores CCD  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Alejandro Ferrero Turrión  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 02/12/2005
- 13 Título del trabajo:** Etude du changement du coefficient de réflexion diffuse en fonction de l'angle d'incidence.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Vincent Crauffon  
**Fecha de defensa:** 2004
- 14 Título del trabajo:** Automatisation d'un Appareil de Mesure Optique: un Radiomètre Cryogénic  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Alumno/a:** Gérome Verhée  
**Fecha de defensa:** 2002

- 15 Título del trabajo:** Automatisation d'un Spectroradiometre pour le Domaine Spectral Infrarouge  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Cécile Bernaud  
**Fecha de defensa:** 2001
- 16 Título del trabajo:** Automatisation d'un Spectrophotometre  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Aurélien Lefebvre  
**Fecha de defensa:** 1998
- 17 Título del trabajo:** Cálculo del Patrón de Intensidades en Fibras Ópticas, con Distintos Perfiles de Índice de Refracción, por el Método FDTD  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Francisco Pérez Ocón  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio José Torres Herrera  
**Fecha de defensa:** 1998
- 18 Título del trabajo:** Dispositivo para Medida del Diámetro de Campo Modal en Fibras Monomodo por el Método de Campo Lejano  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Javiwr Barbero Martín  
**Fecha de defensa:** 1997
- 19 Título del trabajo:** Diseño de un Sistema de Comunicación Remota entre un Detector Situado en un Sistema Móvil y una Base Remota de Adquisición Fija.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Carlos Segura Luna  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** José Alberto Ruiz Nieto  
**Fecha de defensa:** 1996
- 20 Título del trabajo:** Desarrollo de un Módulo de Programación para Controlar un Analizador de Espectro a través de una Interfaz IEEE 488  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica Daza de Valdés      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** José Ángel Pérez González  
**Fecha de defensa:** 1993



## 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:** Revision and extension of standards for test methods for LED lamps, luminaires and modules  
**Entidad de realización:** Consorcio europeo formado por 9 Laboratorios Nacionales y 4 empresas  
**Ciudad entidad realización:** Braunschweig, Alemania  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armin Sperling; Joaquin Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 32  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EURAMET **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Braunschweig, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 29/08/2023  
**Cuantía total:** 935.452,9 €
- 2 Nombre del proyecto:** Supporting smart specialisation and stakeholder linkage in Photometry and Radiometry  
**Entidad de realización:** Consorcio europeo formado por 9 Laboratorios Nacionales de Metrología  
**Ciudad entidad realización:** Braunschweig, Alemania  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Stefan Kück  
**Nº de investigadores/as:** 30  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EURAMET **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Braunschweig, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 28/02/2023  
**Cuantía total:** 149.785,65 €
- 3 Nombre del proyecto:** Sensores e instrumentación en tecnologías Fotónicas 2 (S2018/NMT-4326,SINFOTÓN 2)  
**Entidad de realización:** Consorcio de grupos de UPM, UC3M, URJC, UAH e Instituto de Física Aplicada (CSIC).  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Vázquez; Pedro Corredera; Alicia Pons  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2022  
**Cuantía total:** 27.205 €
- 4 Nombre del proyecto:** New quantities for the measurement of appearance (código EMPIR: 18SIB03 "BxDiff")  
**Entidad de realización:** Consorcio europeo formado por laboratorios nacionales  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gaël Obein; Alejandro Ferrero  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2019 - 01/05/2022  
**Cuantía total:** 89.250 €





- 5** **Nombre del proyecto:** Realización de magnitudes bidireccionales para esparcimiento (scattering) complejo en los intervalos visible e infrarrojo (PGC2018-096470-B-I00)  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 01/01/2022  
**Cuantía total:** 112.530 €
- 6** **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 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Future photometry based on solid-state lighting products (código EMPIR: 15SIB07 "PhotoLED")  
**Entidad de realización:** Consorcio europeo formado por laboratorios nacionales  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tuomas Poikonen; Alicia Pons  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 01/09/2019  
**Cuantía total:** 1.992.992,3 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Implementing the new Kelvin 2  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica Daza de Valdés **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Graham Machin; Joaquín Campos  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** EURAMET **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Berlín  
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Administración Pública  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombre del programa:** European Metrology Program for Innovation and Research  
**Cód. según financiadora:** 15SIB02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 31/05/2019  
**Cuantía total:** 29.451,36 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 9** **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 Física Aplicada (CSIC).  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**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 €

- 10 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 Física Aplicada (CSIC).  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Vázquez; Pedro Corredera; Alicia Pons  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 01/10/2018  
**Cuantía total:** 892.925 €
- 11 Nombre del proyecto:** Metrology for Earth observation and climate 2 (código EMRP: ENV53,"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 €
- 12 Nombre del proyecto:** Metrology for Efficient and Safe Innovative Lighting (código EMRP: JRP-g10,"MESaLL")  
**Entidad de realización:** Consorcio europeo formado por laboratorios nacionales  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elena Revtova; Alicia Pons  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2014 - 30/06/2017  
**Cuantía total:** 1.634.376,53 €
- 13 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,...):** Gäel Obein; Joaquín Campos  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/08/2016  
**Cuantía total:** 2.870.528,64 €
- 14 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 €
- 15 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 €

- 16 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  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Plan Nacional de I+D+i.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013  
**Cuantía total:** 84.700 €
- 17 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 €
- 18 Nombre del proyecto:** Metrology for Solid State Lighting (EMRP: ENG05, "Lighting")  
**Entidad de realización:** Consorcio europeo formado por 14 Laboratorios Nacionales  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marijn Van Veghel; Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 46  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013  
**Cuantía total:** 3.402.479,62 €
- 19 Nombre del proyecto:** Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color" (Ref. FIS2010-09916-E).  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica (CSIC), Escuela de Óptica de Tarrasa (UPC), Departamento de Óptica de la Universidad de Granada, Escuela de Óptica de la Universidad de Alicante.      **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 20/07/2013  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color" (Ref. FIS2010-09916-E)  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica (CSIC), Escuela de Óptica de Tarrasa (UPC), Departamento de Óptica de la Universidad de Granada, Escuela de Óptica de la Universidad de Alicante.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa Nacional de Física  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/06/2013  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 21 Nombre del proyecto:** Encuentro Internacional: Ciencia, Humanismo y Creencia en una Sociedad Plural. FFI2011-15048-E.  
**Entidad de realización:** CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Ciudad entidad realización:** Madrid,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ciriaca Morano Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 01/09/2012

**Cuantía total:** 6.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Organización IX Congreso Nacional del Color

**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta

**Nº de investigadores/as:** 5

**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:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Cuantía total:** 1.500 €

**23 Nombre del proyecto:** Establecimiento y mejora de los patrones espectrofotométricos del Dpto. de Metrología de CSIC-IFA.

**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio

**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-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010

**Cuantía total:** 90.000 €

**24 Nombre del proyecto:** Diseño y Construcción de un novedoso espectrogoniofotómetro (FIS2007-66671-C02-01)

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Publico

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

**Cuantía total:** 84.700 €

**25 Nombre del proyecto:** Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color" (Ref. FIS2007-30955-E).

**Entidad de realización:** Instituto de Óptica (CSIC), Escuela de Óptica de Tarrasa (UPC), Departamento de Óptica de la Universidad de Granada, Escuela de Óptica de la Universidad de Alicante.

**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2008 - 31/12/2009

- 26 Nombre del proyecto:** Contrato Programa con la Comunidad de Madrid. Programa Infraestructura/ Calidad. Implantación de un sistema de calidad según norma ISO 17025 en los laboratorios del Dpto de Metrología del Instituto de Física Aplicada del CSIC.  
**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:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2000 - 01/12/2009
- 27 Nombre del proyecto:** Fotónica Aplicada para la Creación de Tecnologías Ópticas y su Transferencia a Empresas Madrileñas. FACTOTEM-CM. (S0505/ESP/000417).  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III, Universidad Rey Juan Carlos e Instituto de Física Aplicada (CSIC).  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Manuel Otón; P. Corredera  
**Entidad/es financiadora/s:** Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2006 - 12/2009
- 28 Nombre del proyecto:** VIII Congreso Nacional del Color  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Plan de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007.  
**Fecha de inicio-fin:** 19/09/2007 - 31/12/2007  
**Cuantía total:** 1.500 €
- 29 Nombre del proyecto:** VIII Congreso Nacional del Color  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Administración regional  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2007 - 31/12/2007  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 30 Nombre del proyecto:** VIII Congreso Nacional del Color  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**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:** 01/06/2007 - 31/12/2007

**Cuantía total:** 3.000 €

**31 Nombre del proyecto:** Caracterización Radiométrica de un Nuevo Espectrorradiómetro 2D. Aplicación al Estudio de Uniformidad de Fuentes Primarias y Secundarias” (Radiometric Characterisation of a New Spectroradiometer 2D. Application for the study of the uniformity of Primary and Secondary Sources) (FIS2004-06465-C02-01)

**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,...):** Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007

**Cuantía total:** 81.420 €

**32 Nombre del proyecto:** Red Temática “Ciencia y Tecnología del Color” (Ref. FIS2005-25312-E).

**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada (CSIC), Escuela de Óptica de Tarrasa (UPC), Departamento de Óptica de la Universidad de Granada, Departamento de Óptica de la Universidad de Valencia, Escuela de Óptica de

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa Nacional de Física

**Fecha de inicio-fin:** 05/07/2006 - 05/07/2007

**Cuantía total:** 18.000 €

**33 Nombre del proyecto:** Automatización de sistemas de medida. Comparación Internacional de Escalas Nacionales de Responsividad Espectral

**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:** 4

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005

**34 Nombre del proyecto:** Red Temática “Color en Alimentos” (Referencia FIS2005-24961-E)

**Entidad de realización:** Grupo de Color y Calidad de Alimentos, Universidad de Sevilla y otros centros, entre ellos el IFA del CSIC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Heredia Mira

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa Nacional de Física

**Fecha de inicio-fin:** 01/2005 - 12/2005

**35 Nombre del proyecto:** Bilateral Comparison on Luminous Responsivity

**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 3

**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:** 12/2004 - 12/2005

**36 Nombre del proyecto:** Comparación Internacional de Escalas Nacionales de Responsividad Espectral (300 nm a 1000 nm)

**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada **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:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional de Diseño y Producción Industrial DPI2002-11803-E

**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2004 - 06/04/2005

**Cuantía total:** 48.000 €

**37 Nombre del proyecto:** Adquisición, Caracterización y Gestión de Imágenes en Color” (Acquisition, Characterisation and Management of Color Images) (DPI2002-11636-E)

**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

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004

**Cuantía total:** 6.000 €

**38 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de medida, con baja incertidumbre, de radiancia espectral de fuentes inhomogéneas basado en una cámara CCD (Radiometric Characterisation of an Inhomogeneous Sources Measurement System, with low uncertainty)” (DPI2001-1174-C02-01).

**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,...):** Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004

**Cuantía total:** 66.351,72 €

**39 Nombre del proyecto:** 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,...):** Pedro Corredera Guillén

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2000 - 28/12/2003

**40 Nombre del proyecto:** Goniofotómetro para Caracterización de Luminarias y Cálculo Automático del Flujo Luminoso. Diseño y Caracterización Experimental del Sistema Óptico-fotométrico.

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Muñoz Martínez; A. M. Rubiño  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CICYT-FEDER      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** TAP-1FD97-1584-C02-02  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/1999 - 31/12/2001  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 41 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
- 42 Nombre del proyecto:** Adquisición de un espectrofotómetro para la medida del factor de reflectancia 0/45. TAP97-1695-CE  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Aplicada      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.I.C.Y.T., Programa Nacional de Tecnologías Avanzadas de la Producción  
**Fecha de inicio-fin:** 11/1998 - 12/2000
- 43 Nombre del proyecto:** Realización del Lumen, Unidad Básica de Flujo Luminoso del Sistema Internacional de Unidades (SI). (PB97-1150)  
**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,...):** Antonio Corróns  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D. G. I. C. Y. T., Programa de Promoción General del Conocimiento      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2000  
**Cuantía total:** 18.600 €
- 44 Nombre del proyecto:** 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,...):** Pedro Corredera Guillén

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Plan Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000

**45 Nombre del proyecto:** Harmonisation of National Scales of Surface Colour Measurements

**Entidad de realización:** Consorcio europeo formado por 7 laboratorios nacionales

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jhon Verrill; Joaquín Campos Acosta

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000

**Cuantía total:** 459.393 €

**46 Nombre del proyecto:** Thematic Network for UV Measurements

**Entidad de realización:** Consorcio europeo formado por diversos laboratorios nacionales

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Erki Ikonen; Antonio Corróns Rodríguez

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999

**47 Nombre del proyecto:** Intercomparison on Luminaries (MT1-CT-940047).

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** P. Sorado; A. Corróns

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea. Programa marco, "Testing and Measurement"

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1998

**48 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Patrones de Transferencia de magnitudes radiométricas en el intervalo UV del espectro (200 - 400 nm)

**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,...):** Antonio Corróns Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Programa Nacional de Tecnologías Avanzadas de la Producción.

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1997

**49 Nombre del proyecto:** Intercomparison of Spectrophotometric Measurements of Regular Transmittance.

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. F. Verrill; J. Campos

**Nº de investigadores/as:** 30

**Entidad/es financiadora/s:**

III Programa Marco de Investigación de la U. E., "Testing and Measurement". Area 3.

**Tipo de entidad:** Internacional

**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1996



- 50** **Nombre del proyecto:** Metrología de Fibras Ópticas: Intercomparación Ibérica de Medidas de Características de Fibras Ópticas  
**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; Oliverio Soares  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
  
Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica **Tipo de entidad:** Entidade coletiva  
**Ciudad entidad financiadora:** Lisboa, Portugal  
  
**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1996
- 51** **Nombre del proyecto:** Study to improve the specification of the cut-off wavelength of optical fibres  
**Entidad de realización:** Consorcio europeo formado por 12 laboratorios nacionales  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Benson; Pedro Corredra Guillén  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1996
- 52** **Nombre del proyecto:** BCR Intercomparison of OTDR Attenuation and Backscatter Uniformity Measurements for Optical Fibres  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Instituto de Óptica Daza de Valdés **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pollit; Pedro Corredera Guillén  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Nombre del programa:** Community Bureau of Reference (BCR) de la CE  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1996
- 53** **Nombre del proyecto:** Patrones y Técnicas de Medida de Fibra Óptica  
**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,...):** Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Programa Nacional de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
  
**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1994
- 54** **Nombre del proyecto:** Realización de un Nuevo Patrón Fundamental de Fotometría  
**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,...):** Antonio Corróns Rodriguez



**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Programa de Promoción General del Conocimiento

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1994

**55 Nombre del proyecto:** International Intercomparison of Surface Colour Measurements

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1; J. F. Verrill; J. Campos

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

Commission of the European Communities:  
Measurement and Testing Programme.

**Tipo de entidad:** Internacional

**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1993

**56 Nombre del proyecto:** Promoción de la calidad interna de los laboratorios

**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,...):** Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

**Tipo de entidad:** Dirección General

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1993

**57 Nombre del proyecto:** Estudio de los Métodos de Caracterización y Evaluación de Sistemas de Transmisión de Información por Fibras Ópticas

**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,...):** Antonio Corróns Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

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

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1991

**58 Nombre del proyecto:** Calibrado de un Espectrómetro Dual en el Infrarrojo

**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) e Instituto de Óptica "Daza de Valdés" (CSIC).

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Costa; Antonio Corróns Rodríguez

**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT

**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1990



- 59** **Nombre del proyecto:** Estudio y Caracterización de Detectores como Patrones de Transferencia de Magnitudes Radiométricas en los Intervalos UV, Visible e IR del Espectro  
**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,...):** Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Plan Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 1988 - 1989
- 60** **Nombre del proyecto:** Metrología de Fibras Ópticas: Sensores de Fibras Ópticas y Telecomunicaciones Ópticas  
**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,...):** Antonio Corróns Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Industria y Energía **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1988
- 61** **Nombre del proyecto:** Nuevos Métodos de Detección y Análisis de la Energía Radiante  
**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,...):** Antonio Corróns Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Plan Nacional  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1985 - 21/12/1987
- 62** **Nombre del proyecto:** ISOPHOT-S: Diseño, Desarrollo y Construcción de un Espectrofotómetro Doble para el Observatorio Espacial Infrarrojo (I. S. O.).  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) e Instituto de Óptica "Daza de Valdés" (CSIC). **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Costa; Antonio Corróns Rodríguez  
**Entidad/es financiadora/s:** CAICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1987
- 63** **Nombre del proyecto:** Brochure for European Optical Radiation Calibration Services. SMT4-CT96-6511;0674/EE  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Corróns



**Nº de investigadores/as:** 35  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea

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

- 1 Nombre del proyecto:** CCPR-K4.2017. Key Comparison on Luminous Flux  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hiroshi Shitomi; Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CCPR del CIPM  
**Fecha de inicio:** 24/07/2017
- 2 Nombre del proyecto:** CCPR-K5.2019. Key comparison on spectral diffuse reflectance  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Farshid Manoocheri; Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
CCPR del CIPM      **Tipo de entidad:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 05/2017      **Duración:** 10 años
- 3 Nombre del proyecto:** CCPR-K1a.2017. Key Comparison on Spectral Irradiance 250 nm to 2500 nm  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Boris Khlevnoy; Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CCPR del CIPM  
**Fecha de inicio:** 15/03/2017
- 4 Nombre del proyecto:** ENCOMIENDA DE GESTION PARA EL SERVICIO: CALIBRACION DE LOS JUEGOS DE CALIBRACION DE LOS TRANSMISOMETROS DE LA AEMET EN AEROPUERTOS, EN EL MARCO DEL PROCESO DE CONFIRMACION METROLOGICA EN LA PRESTACION DE SERVICIOS A LA NAVEGACION AEREA  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Estatal de Meteorología      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Espinardo, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 16/01/2015      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 33.000 €





- 5** **Nombre del proyecto:** EURAMET.PR-K6.2015. Spectral Regular Transmittance  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gaël Obein; Joaquín Campos  
**Nº de investigadores/as:** 30  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
EURAMET **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 11/2014 **Duración:** 10 años
- 6** **Nombre del proyecto:** CCPR-K3.2014. Key Comparison on Luminous Intensity  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arnold Gaertner; Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CCPR del CIPM  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 15/01/2014
- 7** **Nombre del proyecto:** CCPR-K2.a.2016. Spectral Responsivity 900 nm to 1600 nm  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** T. Goodman; P. Corredera  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Duración:** 10 años
- 8** **Nombre del proyecto:** EURAMET.PR-K4.3. Key bilateral comparison on luminous flux  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Pons  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**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:** 04/2013 **Duración:** 5 años - 10 meses
- 9** **Nombre del proyecto:** CCPR-K2.b.2016. Spectral responsivity 300 nm 1000 nm  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dong-Hoon Lee; Joaquín Campos  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**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:** 01/2012
- 10** **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<sup>a</sup> Luisa Hernanz SanJuan

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Patrimonio Nacional

**Fecha de inicio:** 21/01/2010

**Duración:** 1 año - 11 meses - 11 días

**Cuantía total:** 5.000 €

**11 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

**12 Nombre del proyecto:** Establecimiento y mejora de los patrones espectrofotométricos del Dpto. de Metrología de CSIC-IFA.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 2

**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:** 2009

**Duración:** 3 años

**13 Nombre del proyecto:** Realización de Patrones de Medida Espectrofotométricos en los Intervalos UV, VIS e IR próximo.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

CIDEMCO

**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

**Fecha de inicio:** 29/04/2008

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 3.182 €

**14 Nombre del proyecto:** Desarrollo, montaje y puesta a punto de un Laboratorio de Calibración de Iluminancímetros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación de Investigación de la Industria  
Metalmeccánica (AIMME)

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio:** 01/12/2007

**Duración:** 1 año - 7 meses

**Cuantía total:** 15.000 €





- 15** **Nombre del proyecto:** Estudio fotométrico completo de diversos sistemas de medida  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PCE Group Ibérica S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 19/03/2007 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 11.741,52 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Estudio espectrorradiométrico completo de diversos sistemas de medida  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Futuro Tecnológico Español S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/04/2006 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 14.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PATRONES DE CALIBRACION ISQ  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Corredera Guillén  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ALAVA INGENIEROS, S. A **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 03/2006 **Duración:** 1 año
- 18** **Nombre del proyecto:** Mejora de Sistemas de Medida de Radiación Óptica del Laboratorio de Medida de Firmas Multiespectrales de la Fábrica Nacional de La Marañosa  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Solex Visión Artificial, S. L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 12/2005 **Duración:** 2 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 18.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en la realización de actividades metrológicas y mantenimiento de patrones de ISQ  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Corredera Guillén  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MRA INSTRUMENTAÇÃO S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Portugal  
**Fecha de inicio:** 11/2005 **Duración:** 5 meses  
**Cuantía total:** 83.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, montaje y puesta a punto de un Laboratorio de Calibración de Iluminancímetros  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial.

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio:** 06/2005

**Duración:** 1 año - 1 mes

**Cuantía total:** 12.000 €

**21 Nombre del proyecto:** Generación de imagen sintética mediante técnicas electromagnéticas (GISEM)

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

NEXT LIMIT S. L.

**Fecha de inicio:** 06/2005

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Cuantía total:** 20.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Asesoramiento para el desarrollo, montaje y puesta a punto de un Laboratorio de Calibración de Iluminancímetros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación MAPFRE

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio:** 15/09/2004

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 16.000 €

**23 Nombre del proyecto:** Estudio fotométrico completo del Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 05/05/2004

**Duración:** 4 meses

**24 Nombre del proyecto:** CCPR-K2.c. Key comparison on spectral responsivity (200 nm 400 nm)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lutz WERNER; J. L. Fontecha

**Nº de investigadores/as:** 29

**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:** 2004

**Duración:** 10 años

**25 Nombre del proyecto:** Desarrollo y puesta en marcha de un laboratorio de calibración de magnitudes radiométricas, incluyendo el desarrollo de una aplicación informática para el cálculo de la temperatura de color correlacionada y su incertidumbre



**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Fontecha González  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NEURTEK MEDIO AMBIENTE, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 10/2003 **Duración:** 1 año - 2 meses  
**Cuantía total:** 18.000 €

**26 Nombre del proyecto:** Estudio de características fotométricas de diversos sistemas de medida  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FREMAP Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades profesionales de la Seguridad Social  
**Fecha de inicio:** 08/07/2003 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 36.500 €

**27 Nombre del proyecto:** Estudio Fotométrico de Sistemas de Detección y Formación de Imagen Óptica  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Corróns Rodríguez; Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Investigaciones Médicas Electrónicas, S. L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 09/06/2003 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 6.000 €

**28 Nombre del proyecto:** EUROMET.PR-K3.b.1. Key bilateral comparison on luminous responsivity  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** TÜBITAK Ulusal Metroloji Enstitüsü  
**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:** 2003 **Duración:** 2 años

**29 Nombre del proyecto:** Caracterización de detectores de radiación ultravioleta para aplicaciones astrofísicas. Beagle 2. UV Characterization  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Fontecha González  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EADS CASA Espacio y Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 09/2002 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 30.000 €



- 30** **Nombre del proyecto:** Multi-Center Assessment of Dilute Acidic Holmium Oxide Solution Peak Locations  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Travis; Antonio Corróns Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**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:** 2002 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 31** **Nombre del proyecto:** EURAMET.PR-K2.b. Key Comparison on Spectral Responsivity  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
EURAMET **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 06/2001 **Duración:** 11 años - 6 meses
- 32** **Nombre del proyecto:** CCPR-K1.a. Key comparison on spectral irradiance  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** N. Fox; A. Pons  
**Nº de investigadores/as:** 27  
**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:** 2001 **Duración:** 5 años
- 33** **Nombre del proyecto:** CCPR-K2.b. Key comparison on spectral responsivity (300 nm to 1000 nm)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Goebel; A. Corróns  
**Nº de investigadores/as:** 37  
**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:** 2000 **Duración:** 4 años
- 34** **Nombre del proyecto:** CCPR-K5. Key comparison on spectral diffuse reflectance  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. E. Nadal; Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 27  
**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:** 2000 **Duración:** 13 años



- 35** **Nombre del proyecto:** EUROMET.PR-K6. Key comparison on spectral transmittance  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jean Bastie; G. Obein; J. Campos  
**Nº de investigadores/as:** 35  
**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:** 2000 **Duración:** 11 años
- 36** **Nombre del proyecto:** International Key Comparison on Spectral Responsivity 300 nm to 1000 nm. CCPR-K2.b.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Goebel; Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Bureau International de Poids et Mesures **Tipo de entidad:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 5 años - 6 meses
- 37** **Nombre del proyecto:** Estudio científico técnico para la optimización en el uso en el rango UV del espectro de sistemas fotométricos de medida  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1; Alicia Pons Aglio; Joaquin Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FREMAP Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades profesionales de la Seguridad Social  
**Fecha de inicio:** 01/12/1999 **Duración:** 2 años
- 38** **Nombre del proyecto:** International intercomparison of spectral diffuse reflectance  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Early; Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
CCPR del CIPM **Tipo de entidad:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 3 años
- 39** **Nombre del proyecto:** Mejora y Actualización de Servicios del CSIC para Calibración en Colorimetría.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Corróns Rodríguez; Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Industria y Energía **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 1 año

- 40** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento externo para la realización del proyecto “Red de difusión de técnicas de calibración de equipos de medida”  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** Paterna, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 11/1998 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 41** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Patrones Radiométricos y Fotométricos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Pons  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa Nacional de Óptica, S.A **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 10/1998 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 3.936,63 €
- 42** **Nombre del proyecto:** Estudio de las Características Fotométricas y Radiométricas de Diferentes Sistemas de Medida  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Pons  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIDA **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/1998 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.906,58 €
- 43** **Nombre del proyecto:** CCPR-K2.a. Key Comparison of spectral responsivity (near IR)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Brown; Pedro Corredra Guillén  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
CCPR del CIPM **Tipo de entidad:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 12 años
- 44** **Nombre del proyecto:** CCPR-K6. Internation Comparison of spectral regular transmittance  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Bastie; Gaël Obein; Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 24  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal





**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

CCPR del CIPM

**Tipo de entidad:** Internacional

**Fecha de inicio:** 1998

**Duración:** 11 años

**45 Nombre del proyecto:** Estudio de diferencias de color entre muestras de materiales utilizados para el acabado en la fabricación de muebles de cocina

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Campos Acosta; Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Top-Form. S.A

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 1998

**Duración:** 7 meses

**46 Nombre del proyecto:** Estudio de las Características Ópticas y Colorimétricas de Diferentes Muestras.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. PÑons

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Aosicación Industrial de Óptica (AIDO)

**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

**Fecha de inicio:** 07/1997

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 4.207,08 €

**47 Nombre del proyecto:** NPL-CSIC Intercomparison of Regular Reflectance Measurements

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Verril; J. Campos

**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:** 07/1997

**Duración:** 1 año - 5 meses

**48 Nombre del proyecto:** Acuerdo de Colaboración entre el Departamento de Metrología del Instituto de Física Aplicada del CSIC y el Museo de Electrografía de la Universidad de Castilla-La Mancha

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Pons; José Ramón Alcalá

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de inicio:** 03/1997

**Duración:** 4 meses

**49 Nombre del proyecto:** Estudio Científico-técnico para la Optimización en el Uso en el Rango UV del Espectro de Sistemas Fotométricos de Medida

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Pons

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Hewlett Packard Española, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Sant Cugat del Vallés, Cataluña, España



**Fecha de inicio:** 03/1997  
**Cuantía total:** 5.409,11 €

**Duración:** 4 meses

**50 Nombre del proyecto:** Estudio Fotométrico Completo del Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Pons

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

LCOE

**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio:** 02/1997

**Duración:** 1 año - 5 meses

**Cuantía total:** 9.916,7 €

**51 Nombre del proyecto:** Adecuación de los laboratorios de ASINEL a la metrología de fibras ópticas. ALAMFO

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

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociacion de Investigación Industrial Eléctrica

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 1997

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 39.065,79 €

**52 Nombre del proyecto:** CCPR-K3.a. Key Comparison on Luminous Intensity

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** G. Sauter; Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

CCPR del CIPM

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 1997

**Duración:** 2 años

**53 Nombre del proyecto:** CCPR-K3.b. Key Comparison on Luminous Responsivity

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Köhler; Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 33

**Entidad/es financiadora/s:**

CCPR del CIPM

**Fecha de inicio:** 1997

**Duración:** 7 años

**54 Nombre del proyecto:** Estudio óptico del proyecto de pantalla acústica en la estación de Madrid Atocha

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Pons Aglio

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES - RENFE

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 1997

**Duración:** 1 año



- 55** **Nombre del proyecto:** Estudio, Diseño y Caracterización de un Radiómetro de Fibra Óptica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** P. Corredera  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto Electrotecnico Portugués **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.606,07 €
- 56** **Nombre del proyecto:** Intercomparison of spectrophotometric measurements of regular transmittance  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Verrill; Joaquin Campos Acosta; Alicia Pons Aglio  
**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:** 1997 **Duración:** 2 años
- 57** **Nombre del proyecto:** Intercomparison of Cryogenic Radiometers  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Goebel; Antonio Corróns Rodriguez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CCPR del CIPM  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 2 años
- 58** **Nombre del proyecto:** Evaluación Económica del Impacto Ambiental Lumínico del Aeropuerto de Barajas  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Campos Acosta; Alicia Pons Aglio  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 09/1996 **Duración:** 1 año - 3 meses
- 59** **Nombre del proyecto:** CCPR-K4. Key comparison on luminous flux  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** G. Sauter; Alicia Pons  
**Nº de investigadores/as:** 35  
**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:** 1996 **Duración:** 3 años
- 60** **Nombre del proyecto:** Estudio Fotométrico de 12 Luminarias para Iluminación Interior  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Corróns  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ornalux, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



**Fecha de inicio:** 1996

**Duración:** 8 meses

- 61 Nombre del proyecto:** CCPR-S3. Supplementary comparison of cryogenic radiometers  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Goebel; Joaquín Campos Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 21

**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:** 1995

**Duración:** 5 años

- 62 Nombre del proyecto:** CCPR-K2.PREV(1994). Key comparison on spectral responsivity (250 nm to 1000 nm)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Köhler; A. Corróns

**Nº de investigadores/as:** 39

**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:** 1993

**Duración:** 3 años

- 63 Nombre del proyecto:** Estudio Científico-técnico para la Optimización en el Diseño y Utilización de Sistemas Fotométricos de Medida.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Corróns

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia

**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

**Fecha de inicio:** 1993

**Duración:** 1 año - 6 meses

- 64 Nombre del proyecto:** Metrología de Fibras Ópticas: Intercomparación Ibérica de la Medida de Características de Fibras Ópticas.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** P. Corredera; O. D. Soares

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

J. N. I. C. T.

**Tipo de entidad:** Internacional

**Fecha de inicio:** 1993

**Duración:** 2 años

- 65 Nombre del proyecto:** CCPR-K2.PREV(1992). Key comparison on spectral responsivity wavelength from 1300 nm and 1500 nm

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R.L. Gallawa; A. Corróns

**Nº de investigadores/as:** 27

**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:** 1990

**Duración:** 2 años

- 66 Nombre del proyecto:** International Intercomparison of Optical Fibre Power Meters  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Robert Gallawa; Antonio Corróns Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 24  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Óptica Daza de Valdés; National Institute of Standards and Technology  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comité Internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Organismo Internacional  
**Ciudad entidad financiadora:** París, Francia

**Fecha de inicio:** 1990

**Duración:** 2 años

- 67 Nombre del proyecto:** Estudio de iluminación adecuada de las Cuevas de Altamira para evitar el deterioro de las pinturas rupestres con la luz artificial y calor inadecuados  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Corróns Rodríguez; Alicia Pons Aglio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TELEVISION ESPAÑOLA, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 1989

**Duración:** 6 meses

- 68 Nombre del proyecto:** CCPR-K1.PREV(1991). Key comparison on spectral irradiance  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J.H. Walker; A. Corróns  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**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:** 1987

**Duración:** 4 años

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO PARA ESTIMAR EL COLOR DE MATERIALES GONIOAPARENTES  
**Inventores/autores/obtentores:** Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; Ana Rabal Almanzor; Francisco Miguel Martínez Verdú; Esther Perales Romero; Elisabet Chorro Calderón  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Alicante  
**Nº de solicitud:** P2012317326  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 12/11/2012  
**Fecha de concesión:** 02/02/2016  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España



- 2 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO Y MATRIZ DE MEDICIÓN DE LA GAMA CROMÁTICA DE UN RECUBRIMIENTO GONIOAPARENTE  
**Inventores/autores/obtenedores:** Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; Ana Rabal Almanzor; Francisco Miguel Martínez Verdú; Esther Perales Romero; Elísabet Chorro Calderón  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Alicante  
**Nº de solicitud:** P201331832  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 16/12/2013  
**Fecha de concesión:** 17/05/2015  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Goniofotómetro de Doble Reflexión  
**Inventores/autores/obtenedores:** J. Campos Acosta; V. Muñoz Martínez; J. Gómez de Gabriel; J. Fernández Lozano; A. García Cerezo; A. Simón Mata; F. García Vacas; S. Pedraza Moreno; M. Rubiño López; L. M. Jiménez del Barco Jaldo; F. Pérez Ocón; C. Salas Hita  
**Entidad titular de derechos:** Centro de Tecnologías de las Comunicaciones  
**Nº de solicitud:** 200102639  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 28/11/2001  
**Fecha de concesión:** 14/05/2004  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 17  
**Fecha de aplicación:** 04/11/2021  
**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alejandro Ferrero; Joaquín Campos. ¿Es la intensidad luminosa la magnitud más fundamental para medir la luz?. Revista Española de Metrología. E-medida. 18, Centro Español de Metrología, 07/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Alejandro Ferrero; Jeppe Frisvad; Lionel Simonot; Alfred Schirmacher; Joaquín Campos; Mathieu Hébert; Pablo Santafé. Fundamental scattering quantities for the determination of reflectance and transmittance. Optics Express. The Optical Society (OSA), 04/01/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 13 **Autor de correspondencia:** No
- 3** Ferrero, A.; Perales, E.; Basic, N.; Pastuschek, M.; Porrovecchio, G.; Schirmacher, A.; Velázquez, J.L.; Campos, J.; Martínez-Verdú, F.M.; Šmid, M.. Preliminary measurement scales for sparkle and graininess. Optics Express. 29 - 5, pp. 7589 - 7600. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 4** Santafé-Gabarda, P.; Ferrero, A.; Tejedor-Sierra, N.; Campos, J.. Primary facility for traceable measurement of the BSSRDF. Optics Express. 29 - 21, pp. 34175 - 33188. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 5** Huraibat, K.; Perales, E.; Kirchner, E.; van der Lans, I.; Ferrero, A.; Campos, J.. Visual validation of the appearance of chromatic objects rendered from spectrophotometric measurements. Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. 38 - 3, pp. 328 - 336. OSA, 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 6** Alejandro Ferrero; Joaquín Campos. Angular and Spectral Bandwidth Considerations in BRDF Measurements of Interference and Diffraction-Based Coatings. Coatings. 10 - 11, pp. 1128. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 21/11/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 7** Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Nina Basic; Marcel Pastuschek; Esther Perales; Geiland Porrovecchio; Marek Smid; Alfred Schirmacher; José Luis Velázquez; Francisco Miguel Martínez-Verdú. An insight into the present capabilities of national metrology institutes for measuring sparkle. Metrologia. 57 - 6, pp. 065029. BIPM & IOP Publishing Ltd, 05/11/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 8** Alejandro Ferrero Turrion; Berta Bernad; Joaquín Campos; Noël Richard; Christine Fernández-Maloigne; Manuel Melgosa. Goniochromatic assessment of gray scales for color change. Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. 37 - 8, pp. 1266 - 1275. The Optical Society (OSA), 01/08/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 9** Álvaro M Calderón; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos. Accounting for polarization-related effects in the measurement of the bidirectional reflectance distribution function. Metrologia. 57 - 4, BIPM & IOP Publishing Ltd, 13/07/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 10** H C McEvoy<sup>1</sup>; D H Lowe<sup>1</sup>; R Underwood<sup>1</sup>; M de Podesta<sup>1</sup>; G Machin<sup>1</sup>; M J Martin<sup>2</sup>; J M Mantilla<sup>2</sup>; J Campos<sup>3</sup>; M Sadli<sup>4</sup>; F Bourson<sup>4</sup>. Methodologies and uncertainty estimates for T - T 90 measurements over the temperature range from 430 K to 1358 K under the auspices of the EMPIR InK2 project. Measurement Science and Technology. 32 - 3, pp. 035001. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 11** B. Bernad; A. Ferrero; C. Strohtkämper; J. Campos; A. Pons; T. Quast; K-O. Kauer; A. Schirmacher. Deviation of white diffuse reflectance standards from perfect reflecting diffuser at visible and near-infrared spectral ranges. Metrologia. 56 - 5, pp. 055005. IOP Science, 09/08/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 12** Eric Kirchner (1); Ivo van der Lans (1); Pim Koeckhoven (1); Khalil Huraibat (2); Francisco M. Martínez-Verdú (2); Esther Perales (2); Alejandro Ferrero (3); Joaquin Campos (3). Real-time accurate rendering of color and texture of car coatings. IS&T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology. 14, pp. COLOR-076. 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Alejandro Ferrero; José Luis Velázquez; Alicia Pons; Joaquín Campos. Index for the evaluation of the general photometric performance of photometers. Optics Express. 26 - 14, The Optical Society (OSA), 05/07/2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Fernando Ortega-Ojeda; Matías Calcerrada; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Carmen Garcia-Ruiz. Measuring the Human Ultra-Weak Photon Emission Distribution Using an Electron-Multiplying, Charge-Coupled Device as a Sensor. Sensors. 18 - 4, pp. 1152. MDPI, 10/04/2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** A. Ferrero; J.L. Velázquez; E. Perales; J. Campos; F.M. Martínez Verdú. Definition of a measurement scale of graininess from reflectance and visual measurements. Optics Express. 26 - 23, pp. 30116 - 30127. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/OE.26.030116>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.533

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 16** E. Borreguero; C.K. Tang; J. Gran; A. Pons; J. Campos. Preliminary results of feasibility of self-calibration of silicon pn photodiodes at room temperature using temperature sensors. Optica Pura y Aplicada. 51 - 2, pp. 1 - 8. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.7149/OPA.51.2.50013>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.147

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

- 17** Campos, J.; Ferrero, A.; Woolliams, E.; Greenwell, C.; Bialek, A.; Hernanz, L.; Pons, A.. Principal component analysis of reference sites used for calibration and validation of Earth observation satellites. Journal of Physics: Conference Series. 972 - 1, pp. 012004. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Mantilla, J. M.; Martin, M. J.; Campos, J.; Hernanz, M. L.; Del Campo, D.. Testing irradiance and radiance methods for absolute radiation thermometry based on InGaAs detectors in the NIR at CEM/CSIC. Journal of Physics: Conference Series. 1065 - 12, pp. 122005. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Borreguero, E.; Ferrero, A.; Campos, J.; Pons, A.; Hernanz, M.L.. Unidimensional photocurrent model for induced-junction photodiodes. Journal of Physics: Conference Series. 972 - 1, pp. 012015. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista



- 20** C. Strothkämper; A. Ferrero; A. Koo; P. Jaanson; G. Ged; G. Gaël; S Källberg; J. Audenaert; F. B. Leloup; F. M. Martínez-Verdú; E. Perales; A. Schirmacher; J. Campos. Multilateral spectral radiance factor scale comparison. *Applied Optics*. 57 - 7, pp. 1996 - 2006. The Optical Society of America (OSA), 01/03/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** R.J. Peláez; A. Ferrero; M. Škereň; B. Bernad; J. Campos. Customizing plasmonic diffraction patterns by laser interference. *RSC Advances*. 7 - 48, pp. 30118 - 30127. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c7ra02878d>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.863  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 0
- 22** R.J. Peláez; A. Ferrero; M. Škereň; B. Bernad; J. Campos. Customizing plasmonic diffraction patterns by laser interference. *RSC Advances*. 7 - 48, pp. 30118 - 30127. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c7ra02878d>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.736  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2
- 23** G. Wübbeler; J. Campos Acosta; C. Elster. Evaluation of uncertainties for CIELAB color coordinates. *Color Research and Application*. 42 - 5, pp. 564 - 570. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/col.22109>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.369  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 7
- 24** M.J. Martín; J.M. Mantilla; D. del Campo; M.L. Hernanz; A. Pons; J. Campos. Performance of Different Light Sources for the Absolute Calibration of Radiation Thermometers. *International Journal of Thermophysics*. 38 - 9, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10765-017-2271-1>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.276  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1

- 25** A. Laplaza; E. Jimenez-Relinque; J. Campos; M. Castellote. Photocatalytic behavior of colored mortars containing  $\text{TiO}_2$  and iron oxide based pigments. *Construction and Building Materials*. 144, pp. 300 - 310. 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.03.146>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.491
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 7
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 26** A. Laplaza; E. Jimenez-Relinque; J. Campos; M. Castellote. Photocatalytic behavior of colored mortars containing  $\text{TiO}_2$  and iron oxide based pigments. *Construction and Building Materials*. 144, pp. 300 - 310. 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.03.146>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.607
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 1
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 27** E. Borreguero; A. Ferrero; C.K. Tang; J. Gran; A. Pons; J. Campos; M.L. Hernanz. 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. 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.7149/OPA.50.4.49027>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.147
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 0
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 28** D.H. Lowe; A.D.W. Todd; R. Van Den Bossche; P. Bloembergen; K. Anhalt; M. Ballico; F. Bourson; S. Briaudeau; J. Campos; M.G. Cox; D. Del Campo; M.R. Dury; V. Gavrilov; I. Grigoryeva; M.L. Hernanz; F. Jahan; B. Khlevnoy; V. Khromchenko; X. Lu; G. Machin; J.M. Mantilla; M.J. Martin; H.C. McEvoy; B. Rougié; M. Sadli; S.G.R. Salim; N. Sasajima; D.R. Taubert; E. Van Der Ham; T. Wang; D. Wei; A. Whittam; B. Wilthan; D.J. Woods; J.T. Woodward; E.R. Woolliams; Y. Yamada; Y. Yamaguchi; H.W. Yoon; Z. Yuan. The equilibrium liquidus temperatures of rhenium-carbon, platinum-carbon and cobalt-carbon eutectic alloys. *Metrologia*. 54 - 3, pp. 390 - 398. 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1088/1681-7575/aa6eeb>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 10
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 29** A. Ferrero; B. Bernad; J. Campos; E. Perales; J.L. Velázquez; F.M. Martínez-Verdú. Color characterization of coatings with diffraction pigments. *Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision*. 33 - 10, pp. 1978 - 1988. 2016. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.33.001978>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 10
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Posición de firma:** 3

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.67

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 10

- 30** A. Ferrero; J. Campos; B. Bernad; A. Pons; M.L. Hernanz; F.M. Martínez-Verdú; A. Höpe. Consistency analysis of multidimensional gonio-spectrophotometric measurements in interlaboratory comparisons. *Metrologia*. 53 - 4, pp. 1024 - 1030. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/53/4/1024>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 31** J. Zwinkels; A. Sperling; T. Goodman; J.C. Acosta; Y. Ohno; M.L. Rastello; M. Stock; E. Woolliams. Mise en pratique for the definition of the candela and associated derived units for photometric and radiometric quantities in the International System of Units (SI). *Metrologia*. 53 - 3, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/53/3/G1>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 32** S. Vallmitjana; I. Moreno; J. Campos. SEDOPTICA Newsletters, Noticias de SEDOPTICA. *Optica Pura y Aplicada*. 49 - 2, pp. iii - iv. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.7149/OPA.49.2.iii>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.147

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

- 33** E.R. Woolliams; K. Anhalt; M. Ballico; P. Bloembergen; F. Bourson; S. Briaudeau; J. Campos; M.G. Cox; D. Del Campo; W. Dong; M.R. Dury; V. Gavrilov; I. Grigoryeva; M.L. Hernanz; F. Jahan; B. Khlevnoy; V. Khromchenko; D.H. Lowe; X. Lu; G. MacHin; J.M. Mantilla; M.J. Martin; H.C. McEvoy; B. Rougié; M. Sadli; S.G.R. Salim; N. Sasajima; D.R. Taubert; A.D.W. Todd; R. Van Den Bossche; E. Van Der Ham; T. Wang; A. Whittam; B. Wilthan; D.J. Woods; J.T. Woodward; Y. Yamada; Y. Yamaguchi; H.W. Yoon; Z. Yuan. 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, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1098/rsta.2015.0044>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)





**Índice de impacto:** 1.068

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 37

- 34** J.L. Velázquez; A. Ferrero; A. Pons; J. Campos; M.L. Hernanz. Zernike polynomials for photometric characterization of LEDs. *Journal of Optics (United Kingdom)*. 18 - 2, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/18/2/025605>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.167

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

- 35** Alejandro Ferrero Turrión; Sergio Bayón. The measurement of sparkle. *Metrologia*. 52, pp. 317 - 323. IOP Science, 25/03/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Berta Bernad; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz; Joaquín Campos Acosta. Upgrade of goniospectrophotometer GEFE for near-field scattering and fluorescence radiance measurements. *Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering*. 11, pp. 93980E - 93980E. SPIE, 13/03/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** A. Ferrero; J. Campos; E. Perales; F.M. Martínez-Verdú; I. Van Der Lans; E. Kirchner. Global color estimation of special-effect coatings from measurements by commercially available portable multiangle spectrophotometers. *Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision*. 32 - 1, pp. 1 - 11. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.32.000001>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.67

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 9

- 38** R. Weigand; P.A. García; J.C. Acosta; J.S. DeGracia. Optical transmission properties of Pentelic and Paros marble. *Applied Optics*. 54 - 4, pp. B251 - B255. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.54.00B251>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.762

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

- 39** E. Kirchner; I.D. Van Lans; E. Perales; F. Martínez-verdú; J. Campos; A. Ferrero. Visibility of sparkle in metallic paints. *Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision*. 32 - 5, pp. 921 - 927. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.32.000921>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista





**Posición de firma:** 5

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.67

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 12

- 40** Javier Pacheco Labrador; Alejandro Ferrero Turrión; M. Pilar Martín. Characterizing integration time and gray-level-related nonlinearities in a NMOS sensor. *Applied Optics*. 53 - 32, pp. 7778 - 7786. The Optical Society of America (OSA), 10/11/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Alejandro Ferrero Turrión; Berta Bernad; Joaquín Campos Acosta; Francisco Miguel Martínez Verdú; Esther Perales; Ivo van der Lans; Eric Kirchner. Towards a better understanding of the color shift of effect coatings by densely sampled spectral BRDF measurement. *Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering*. 11, pp. 90180K - 90180K. SPIE, 24/02/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 42** A.M. Rabal; A. Ferrero; J. Campos; A. Pons; M.L. Hernanz. Bidirectional reflectance distribution function of diffuse reflectance standards around the retro-reflection direction. *Metrologia*. 51 - 3, pp. 148 - 153. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/51/3/148>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 43** A. Ferrero; E. Perales; A.M. Rabal; J. Campos; F.M. Martínez-Verdú; E. Chorro; A. Pons. Color representation and interpretation of special effect coatings. *Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision*. 31 - 2, pp. 436 - 447. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.31.000436>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.67

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 21

- 44** J.M. Mantilla; M.L. Hernanz; J. Campos; M.J. Martín; A. Pons; D. Del Campo. Monochromator-based absolute calibration of a standard radiation thermometer. *International Journal of Thermophysics*. 35 - 3-4, pp. 493 - 503. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10765-014-1589-1>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.276

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4



- 45** M.M. Barbero-Barrera; J. Campos-Acosta; F.J. Neila-González. Reflectance properties analysis of mineral based mortars for renders: Research of their energy performance. *Energy and Buildings*. 76, pp. 615 - 621. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.03.024>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.061  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 46** A. Ferrero; M. López; J. Campos; A. Sperling. Spatial characterization of cameras for low-uncertainty radiometric measurements. *Metrologia*. 51 - 3, pp. 316 - 325. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/51/3/316>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 8  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 47** Ferrero, A.; Campos, J.; Rabal, A. M.; Pons, A.. A single analytical model for sparkle and graininess patterns in texture of effect coatings. *OPTICS EXPRESS*. 21 - 22, pp. 26812 - 26819. *OPTICAL SOC AMER*, 04/11/2013. ISSN 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.525  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - OPTICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83
- 48** Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Ana M. Rabal; Alicia Pons. A single analytical model for sparkle and graininess patterns in texture of effect coatings. *Optics Express*. 21 - 22, pp. 26812 - 26819. *The Optical Society (OSA)*, 30/10/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 49** A. Ferrero; J. Campos; A.M. Rabal; A. Pons. A single analytical model for sparkle and graininess patterns in texture of effect coatings. *Optics Express*. 21 - 22, pp. 26812 - 26819. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/OE.21.026812>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.533  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 50** A. Ferrero; A. Rabal; J. Campos; F. Martínez-Verdú; E. Chorro; E. Perales; A. Pons; M.L. Hernanz. 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 and Image Science, and Vision*. 30 - 2, pp. 206 - 214. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.30.000206>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.67

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Citas:** 18

- 51** A. Villamarín; A. Ferrero; A. Pons; J. Campos; A. Rabal; M.L. Hernanz; J.L. Velázquez; A. Corróns. Angular and spectral radiant intensity distribution of high brightness white LEDs, Distribución angular de la intensidad radiante espectral de leds blancos de alta luminosidad. *Optica Pura y Aplicada*. 45 - 2, pp. 131 - 136. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.7149/OPA.45.2.131>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.147

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Citas:** 0

- 52** A.M. Rabal; A. Ferrero; J. Campos; J.L. Fontecha; A. Pons; A.M. Rubio; A. Corróns. Automatic goniometer for the absolute measurement of the spectral BRDF at in- and out-of-plane and retroreflection geometries. *Metrologia*. 49 - 3, pp. 213 - 223. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/49/3/213>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.614

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Citas:** 30

- 53** A.M. Rabal; A. Ferrero; J. Campos; J.L. Fontecha; A. Pons; A.M. Rubio; A. Corróns. Automatic goniometer for the absolute measurement of the spectral BRDF at in- and out-of-plane and retroreflection geometries. *Metrologia*. 49 - 3, pp. 213 - 223. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/49/3/213>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Citas:** 37

- 54** J. L. Velázquez; Joaquin Campos Acosta; A. Pons; A. Ferrero; M. L. Hernanz. Diseño de un medidor mesópico. *Ciencia y Tecnología del Color. Seminario 2012 de la red temática. Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color"*, 2012. ISBN 978-84-15536-60-4

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Libro



- 55** Ayalid Villamarín; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz; Ana María Rabal; José Luis Velázquez; Antonio Corróns. Distribución angular de la intensidad radiante espectral de LEDs blancos de alta luminosidad. *Óptica Pura y Aplicada*. 45 - 2, pp. 131 - 136. SEDOPTICA, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** A. Ferrero; A.M. Rabal; J. Campos; A. Pons; M.L. Hernanz. Spectral and geometrical variation of the bidirectional reflectance distribution function of diffuse reflectance standards. *Applied Optics*. 51 - 36, pp. 8535 - 8540. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.51.008535>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.762

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 23

- 57** A. Ferrero; A.M. Rabal; J. Campos; A. Pons; M.L. Hernanz. Variables separation of the spectral BRDF for better understanding color variation in special effect pigment coatings. *Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision*. 29 - 6, pp. 842 - 847. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.29.000842>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.67

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 15

- 58** A.S. Shcherbakov; A.Yu. Kosarsky; P.M. Zarate; J.C. Acosta; Y.V. Il'in; I.S. Tarasov. Characterization of the train-average time-frequency parameters inherent in the low-power picosecond optical pulses generated by the actively mode-locked semiconductor laser with an external single-mode fiber cavity. *Optik*. 122 - 2, pp. 136 - 141. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijleo.2009.11.020>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.475

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 59** Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz; Antonio Corróns. Deconvolution of non-zero solid angles effect in Bidirectional Scattering Distribution Function measurements. *Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering*. 8083, SPIE, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 60** A.M. Rabal; A. Ferrero; J.L. Fontecha; A. Pons; J. Campos; A. Corróns. Gonio-spectrophotometer for bidirectional scattering distribution function (BSDF) measurements, Gonio-espectrofotómetro para medir la función de distribución bidireccional de dispersión (BSDF). *Optica Pura y Aplicada*. 44 - 1, pp. 127 - 137. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)



**Índice de impacto:** 0.147

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4

- 61** A. Ferrero; J. Campos; A.M. Rabal; A. Pons; M.L. Hernanz; A. Corróns. Principal components analysis on the spectral bidirectional reflectance distribution function of ceramic colour standards. *Optics Express*. 19 - 20, pp. 19199 - 19211. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/OE.19.019199>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.533

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 13

- 62** David Crespo; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; Alejandro Ferrero Turrión. CMOS camera response nonlinearity. *Proc. of CIE Expert Symposium on Spectral and Imaging Methods for Photometry and Radiometry*. pp. 87 - 91. CIE, 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 63** A.S. Shcherbakov; A.L. Muñoz Zurita; A.Yu. Kosarsky; J. Campos Acosta. Determining the time-frequency parameters of low-power bright picosecond optical pulses by using the interferometric technique. *Optik*. 121 - 5, pp. 426 - 434. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijleo.2008.07.033>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.475

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 5

- 64** Alejandro Ferrero Turrión; Riccardo Felletti; Loraine Hanlon; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio. Electron-multiplying CCD astronomical photometry. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. 7536, SPIE, 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 65** Ana María Rabal; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Fontecha; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Antonio Corróns; Manuel Rubiño. Goniospectrophotometer for low-uncertainty measurements of bidirectional scattering distribution function (BSDF). *Proc. of CIE Expert Symposium on Spectral and Imaging Methods for Photometry and Radiometry*. pp. 79 - 84. CIE, 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 66** C. Peralta; A. Pons; J. Campos. How the method of choice to assess liquid crystal tunable filters' bandpass function impacts the spectroradiometric measurements performed with them. *Journal of Optics A: Pure and Applied Optics*. 12 - 1, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/12/1/015707>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3



- 67** A. Ferrero; L. Hanlon; J. French; G. Melady; B. McBreen; J. Campos; A. Pons. Assessment of a pixel-to-pixel metrological approach to the measurement of astronomical magnitudes. *Metrologia*. 46 - 4, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/46/4/S18>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 0
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 68** M.A. López-Álvarez; J. Hernández-Andrés; J. Romero; J. Campos; A. Pons. Calibrating the elements of a multispectral imaging system. *Journal of Imaging Science and Technology*. 53 - 3, pp. 0311021 - 03110210. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2352/J.ImagingSci.Technol.2009.53.3.031102>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.214
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 17
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 69** E. Chorro; E. Perales; F.M. Martínez-Verdu; J. Campos; A. Pons. Colorimetric and spectral evaluation of the optical anisotropy of metallic and pearlescent samples. *Journal of Modern Optics*. 56 - 13, pp. 1457 - 1465. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/09500340903171706>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.491
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 15
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 70** A.L. Muñoz Zurita; J. Campos Acosta; A. Pons Aglio; A. Shcherbakov. Differences of silicon photodiode spectral reflectance among the same batch. *Optoelectronics Letters*. 4 - 5, pp. 0347 - 0350. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11801-008-8060-0>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.226
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 0
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 71** A.P. Alonso; J. Campos; R. González; A. Pons; A. Corróns. Plaster board's colour coordinates change versus observation angle, Variación de las coordenadas de color de placas de cartón-yeso con el ángulo de observación. *Optica Pura y Aplicada*. 41 - 3, pp. 231 - 236. 2008.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo





**Índice de impacto:** 0.147

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 72** J.C. Acosta. VIII Spanish National Meeting on Colour, VIII Congreso Nacional del Color. Optica Pura y Aplicada. 41 - 3, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.147

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

- 73** Ana Paula Alonso; Joaquín Campos Acosta; Rafael González; Alicia PONS; Antonio Corróns. Variación de las coordenadas de color de placas de cartón-yeso con el ángulo de observación. Óptica Pura y Aplicada. 41 - 3, pp. 231 - 236. Sociedad Española de Óptica. SEDOPTICA, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

- 74** A. Pons; D. Delgado; J. Campos. Determination of the action spectrum of the blue-light hazard for different intraocular lenses. Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. 24 - 6, pp. 1545 - 1550. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.24.001545>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.67

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 11

- 75** A.L. Muñoz Zurita; J. Campos Acosta; A. Pons Aglio; A. Shcherbakov. Measuring the reflectance of InGaAs/InP photodiodes, Medida de la reflectancia de fotodiodos de InGaAs/Inp. Optica Pura y Aplicada. 40 - 1, pp. 105 - 109. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.147

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 76** A. L. Muñoz Zurita; J. Campos Acosta; A. Pons Aglio; A. Shcherbakov. Medida de la reflectancia de fotodiodos de InGaAs/InP. Óptica Pura y Aplicada. 40 - 1, pp. 105 - 109. Sociedad Española de Óptica. SEDOPTICA, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 77** A. Ferrero; J. Aida; J. Campos; J.M. López-Alonso; A. Pons. Principal components analysis of the photoresponse nonuniformity of a matrix detector. Applied Optics. 46 - 1, pp. 9 - 17. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.46.000009>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista



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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.762

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 11

- 78** A. Ferrero; J. Campos; A. Pons. Apparent violation of the radiant exposure reciprocity law in interline CCDs. *Applied Optics*. 45 - 17, pp. 3991 - 3997. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.45.003991>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.762

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 12

- 79** A. Ferrero; J. Campos; A. Pons. Correction of photoresponse nonuniformity for matrix detectors based on prior compensation for their nonlinear behavior. *Applied Optics*. 45 - 11, pp. 2422 - 2427. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.45.002422>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.762

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 21

- 80** Joseluis Fontecha; Antonio Corróns; Joaquín Campos; Alicia Pons. Desarrollo de un nuevo patrón de luminancia en el Instituto de Física Aplicada (CSIC). *Óptica Pura y Aplicada*. 39 - 4, pp. 323 - 330. SEDOPTICA, 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

- 81** A. Ferrero; J. Campos; A. Pons. Experimental assessment of relative temporal fluctuation of CCD pixels. *EPJ Applied Physics*. 33 - 3, pp. 225 - 228. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/epjap:2006026>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.24

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 82** A.M. Pozo; M. Rubiño; A. Ferrero; J. Campos; A. Pons. Improvements for determining the modulation transfer function of charge-coupled devices by the speckle method. *Optics Express*. 14 - 13, pp. 5928 - 5936. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/OE.14.005928>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)



**Índice de impacto:** 1.533

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 8

- 83** A.M. Pozo; A. Ferrero; M. Rubiño; J. Campos; A. Pons. Improvements for determining the modulation transfer function of charge-coupled devices by the speckle method. *Optics Express*. 14 - 13, pp. 95 - 103. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.533

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 21

- 84** A. Ferrero; J. Campos; A. Pons. Low-uncertainty absolute radiometric calibration of a CCD. *Metrologia*. 43 - 2, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/43/2/S04>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 23

- 85** A. Benmoussa; U. Schühle; F. Scholze; U. Kroth; K. Haenen; T. Saito; J. Campos; S. Koizumi; C. Laubis; M. Richter; V. Mortet; A. Theissen; J.F. Hochedez. Radiometric characteristics of new diamond PIN photodiodes. *Measurement Science and Technology*. 17 - 4, pp. 913 - 917. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0957-0233/17/4/042>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.551

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 26

- 86** J.C. Travis; J.C. Acosta; G. Andor; J. Bastie; P. Blattner; C.J. Chunnillall; S.C. Crosson; D.L. Duewer; E.A. Early; F. Hengstberger; C.-S. Kim; L. Liedquist; F. Manoocheri; F. Mercader; L.A.G. Monard; S. Nevas; A. Mito; M. Nilsson; M. Noël; A.C. Rodriguez; A. Ruíz; A. Schirmacher; M.V. Smith; G. Valencia; N. Van Tonder; J. Zwinkels. Intrinsic wavelength standard absorption bands in holmium oxide solution for UV/visible molecular absorption spectrophotometry. *Journal of Physical and Chemical Reference Data*. 34 - 1, pp. 41 - 56. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1835331>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.45

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 21

- 87** A. Pons; J. Campos; A. Corróns; F. Samedov. Key comparison EUROMET.PR-K3.b.1: Bilateral comparison on illuminance responsivity between IFA-CSIC/Spain and UME/Turkey. Metrologia. 42 - SUPPL., pp. 02002. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/42/1A/02002>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 4
- 88** A. Ferrero; J. Campos; A. Pons; A. Corrons. New model for the internal quantum efficiency of photodiodes based on photocurrent analysis. Applied Optics. 44 - 2, pp. 208 - 216. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.44.000208>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.762  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 22
- 89** A. Pons; A. Barrio; J. Campos. Authors' response to CA Gueymard. Lighting Research & Technology. 36 - 1, pp. 43. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1177/136578280403600110>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.619  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 0
- 90** C.A. Gueymard; A. Pons; A. Barrio; J. Campos. Comment on 'Variation of the luminous efficacy of direct, global and diffuse solar radiation with atmospheric parameters' by A Pons, A Barrio and J Campos [3] (multiple letters). Lighting Research and Technology. 36 - 1, pp. 41 - 43. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1177/136578280403600109>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.619  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 0
- 91** Campos Acosta, J; Rubiño López, M; Castillo Rubí, F.; Pons Aglio A.. Comparación de Instrumentos de Medida del Color. Óptica Pura y Aplicada. 37, pp. 113 - 118. SEDOPTICA, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista
- 92** C. Montes; J. Campos; A. Pons; F.J. Heredia. Instrumental factors influencing absorption measurements for fluid food color determination. Journal of AOAC International. 87 - 3, pp. 632 - 638. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/jaoac/87.3.632>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.361

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Citas:** 2

- 93** A. Pons; J. Campos. Spectrophotometric Error in Colour Coordinates Introduced by Fluorescence of White Calibration Tile. Color Research and Application. 29 - 2, pp. 111 - 114. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/col.10233>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.369

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Citas:** 5

- 94** A. Pons; J. Campos. Spectrophotometric Error in Colour Coordinates Introduced by Fluorescence of White Calibration Tile. Color Research and Application. 29 - 2, pp. 111 - 114+88. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.352

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Citas:** 5

- 95** A. Pons; A. Barrio; J. Campos. Variation of the luminous efficacy of direct, global and diffuse solar radiation with atmospheric parameters. Lighting Research and Technology. 36 - 1, pp. 31 - 41. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1191/1477153504li102oa>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.619

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Citas:** 4

- 96** P. Corredera; M.L. Hernanz; M. Gonzá-Herráez; J. Campos. Anomalous non-linear behaviour of InGaAs photodiodes with overfilled illumination. Metrologia. 40 - 1 SPEC., 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/40/1/003>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Citas:** 21





- 97** J. Campos; A. Pons; P. Corredera. Spectral responsivity scale in the visible range based on single silicon photodiodes. *Metrologia*. 40 - 1 SPEC., 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/40/1/003>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 9  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 98** J. Fontecha; J. Campos; A. Corróns; A. Pons. An analytical method for estimating correlated colour temperature uncertainty. *Metrologia*. 39 - 6, pp. 531 - 536. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/39/6/3>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 99** J. Campos; A. Corróns; A. Pons; P. Corredera; J.L. Fontecha; J.R. Jiménez. Spectral responsivity uncertainty of silicon photodiodes due to calibration spectral bandwidth. *Measurement Science and Technology*. 12 - 11, pp. 1926 - 1931. 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0957-0233/12/11/323>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.551  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 100** C. Montes; J. Campos; A. Pons; F.J. Heredia. Tristimulus weight functions to calculate musts color coordinates from 10-nm bandwidth spectral data. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. 4421, pp. 828 - 831. 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.464573>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.215  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 0  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 101** P. Corredera; M.L. Hernanz; J. Campos; A. Carróns; A. Pons; 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 - 5, pp. 519 - 522. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/37/5/38>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.876  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 102** J. Campos; A. Pons; J.L. Fontecha; A. Corróns; P. Corredera. An optical method to measure time response in scanning spectrophotometers. *Applied Optics*. 39 - 34, pp. 6524 - 6526. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.39.006524>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.762**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 103** P. Corredera; M.L. Hernanz; J. Campos; A. Corróns; A. Pons; J.L. Fontecha. Comparison between absolute thermal radiometers at wavelengths of 1300 nm and 1550 nm. *Metrologia*. 37 - 5, pp. 543 - 546. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/37/5/44>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.876**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 104** J. Campos; J.L. Fontecha; A. Pons; A. Hanson; D. Williams; J. Verrill. NPL-CSIC comparison of regular reflectance measurements. *Metrologia*. 37 - 4, pp. 323 - 327. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/37/4/10>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.876**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 105** J. Campos. Radiometric calibration of charge-coupled-device video cameras. *Metrologia*. 37 - 5, pp. 459 - 464. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/37/5/25>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.876**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11

- 106** A. Corróns; J.L. Fontecha; P. Corredera; J. Campos; A. Pons; M.L. Hernanz. Ultraviolet calibration of detectors with respect to a cryogenic radiometer. *Metrologia*. 37 - 5, pp. 555 - 558. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/37/5/48>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 107** F. Pérez-Ocón; J. Campos; P. Corredera; J.R. Jiménez; E. Hita. Calculation of the field-intensity pattern in optical planar waveguide by the finite-differences time-domain method. *Journal of Optical Communications*. 20 - 6, pp. 202 - 209. 1999. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1515/JOC.1999.20.6.202>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.165

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 108** P. Corredera; J. Campos; M.L. Hernanz; J.L. Fontecha; A. Pons; A. Carróns. Calibration of near-infrared transfer standards at optical-fibre communication wavelengths by direct comparison with a cryogenic radiometer. *Metrologia*. 35 - 4, pp. 273 - 277. 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/35/4/10>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 19

- 109** J. Campos; J. Fontecha; A. Pons; P. Corredera; A. Corróns. Measurement of standard aluminium mirrors, reflectance versus light polarization. *Measurement Science and Technology*. 9 - 2, pp. 256 - 260. 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0957-0233/9/2/013>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.551

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 6

- 110** J. Campos; P. Corredera; A. Pons; A. Corróns; J.L. Fontecha. Reflectance dependencies of silicon trap detectors. *Metrologia*. 35 - 4, pp. 455 - 460. 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/35/4/42>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 5

- 111** J. Campos; A. Corróns; A. Pons; P. Corredera. Realization of the candela from a partial filtering V(?) detector traceable to a cryogenic radiometer. *Metrologia*. 32 - 6, pp. 675 - 679. 1995. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/32/6/56>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 1

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.614

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4

- 112** J. Campos; A. Corróns; A. Pons; P. Corredera. Realization of the candela from a partial filtering  $V(\lambda)$  detector traceable to a cryogenic radiometer. *Metrologia*. 32 - 6, pp. 675 - 679. 1995. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/32/6/56>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.876

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4

- 113** P. Corredera; J. Campos; A. Pons; A. Corróns. Consideraciones sobre la Medida de la Longitud de Onda de Corte en Fibras Monomodo. *Óptica Pura y Aplicada*. 26, pp. 369 - 383. Instituto de Óptica "Daza de Valdés", 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 114** P. J. Gómez; P. Corredera; A. Pons; J. Campos; A. Corróns. Desarrollo de una Técnica Experimental de Calibrado de Reflectómetros Ópticos en el Dominio del Tiempo. *Óptica Pura y Aplicada*. 26, pp. 359 - 368. Instituto de Óptica "Daza de Valdés", 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 115** A. Corróns; A. Pons; J. Campos; P. Corredera. Participación del Instituto de Óptica "Daza de Valdés" en Intercomparaciones Internacionales de Medidas de Patrones en Radiometría, Fotometría y Colorimetría. *Óptica Pura y Aplicada*. 26, pp. 496 - 506. Instituto de Óptica "Daza de Valdés", 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 116** P. Corredera; A. Pons; A. Corróns; J. Campos. Patrones y Técnicas de Medida de Fibras Ópticas. *Óptica Pura y Aplicada*. 26, pp. 341 - 351. Instituto de Óptica "Daza de Valdés", 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 117** J. Campos; P. Corredera; A. Pons; A. Corróns. Characterization of Detectors for a Near IR Spectroradiometer. *Óptica Pura y Aplicada*. 24, pp. 105 - 115. Instituto de óptica "Daza de Valdés", 1991.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 118** P. Corredera; A. Corróns; J. Campos; A. Pons. Realization of an infrared spectroradiometer. *Applied Optics*. 30 - 10, pp. 1279 - 1284. 1991. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.30.001279>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.762

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 119** J. Campos; P. Corredera; A. Pons; A. Corróns. Spectral responsivity calibration of Ge photodiodes with respect to an electrically-calibrated pyroelectric radiometer and to a black-body source. Metrologia. 28 - 3, pp. 141 - 144. 1991. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/28/3/007>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.876**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 120** P. Corredera; A. Corróns; A. Pons; J. Campos. Absolute spectral irradiance scale in the 700-2400 nm spectral range. Applied Optics. 29 - 24, pp. 3530 - 3534. 1990. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.29.003530>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.762**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 121** A. Corróns; J. Campos; A. Pons; P. Corredera. The applications of laser beams to absolute photodetector calibration. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 952, pp. 110. 1989. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.968820>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.215**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 122** J. Campos; A. Corróns; A. Pons. Response uniformity of silicon photodiodes. Applied Optics. 27 - 24, pp. 5146 - 5153. 1988. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.27.005154>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.762**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 123** J. Campos; A. Pons; A. Corróns. Description of precision colorimeter. Journal of Physics E: Scientific Instruments. 20 - 7, pp. 882 - 884. 1987. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0022-3735/20/7/011>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 124** J. Campos; A. Pons; A. Corróns. Autocalibrado de Algunos Fotodiodos de Silicio. Óptica Pura y Aplicada. 17, pp. 141 - 148. Instituto de Óptica "Daza de Valdés", 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 125** A. Corróns; A. Pons; J. Campos. Fully Automatic Absolute Spectroradiometer. Óptica Pura y Aplicada. 17, pp. 121 - 124. Instituto de Óptica "Daza de Valdés", 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 126** Antonio Corróns Rodríguez; Joaquín Campos Acosta; Manuel Melgosa Latorre. Visión y Color. El ojo humano.El libro blanco de la iluminación. 1, Comité Español de Iluminación, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo de enciclopedia **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 127** Joaquín Campos Acosta. Iluminación y fuentes de luz. Alambique.Didáctica de las Ciencias Experimentales (2016). 85, pp. 44 - 50. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 128** Joaquín Campos Acosta; José Antonio García García; Luis Gómez Robledo; Javier Hernández Andrés; Enrique Hita Villaverde; Rafael Huertas Roa; Miguel Ángel Martínez Domingo; M. Sagrario Millán García-Valera; Ignacio Moreno Soriano; Juan Luis Nieves Gómez; M. Angustias Pérez Fernández; Javier Romero Mora; Eva M. Valero Benito; M. Josefa Yzuel Giménez. Aplicaciones tecnológicas de la luz. Unidad Didáctica. Ciencia con luz propia. FECYT, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
- 129** Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio. Radiometría y fotometría: Magnitudes y leyes básicas. Revista Española de Metrología. E-medida. 9, Centro Español de Metrología, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 130** Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio. ¿Sabías que el color se puede medir?. Revista Española de Metrología. E-medida. 9, Centro Español de Metrología, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 131** Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio. ¿Sabías que las lámparas tienen una temperatura de color correlacionada?. Revista Española de Metrología. E-medida. 9, Centro Español de Metrología, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 132** Joaquín Campos Acosta. ¿Sabías que la cantidad de luz que emiten las lámparas se mide en lúmenes?. Revista Española de Metrología. E-medida. 6, Centro Español de Metrología, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 133** Joaquín Campos Acosta; José Luis Ortiz Alías. Leonardo Torres Quevedo y la Metrología. Revista Española de Metrología. E-medida. 5, Centro Español de Metrología, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista





**Autor de correspondencia:** Si

- 134** A. Corróns; J. Campos; M. Melgosa. Comisión Internacional de Iluminación (CIE). Ver y Oír. 24 - 219, pp. 537 - 542. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 135** J. Campos Acosta. La especificación del color: espacios de representación de color. ANCABA. Monográfico Luz y Color. 16, 12/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 136** J. Campos; E. Hita; J. Romero; M. Melgosa; J. M. Artigas; P. Capilla; A. Felipe; F. M. Verdú; J. Pujol; I. Negueruela; L. Jiménez del Barco. Avances y Tendencias Recientes en Colorimetría. Óptica Pura y Aplicada. 30, pp. 3 - 33. Sociedad Española de Óptica, 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 137** J. Campos. Color de Pinturas. Pinturas y Acabados Industriales. 38, pp. 47 - 53. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 138** José Luis Velázquez; Alejandro Ferrero; Alicia Pons; Joaquín Campos; Maria Luisa Hernanz. VIII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA. Medición de la radiancia espectral de LEDs en campo cercano. Fundación General de la Universidad de Alcalá, 2013. ISBN 978-84-88754-21-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 139** Ana Luz Muñoz Zurita; Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio. Photodiodes as Optical Radiation Measurement Standards. Photodiodes - From Fundamentals to Applications. 5, pp. 173 - 191. InTech, 19/12/2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 140** An Absolute Radiometer Based on InP Photodiodes. Photodiodes - World Activities in 2011. InTech House, 07/2011. ISBN 978-953-307-530-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 141** Miguel A. López-Alvarez; Javier Hernández Andrés; Joaquín Campos; Alicia Pons; Juan L. Nieves; Eva M. Valero; Clara Plata; Javier Romero. Factores de corrección en la calibración de una cámara CCD. Algunas cuestiones de ciencia. Libro homenaje al profesor Manuel Quintanilla. 2007. ISBN 978-84-7733-921-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 142** J. Campos. Evaluación del Deslumbramiento. Curso de Iluminación Exterior. Universidad de Castilla-La Mancha, 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 143** J. Campos; A. Corróns; A. Pons; P. Corredera. Intercomparison of Absolute Radiometers at Several Visible Laser Wavelengths. New Developments and Applications in Optical Radiometry: Proceedings of the 2nd International Conference Held at the National Physical Laboratory, London, England, April 1988. IOP Publishing Ltd., Techno House, 1989.





**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Libro

- 144** J. Campos. Propagación de la Luz en Fibras Ópticas. Fibras Ópticas y sus Aplicaciones. Sociedad Española de Óptica, 1987.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Libro

- 145** J. Campos; P. Corredera; A. Pons; A. Corróns. Estabilidad Temporal de Fotodiodos de Silicio. Libro Homenaje al Profesor Justo Oliva. pp. 243 - 254. Universidad de Alicante, 1995.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Libro

- 146** P. Corredera; J. Campos; A. Pons; A. Corróns. Estado Actual de la Radiometría Absoluta. Libro Homenaje al Profesor Justo Oliva. pp. 243 - 254. Universidad de Alicante, 1995.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Libro

- 147** P. Corredera; A. Pons; J. Campos; A. Corróns. Measurement system of spectral irradiance in the near infrared. Infrared spectroscopy in astronomy. Proc. 22nd Eslab symposium, Salamanca, 1988. pp. 541 - 543. 1989.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

- 148** P. Corredera; J. Campos; A. Pons; A. Corróns. Performance parameter characterisation of various types of IR single element detectors. Infrared spectroscopy in astronomy. Proc. 22nd Eslab symposium, Salamanca, 1988. pp. 545 - 548. 1989.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

- 149** J. Campos; A. Corróns. Radiometría Absoluta Basada en Detectores de Silicio. Publicaciones del Instituto de Óptica. 45, Instituto de Óptica "Daza de Valdés", 1986.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Libro

- 150** Joaquin Campos Acosta; Esther Perales; Rafael Huertas. Ciencia y Tecnología del Color. Seminario 2012 de la red temática. Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color", 2012. ISBN 978-84-15536-60-4

**Tipo de producción:** Edición científica  
**Autor de correspondencia:** Si

- 151** Joaquin Campos Acosta; Rafael Huertas. Ciencia y Tecnología del Color. 2008 Workshop on "Colorimetry and Color Imaging". Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color", 2009. ISBN 978-84-92680-76-4

**Tipo de producción:** Edición científica  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Libro

- 152** Joaquin Campos Acosta; Rafael Huertas. Ciencia y Tecnología del Color. Seminario 2009 de la red temática. Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color", 2009. ISBN 978-84-92680-77-1  
**Tipo de producción:** Edición científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 153** Joaquin Campos Acosta; Rafael Huertas. Ciencia y Tecnología del Color. Seminario 2007 de la Red Temática. Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color", 2007. ISBN 84-96856-31-3  
**Tipo de producción:** Edición científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 154** José Luis Fontecha González; Joaquín Campos Acosta. VIII Congreso Nacional del Color. Sociedad Española de Óptica, 2007. ISBN 978-84-611-8034-9  
**Tipo de producción:** Edición científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 155** Jaime Torroja Menéndez; Javier Pérez de Vargas Cabrero; Jaime Domínguez Abascal; Manuel Doblare Castellano; Andrés Lara Sáenz; Joaquín Campos Acosta; Vicente Gallego; Juan José Guerrero; Beatriz López Boada; María Jesús López Boada; Ester Olmeda Santamaría; Carmen Sánchez Oliveros. Diccionario Español de Ingeniería. Astronáutica, naval y transportes. Campo Mecánica. Real Academia de Ingeniería, 2014.  
**Tipo de producción:** Diccionario científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 156** J.C. Acosta. VIII Spanish National Meeting on Colour [VIII Congreso Nacional del Color]. Optica Pura y Aplicada. 41 - 3, pp. i - ii. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-57649234590&partnerID=40&md5=d9dff7c23a1f8e767bd2060a1ba5478a>>.  
**Tipo de producción:** Reseña **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 157** Jaume Pujol; Joaquín Campos; Manuel Melgosa. 40 Aniversario del Comité Español del Color (1965-2005). Óptica Pura y Aplicada. 39 - 4, pp. 11 - 15. Sociedad Española de Óptica, 2006.  
**Tipo de producción:** Reseña **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 158** Michael Pointer; Peter Bodrogi; Elvo Burini jr.; Joaquin Campos; et al.. A Framework for the Measurement of Visual Appearance. 175, International Commission on Illumination (CIE), 2006. ISBN 3 901 906 52 5  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 159** F. W. Billmeyer, Jr.; J. Campos; P. J. Clarke; H. S. Fairman; et al.. Recommended practice for tabulating spectral data for use in colour computations. 167, International Commission on Illumination (CIE), 2005. ISBN 3 901 906 41 X  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 160** J. Taylor; A. Hanson; P. J. Clarke; J. Campos Acosta; et al.. Good Practice Guide to Surface Colour Measurements. BCR Information, "Physical Analysis", 2001.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 161** B. L. Cole; J. D. Maddocks; A. J. Adams; S. R. Bandyopadhyay; J. Birch; J. Campos Acosta; et al.. International Recommendations for Colour Vision Requirements for Transport. 143, International Commission on Illumination, 2001. ISBN 3 901 906 09 6  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** No

- 162** A. Pons; J. Campos. Procedimiento O-003 para la Calibración de Espectrorradiómetros. O-003, Centro Español de Metrología, 2000.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 163** S. Vallmitjana; I. Moreno; J. Campos. SEDOPTICA Newsletters [Noticias de SEDOPTICA]. Optica Pura y Aplicada. 49 - 2, pp. iii - iv. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977508608&doi=10.7149%2fOPA.49.2.iii&partnerID=40&md5=25b0d2f8916697f65d5bad9143f7aed5>>.

**Tipo de producción:** Noticias

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 164** A. Robertson; et al.. Colorimetry - Part 6: CIEDE2000 Colour-Difference Formula. CIE S 014-6/E:2013, International Commission on Illumination, 2013.

**Tipo de producción:** Norma

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 165** A. Robertson; et al.. Colorimetry - Part 3: CIE Tristimulus Values. CIE S 014-3/E:2011, International Commission on Illumination, 2011.

**Tipo de producción:** Norma

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 166** A. Robertson; et al.. Colorimetry - Part 5: CIE 1976 L\*u\*v\* Colour Space and u', v' Uniform Chromaticity Scale Diagram. CIE S 014-5/E:2009, International Commission on Illumination, 2009.

**Tipo de producción:** Norma

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 167** A. Robertson; et al.. Colorimetry - Part 4: CIE 1976 L\*a\*b\* Colour Space. ISO 11664-4:2008(E), International Commission on Illumination, 2007.

**Tipo de producción:** Norma

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 168** Vallmitjana, Santiago; Moreno, Ignacio; Campos, Joaquin. SEDOPTICA Newsletter. OPTICA PURA Y APLICADA. 49 - 4, pp. IV - VI. 01/12/2016. ISSN 0030-3917, ISSN 2171-8814

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 169** Vallmitjana, Santiago; Moreno, Ignacio; Campos, Joaquin. SEDOPTICA Newsletters. OPTICA PURA Y APLICADA. 49 - 2, pp. III - IV. 01/06/2016. ISSN 0030-3917, ISSN 2171-8814

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 170** Campos, Joaquin. EUROMET PR-K2.b Comparison on spectral responsivity (300 nm to 1 000 nm) Final Report 25 July 2013. METROLOGIA. 50, 01/01/2013. ISSN 0026-1394, ISSN 1681-7575

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.653**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.653**Posición de publicación:** 57**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 57**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 136**Citas:** 0**171** J. Campos; A. Pons; J.L. Fontecha; A. Corróns; P. Corredera. An optical method to measure time response in scanning spectrophotometers. Optics and Photonics News. 11 - 5, pp. 6 - 8. 2000.**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.742**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** MEASUREMENT OF THE NORMAL / DIFFUSE REFLECTANCE BY GONIOSPECTOPHOTOMETRY  
**Nombre del congreso:** CIE 2021 Midterm Meeting  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Malasia  
**Fecha de celebración:** 27/09/2021  
**Entidad organizadora:** International Commission on Illumination **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Viena, Austria  
Ferrero; Campos; Santafé; Tejedor. "Proceedings of".
- 2** **Título del trabajo:** Multiangle visual validation of a physically based rendering of goniochromatic colors  
**Nombre del congreso:** AIC 14th Congress Milano 2021  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Milán (on line), Italia  
**Fecha de celebración:** 02/09/2021  
**Entidad organizadora:** ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA COULEUR  
**Ciudad entidad organizadora:** Suiza  
Khalil Huraibat<sup>1</sup>; Esther Perales<sup>1</sup>; Eric Kirchner<sup>2</sup>; Ivo Van der Lans<sup>2</sup>; Alejandro Ferrero<sup>3</sup>; Joaquín Campos<sup>3</sup>. "Proceedings of".
- 3** **Título del trabajo:** Impact of the color hue on the sparkle perception  
**Nombre del congreso:** AIC 14th Congress Milano 2021  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Milán (online), Italia  
**Fecha de celebración:** 30/08/2021  
**Entidad organizadora:** ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA COULEUR  
**Ciudad entidad organizadora:** Suiza



Esther Perales<sup>1\*</sup>; Andrea Morales<sup>1</sup>; Alejandro Ferrero<sup>2</sup>; Juan Carlos Fernández-Becáres<sup>3</sup>; Marjetka Milosevic<sup>3</sup>; Joaquín Campos<sup>2</sup>; Khalil Huraibat<sup>1</sup>; Jorge Pérez<sup>1</sup>. "Proceedings of".

- 4** **Título del trabajo:** Caracterización radiométrica de una cámara CMOS para medidas de reflectancia de materiales translúcidos  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión Nacional de Optoelectrónica  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/2021  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
**Ciudad entidad organizadora:** Zaragoza, Aragón, España  
Pablo Santafé Gabarda; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos.
- 5** **Título del trabajo:** A facility for measuring the BSSRDF  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2021)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 21/06/2021  
**Entidad organizadora:** National Institute of Standards and Technology  
**Ciudad entidad organizadora:** Colorado, Estados Unidos de América  
Pablo Santafé Gabarda; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Néstor Tejedor Sierra; José Luis Velázquez. "Proceedings of".
- 6** **Título del trabajo:** Traceable Measurement of BSSRDF  
**Nombre del congreso:** 2021 Electronic Imaging Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 20/01/2021  
**Entidad organizadora:** Society for Imaging Science and Technology  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
Pablo Santafé; Alejandro Ferrero; Néstor Tejedor; Joaquín Campos; José Luis Velázquez.
- 7** **Título del trabajo:** Physics-based Modeling of a Light Booth to Improve Color Accuracy of 3D Rendering  
**Nombre del congreso:** London Imaging Meeting (LIM)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 30/09/2020  
**Entidad organizadora:** Society for Imaging Science **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones and Technology  
Khalil Huraibat; Esther Perales; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Ivo van der Lans; Eric Kirchner. "Proceedings of".
- 8** **Título del trabajo:** BYKO-SPECTRA EFFECT LIGHT BOOTH SIMULATION FOR DIGITAL RENDERING TOOL  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional del Color  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Linares, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2019  
**Fecha de finalización:** 27/09/2019  
**Entidad organizadora:** SEDOPTICA y Escuela **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Politécnica Superior de Linares





**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

Khalil Huraibat; Esther Perales; Valentin Viqueira; Eric Kirchner; Ivo Van der Lans; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta.

**9 Título del trabajo:** Desarrollo de sistema óptico para la medida de la translucidez

**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional del Color

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Linares, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 25/09/2019

**Fecha de finalización:** 27/09/2019

**Entidad organizadora:** SEDOPTICA y Escuela  
Politécnica Superior de Linares

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

Néstor Tejedor Sierra; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis; Joaquín Campos Acosta.

**10 Título del trabajo:** ¿Es necesario normalizar la medida de la BRDF?

**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional del Color

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Linares, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 25/09/2019

**Fecha de finalización:** 27/09/2019

**Entidad organizadora:** SEDOPTICA y Escuela  
Politécnica Superior de Linares

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

Ana María Rabal; Alejandro Ferrero Turrión; Guillaume Ged; Berta Bernad; José Luis Velázquez; Esther Perales; Alicia Pons; María Luisa Hernanz; Francisco Martínez Francisco Martínez-Verdú; Gaël Obein; Joaquín Campos Acosta.

**11 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF BYKO- SPECTRA EFFECT LIGHT BOOTH FOR DIGITAL SIMULATION IN A RENDERING TOOL

**Nombre del congreso:** 29th Quadrennial Session of the CIE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Washington, D.C., Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 17/06/2019

**Entidad organizadora:** CIE

K. Huraibat; E. Perales; A. Ferrero; F.M Martínez-Verdú; E. Kirchner; I. van der Lans; J. Campos.

**12 Título del trabajo:** TESTING SPARKLE MEASUREMENT CAPABILITIES OF NATIONAL METROLOGY INSTITUTES

**Nombre del congreso:** 29th Quadrennial Session of the CIE

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Washington, D.C., Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 17/06/2019

**Entidad organizadora:** CIE

A. Ferrero; N. Basic; J. Campos; M.A. Pastushek; E. Perales; G. Porrovecchio; T. Quast; M. Šmid; A. Schirmacher; J.L. Velázquez; F.M Martínez-Verdú.

**13 Título del trabajo:** VISUAL SCALE DEFINITION FOR GRAININESS TEXTURE BY APPLYING MULTIDIMENSIONAL SCALING

**Nombre del congreso:** 29th Quadrennial Session of the CIE





**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Washington, D.C., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 17/06/2019  
**Entidad organizadora:** CIE  
E. Perales; A. Ferrero; F.M Martínez-Verdú; V. Viqueira; J. Campos.

**14 Título del trabajo:** MEASUREMENTS OF T-T90 IN THE RANGE FROM 420 °C TO 960 °C BY PRIMARY RADIATION THERMOMETRY AT CEM

**Nombre del congreso:** XIV International Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science.

**Tipo evento:** Congreso

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Chengdu, China

**Fecha de celebración:** 10/06/2019

**Fecha de finalización:** 14/06/2019

**Entidad organizadora:** IMEKO

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

María José Martín; José Manuel Mantilla; Elisa Borreguero; Dolores del Campo; Joaquín Campos.

**15 Título del trabajo:** Real-time accurate rendering of color and texture of car coatings

**Nombre del congreso:** Material Appearance 2019 (in Electronic Imaging 2019)

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 14/01/2019

**Entidad organizadora:** IS&T

E. Kirchner; I. van der Lans; P. Koeckhoven; K. Hurabait; F. Martínez-Verdú; E. Perales; A. Ferrero; J. Campos.

**16 Título del trabajo:** Testing irradiance and radiance methods for absolute radiation thermometry based on InGaAs detectors in the NIR at CEM/CSIC

**Nombre del congreso:** XXII World Congress of the International Measurement Confederation (IMEKO)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Fecha de celebración:** 03/09/2018

**Fecha de finalización:** 06/09/2018

**Entidad organizadora:** IMEKO

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

J.M. Mantilla; M.J. Martin; J. Campos; M.L. Hernanz; D. Del Campo. "Testing irradiance and radiance methods for absolute radiation thermometry based on InGaAs detectors in the NIR at CEM/CSIC".

En: Journal of Physics: Conference Series. 1065 - 12, pp. null - null. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1065/12/122005>>.

**17 Título del trabajo:** Diseño y caracterización de un radiancímetro tipo Lyot para la medida de BRDF

**Nombre del congreso:** XII Reunión Nacional de Óptica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2018

**Fecha de finalización:** 06/07/2018



**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Berta Bernad; Joaquín Campos; Alejandro Ferrero; Alicia Pons; Elisa Borreguero; Maria Luisa Hernanz; José Luis Velázquez.

**18 Título del trabajo:** High efficient setup for filtering the single-photon spectral emission of InGaAs quantum dots

**Nombre del congreso:** XII Reunión Nacional de Óptica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2018

**Fecha de finalización:** 06/07/2018

**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

J. L. Velázquez; H. Hofer; H. Georgieva; S. Kück; A. Ferrero; A. Pons; J. Campos; M. López.

**19 Título del trabajo:** Medida de la textura visual de recubrimientos de efecto

**Nombre del congreso:** XII Reunión Nacional de Óptica

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2018

**Fecha de finalización:** 06/07/2018

**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Alejandro Ferrero; Esther Perales; José Luis Velázquez; Berta Bernad; Joaquín Campos; Francisco Miguel Martínez-Verdú.

**20 Título del trabajo:** Recombinación superficial para un modelo analítico de fotocorriente

**Nombre del congreso:** XII Reunión Nacional de Óptica

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2018

**Fecha de finalización:** 06/07/2018

**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Elisa Borreguero; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Maria Luisa Hernanz; Alicia Pons; José Luis Velázquez; Berta Bernad.

**21 Título del trabajo:** High efficient setup for filtering the single-photon spectral emission of InGaAs quantum dots

**Nombre del congreso:** Single Photon based Quantum Technologies

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 30/05/2018

José Luis Velázquez; H. Hofer; B. Rodiek; Stefan Kück; Alicia Pons; Joaquín Campos; Marco López.



- 22 Título del trabajo:** Determination of illuminants representing typical white light emitting diodes sources  
**Nombre del congreso:** CIE 2017 Midterm Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Jeju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 23/10/2017  
**Fecha de finalización:** 25/10/2017  
**Entidad organizadora:** CIE  
Sophie Jost; M. Ngo; Alejandro Ferrero; Tuomas Poikonen; Tomi Pulli; Anders Thorseth; Peter Blattner.
- 23 Título del trabajo:** Development of new calibration spectra and transfer standard lamps for photometry based on white light emitting diodes  
**Nombre del congreso:** CIE 2017 Midterm Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Jeju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 23/10/2017  
**Fecha de finalización:** 25/10/2017  
**Entidad organizadora:** CIE  
Tuomas Poikonen; Peter Blattner; Tomi Pulli; Armin Sperling; Paul Dekker; Sophie Jost; M. Ngo; Alejandro Ferrero.
- 24 Título del trabajo:** Proposal for a new  $V(\lambda)$  mismatch index  
**Nombre del congreso:** CIE 2017 Midterm Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Jeju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 23/10/2017  
**Fecha de finalización:** 25/10/2017  
**Entidad organizadora:** CIE  
Alejandro Ferrero; José Luis Velázquez; Alicia Pons; Joaquín Campos.
- 25 Título del trabajo:** REVISITING POTENTIAL HAZARD OF LED SOURCES TO CAUSE BLH IN SPECIFIC POPULATION  
**Nombre del congreso:** CIE 2017 Midterm Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Jeju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 23/10/2017  
**Fecha de finalización:** 25/10/2017  
**Entidad organizadora:** CIE  
A. Pons; J. Campos; A. Ferrero; J.L. Bris.
- 26 Título del trabajo:** Evaluation of colour variation of grey scales with the viewing angle  
**Nombre del congreso:** 13th AIC (Association Internationale de la Couleur)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Jeju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 16/10/2017  
**Fecha de finalización:** 20/10/2017  
**Entidad organizadora:** Korean Society of Color Studies & AIC



Alejandro Ferrero; Berta Bernad; Joaquín Campos; Noël Richard; Christine Fernández-Maloigne; Manuel Melgosa.

- 27** **Título del trabajo:** Spectral and Color Characterization of a Quantum Dots Display  
**Nombre del congreso:** 13th AIC (Association Internationale de la Couleur)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Jeju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 16/10/2017  
**Fecha de finalización:** 20/10/2017  
**Entidad organizadora:** Korean Society of Color Studies & AIC  
Khalil Huraibat; Esther Perales; Eric Kirchner; Ivo van der Lans; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Francisco Miguel Martínez-Verdú.
- 28** **Título del trabajo:** Towards a comprehensive comparison among recent colour-difference formulae  
**Nombre del congreso:** 13th AIC (Association Internationale de la Couleur)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Jeju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 16/10/2017  
**Fecha de finalización:** 20/10/2017  
**Entidad organizadora:** Korean Society of Color Studies & AIC  
Adrián Fernández; Alejandro Ferrero; Manuel Melgosa.
- 29** **Título del trabajo:** Spectral and color characterization of a quantum dots display for gonio-apparent colors  
**Nombre del congreso:** Twenty-fifth Color and Imaging Conference. 25 CIC  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 11/09/2017  
**Fecha de finalización:** 15/09/2017  
**Entidad organizadora:** Society for Imaging Science and Technology. IS&T **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
K. Huraibat; E. Perales; E. Kirchner; I. Van Der Lans; A. Ferrero; J. Campos; F.M. Martínez-Verdú. "Spectral and color characterization of a quantum dots display for gonio-apparent colors". En: Final Program and Proceedings - IS and T/SID Color Imaging Conference. 2017 - 25 - September, pp. 177 - 181. 2017.
- 30** **Título del trabajo:** Spectral and Color Characterization of a Quantum Dots Display for Gonio-Apparent Colors  
**Nombre del congreso:** Twenty-fifth Color and Imaging Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lillehammer, Noruega  
**Fecha de celebración:** 11/09/2017  
**Fecha de finalización:** 15/09/2017  
**Entidad organizadora:** Norwegian University of Science and Technology  
Khalil Huraibat; Esther Perales; Eric Kirchner; Ivo van der Lans; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Francisco Miguel Martínez-Verdú.



- 31 Título del trabajo:** Principal component analysis of reference sites used for calibration and validation of Earth observation satellites  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (Newrad 2017)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
**Fecha de finalización:** 16/06/2017  
**Entidad organizadora:** New Developments and Applications in Optical radiometry consortium **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 J. Campos; A. Ferrero; E. Woolliams; C. Greenwell; A. Bialek; L. Hernanz; A. Pons. "Principal component analysis of reference sites used for calibration and validation of Earth observation satellites". En: Journal of Physics: Conference Series. 972 - 1, pp. null - null. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/972/1/012004>>.
- 32 Título del trabajo:** Unidimensional photocurrent model for induced-junction photodiodes  
**Nombre del congreso:** 13 th International Conference on new Developments and Applications in Optical Radiometry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
**Fecha de finalización:** 16/06/2017  
**Entidad organizadora:** Consortium New Developments and Applications in Optical Radiometry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 E. Borreguero; A. Ferrero; J. Campos; A. Pons; M.L. Hernanz. "Unidimensional photocurrent model for induced-junction photodiodes". En: Journal of Physics: Conference Series. 972 - 1, pp. null - null. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/972/1/012015>>.
- 33 Título del trabajo:** BRDF variability of typical diffuse reflectance standards between 380 nm and 1700 nm  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2017)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Tokyo, Japón  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
**Fecha de finalización:** 16/06/2017  
**Entidad organizadora:** National Metrology Institute of Japan (NMIJ, AIST)  
**Ciudad entidad organizadora:** Japón  
 Alejandro Ferrero; Christian Strothkämper; Berta Bernad; Tatjana Quast; Kai-Olaf Hauer; Joaquín Campos; Alicia Pons; Alfred Schirmacher.
- 34 Título del trabajo:** LED mosaic test standard source for ILMDs characterization  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2017)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si





**Ciudad de celebración:** Tokyo, Japón  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
**Fecha de finalización:** 16/06/2017  
**Entidad organizadora:** National Metrology Institute of Japan (NMIJ, AIST)  
**Ciudad entidad organizadora:** Japón  
Alejandro Ferrero; José Luis Velázquez; Alicia Pons; Joaquín Campos; Armin Sperling.

**35 Título del trabajo:** Principal component analysis of reference sites for Earth observation satellites  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2017)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Tokyo, Japón  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
**Fecha de finalización:** 16/06/2017  
**Entidad organizadora:** National Metrology Institute of Japan (NMIJ, AIST)  
**Ciudad entidad organizadora:** Japón  
Joaquín Campos; Alejandro Ferrero; Emma Woolliams; Claire Greenwel; Agnieszka Bialek; María Luisa Hernanz; Alicia Pons.

**36 Título del trabajo:** Unidimensional photocurrent model for induced-junction photodiodes  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2017)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Tokyo, Japón  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
**Fecha de finalización:** 16/06/2017  
**Entidad organizadora:** National Metrology Institute of Japan (NMIJ, AIST)  
**Ciudad entidad organizadora:** Japón  
Elisa Borreguero; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Alicia Pons; María Luisa Hernanz.

**37 Título del trabajo:** Metrología de la apariencia visual  
**Nombre del congreso:** 6º Congreso Español de Metrología  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** San Fernando, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 06/06/2017  
**Entidad organizadora:** Centro Español de Metrología      **Tipo de entidad:** OPI  
**Ciudad entidad organizadora:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España  
Joaquín Campos; Alejandro Ferrero; Berta Bernad; José Luis Velázquez; Elisa Borreguero; Alicia Pons; M. L. Hernanz.

**38 Título del trabajo:** Plasmonic diffractive patterns in metallic thin films by laser interference  
**Nombre del congreso:** ICSS & EMN Nanoparticles Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 09/05/2017  
**Fecha de finalización:** 09/05/2017  
**Entidad organizadora:** OAHOST  
Ramón J Peláez; Alejandro Ferrero.





- 39 Título del trabajo:** 2D plasmonic diffractive patterns in metals by laser interference  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Nanomaterials and Nanotechnology  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/03/2017  
**Fecha de finalización:** 03/03/2017  
Ramón J. Peláez; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos.
- 40 Título del trabajo:** Challenges in appearance characterization of coatings with effect pigments  
**Nombre del congreso:** Frontiers in Optics 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Rochester, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 17/10/2016  
**Fecha de finalización:** 21/10/2016  
**Entidad organizadora:** Optical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Ferrero; J. Campos. En: Frontiers in Optics 2016, OSA Technical Digest (online). pp. null - null.  
Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/FIO.2016.JTh2A.184>>.
- 41 Título del trabajo:** Challenges in appearance characterization of coatings with effect pigments  
**Nombre del congreso:** Frontiers in Optics 2016  
**Ciudad de celebración:** Rochester, New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 17/10/2016  
**Fecha de finalización:** 21/10/2016  
**Entidad organizadora:** OSA, The Optcial Society  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
Alejandro Ferrero; Joaquín Campos.
- 42 Título del trabajo:** CORRELATIONS BETWEEN CONCENTRATION OF EFFECT PIGMENTS, OPTICAL MEASUREMENTS AND VISUAL ASSESSMENT OF SPARKLE  
**Nombre del congreso:** 4th CIE Expert Symposium on Colour and Visual Appearance  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa  
**Fecha de celebración:** 06/09/2016  
**Fecha de finalización:** 07/09/2016  
**Entidad organizadora:** International Commission on Illumination  
Omar Gómez; Esther Perales; Elisabet Chorro; Valentín Viqueira; Francisco Miguel Martínez Verdú;  
Alejandro Ferrero; Joaquín Campos.
- 43 Título del trabajo:** IMPACT OF SURFACE CURVATURE ON SPECTRAL BRDF OF EFFECT COATINGS  
**Nombre del congreso:** 4th CIE Expert Symposium on Colour and Visual Appearance  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa  
**Fecha de celebración:** 06/09/2016  
**Fecha de finalización:** 07/09/2016  
**Entidad organizadora:** International Commission on Illumination



Alejandro Ferrero; Berta Bernad; Joaquín Campos; Esther Perales; Francisco Miguel Martínez Verdú; G. Porrovecchio; Marek Smid; Christian Strothkämper.

**44 Título del trabajo:** MULTI-ANGLE COLOUR CHARACTERIZATION OF COATINGS WITH DIFFRACTION PIGMENTS

**Nombre del congreso:** 4th CIE Expert Symposium on Colour and Visual Appearance

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa

**Fecha de celebración:** 06/09/2016

**Fecha de finalización:** 07/09/2016

**Entidad organizadora:** International Commission on Illumination

Alejandro Ferrero; Berta Bernad; Joaquín Campos; Esther Perales; José Luis Velázquez; Francisco Miguel Martínez Verdú.

**45 Título del trabajo:** USING A STANDARD GREY SCALE FOR COLOUR CHANGE IN A MULTI-ANGLE COLOUR ASSESSMENT CABINET

**Nombre del congreso:** 4th CIE Expert Symposium on Colour and Visual Appearance

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa

**Fecha de celebración:** 06/09/2016

**Fecha de finalización:** 07/09/2016

**Entidad organizadora:** International Commission on Illumination

Manuel Melgosa; Luis Gómez Robledo; G. Cui; C. Li; Alejandro Ferrero; Berta Bernad; Joaquín Campos; N. Richard; C. Fernández Maloigne.

**46 Título del trabajo:** Análisis cromático de fuentes OLEDs

**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de Color

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Ourense, España

**Fecha de celebración:** 19/07/2016

**Fecha de finalización:** 22/07/2016

**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Ourense, España

José Luis Velázquez; Alejandro Ferrero; Alicia Pons; Joaquín Campos; María Luisa Hernanz; Elisa Borreguero; Berta Bernad.

**47 Título del trabajo:** Caracterización colorimétrica de muestras fluorescentes con un espectrofluorímetro modular con irradiación/emisión direccional

**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de Color

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Ourense, España

**Fecha de celebración:** 19/07/2016

**Fecha de finalización:** 22/07/2016

**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Ourense, España

Elisabet Chorro; Esther Perales; Bárbara Micó Vicent; Valentín Viqueira; Omar Gómez; Francisco Miguel Martínez Verdú; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos.



- 48** **Título del trabajo:** Variación de claridad de escalas de gris con las direcciones de irradiación y observación  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de Color  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ourense, España  
**Fecha de celebración:** 19/07/2016  
**Fecha de finalización:** 22/07/2016  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Ourense, España  
Berta Bernad; Alejandro Ferrero; Manuel Melgosa; Noël Richard; Christine Fernández Maloigne; Joaquín Campos.
- 49** **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:** 26/06/2016  
**Fecha de finalización:** 01/07/2106  
**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. ISSN 1572-9567
- 50** **Título del trabajo:** Customized diffraction response of metal surfaces nanostructured by laser interference  
**Nombre del congreso:** 2016 Spring meeting of the European Materials Research Society. Symposium C: Laser-material interactions for tailoring future applications.  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 03/05/2016  
**Fecha de finalización:** 03/05/2016  
**Entidad organizadora:** The European Materials Research Society  
Ramón J. Peláez; Alejandro Ferrero; M. Škere; Berta Bernad; Joaquín Campos.
- 51** **Título del trabajo:** Photometric characterization of extended sources by subsurface goniospectroradiometry  
**Nombre del congreso:** CIE Tutorial and Expert Symposium on the CIE S025 LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules Test Standard (2015)  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Braunschweig, Alemania  
**Fecha de celebración:** 23/11/2015  
**Fecha de finalización:** 26/11/2015  
**Entidad organizadora:** International Commission on Illumination  
José Luis Velázquez; Alejandro Ferrero; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz.
- 52** **Título del trabajo:** Fast and accurate 3D rendering of automotive coatings  
**Nombre del congreso:** Color and Imaging Conference 2015. CIC 23  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 19/09/2015  
**Fecha de finalización:** 23/09/2015  
**Entidad organizadora:** Society for Imaging Science **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones and Technology. IS&T



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

E. Kirchner; I. Van Der Lans; A. Ferrero; J. Campos; F.M. Martínez-Verdú; E. Perales. "Fast and accurate 3D rendering of automotive coatings". En: Final Program and Proceedings - IS and T/SID Color Imaging Conference. 2015-January - 1 of 1, pp. 154 - 160. 2015.

**53 Título del trabajo:** Influence of the effect pigment size on the sparkle detection distance

**Nombre del congreso:** Twenty-third Color and Imaging Conference (2015)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 19/09/2015

**Fecha de finalización:** 23/09/2015

**Entidad organizadora:** Society for Imaging Science and Technology. IS&T

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

O. Gómez; E. Perales; E. Chorro; V. Viqueira; F.M. Martínez-Verdú; A. Ferrero; J. Campos. "Influence of the effect pigment size on the sparkle detection distance". En: Final Program and Proceedings - IS and T/SID Color Imaging Conference. 2015-January - 1 of 1, pp. 175 - 179. 2015.

**54 Título del trabajo:** Fast And Accurate 3D Rendering Of Automotive Coatings

**Nombre del congreso:** Color and Imaging Conference

**Ciudad de celebración:** Darmstadt, Alemania

**Fecha de celebración:** 19/09/2015

**Fecha de finalización:** 23/09/2015

**Entidad organizadora:** Society for Imaging Science and Technology

**Ciudad entidad organizadora:** Springfield, Estados Unidos de América

Eric Kirchner; Ivo van der Lans; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Francisco Miguel Martínez Verdú; Esther Perales. "23rd Color and Imaging Conference Final Program and Proceedings".

**55 Título del trabajo:** Influence of the Effect Pigment Size on the Sparkle Detection Distance

**Nombre del congreso:** Color and Imaging Conference

**Ciudad de celebración:** Darmstadt, Alemania

**Fecha de celebración:** 19/09/2015

**Fecha de finalización:** 23/09/2015

**Entidad organizadora:** Society for Imaging Science and Technology

**Ciudad entidad organizadora:** Springfield, Estados Unidos de América

Omar Gómez; Esther Perales; Elisabet Chorro; Francisco Miguel Martínez Verdú; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos. "23rd Color and Imaging Conference Final Program and Proceedings".

**56 Título del trabajo:** Características fotométricas fundamentales de fuentes de estado sólido orgánicas (OLEDs)

**Nombre del congreso:** XI Reunión Nacional de Óptica

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 01/09/2015

**Fecha de finalización:** 04/09/2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

José Luis Velázquez; Alejandro Ferrero; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Maria Luisa Hernanz; Berta Bernad; Elisa Borreguero.



- 57 Título del trabajo:** Influencia del tamaño de pigmento en la distancia de detección del sparkle  
**Nombre del congreso:** XI Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2015  
**Fecha de finalización:** 04/09/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
Omar Gómez; Esther Perales; Elizabet Chorro; Valentín Viqueira; Francisco Miguel Martínez Verdú; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos Acosta.
- 58 Título del trabajo:** Medida de goniofluorescencia en materiales fotoluminiscentes  
**Nombre del congreso:** XI Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2015  
**Fecha de finalización:** 04/09/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
Berta Bernad; Alejandro Ferrero; José Luis Velázquez; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz; Elizabet Chorro; Esther Perales; Francisco Miguel Martínez Verdú; Elisa Borreguero; Joaquín Campos Acosta.
- 59 Título del trabajo:** Parámetros relevantes en el estudio de la no-linealidad de fotodiodos  
**Nombre del congreso:** IX Reunion Española de Optoelectronica  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 13/07/2015  
**Fecha de finalización:** 15/07/2015  
**Entidad organizadora:** Centro de Láseres Pulsados in collaboration with the committee of Optoelectronics (Sedóptica)  
Elisa Borreguero; Joaquín Campos; Alejandro Ferrero; Alicia Pons; María Luisa Hernanz; José Luis Velázquez; Berta Bernad.
- 60 Título del trabajo:** Measurements of goniofluorescence in photoluminiscent materials  
**Nombre del congreso:** 28th CIE Session  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/06/2015  
**Fecha de finalización:** 03/07/2015  
**Entidad organizadora:** CIE  
Alejandro Ferrero; Berta Bernad; José Luis Velázquez; Alicia Pons; Marisa Hernanz; Priit Jaanson; Francisco Miguel Martínez Verdú; Elisabet Chorro; Esther Perales; Joaquín Campos.
- 61 Título del trabajo:** Measuring sparkle of effect coatings  
**Nombre del congreso:** 28th CIE Session  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/06/2015  
**Fecha de finalización:** 03/07/2015  
**Entidad organizadora:** CIE  
Alejandro Ferrero; Sergio Bayón.





- 62** **Título del trabajo:** Model for illuminance produced by LEDs as a function of distance  
**Nombre del congreso:** 28th CIE Session  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/06/2015  
**Fecha de finalización:** 03/07/2015  
**Entidad organizadora:** CIE  
José Luis Velázquez; Alicia Pons; Alejandro Ferrero; Elisa Borreguero; Joaquín Campos.
- 63** **Título del trabajo:** Upgrade of goniospectrophotometer GEFE for near-field scattering and fluorescence radiance measurements  
**Nombre del congreso:** IS&T/SPIE Electronic Imaging  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 09/02/2015  
**Fecha de finalización:** 11/02/2015  
**Entidad organizadora:** SPIE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Berta Bernad; Alejandro Ferrero; Alicia Pons; M Luisa Hernanz; Joaquín Campos. "Proceedings of SPIE".
- 64** **Título del trabajo:** Upgrade of goniospectrophotometer GEFE for near-field scattering and fluorescence radiance measurements  
**Nombre del congreso:** Measuring, Modeling, and Reproducing Material Appearance 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de celebración:** 08/02/2015  
**Fecha de finalización:** 12/02/2015  
**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
B. Bernad; A. Ferrero; A. Pons; M.L. Hernanz; J. Campos. "Upgrade of goniospectrophotometer GEFE for near-field scattering and fluorescence radiance measurements". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 9398, pp. null - null. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2077084>>.
- 65** **Título del trabajo:** Color gamut of a typical display for the color reproduction of effect coatings  
**Nombre del congreso:** ICO 23  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 26/08/2014  
**Fecha de finalización:** 29/08/2014  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
Esther Perales; Alejandro Ferrero; Elisabet Chorro; Valentín Viqueira; Ana Rabal; Alicia Pons; Francisco Martínez Verdú; Joaquín Campos.
- 66** **Título del trabajo:** Measuring and specifying goniochromatic colors  
**Nombre del congreso:** ICO 23  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 26/08/2014  
**Fecha de finalización:** 29/08/2014  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO



Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Esther Perales; Francisco Martínez Verdú; Alicia Pons; Elisabet Chorro; M. Luisa Hernanz.

**67 Título del trabajo:** Correction of gray-level- and integration time-related nonlinearities in a commercial field spectroradiometer

**Nombre del congreso:** The 12th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2011)

**Ciudad de celebración:** Espoo, Finlandia

**Fecha de celebración:** 24/06/2014

**Fecha de finalización:** 27/06/2014

**Entidad organizadora:** Mittatekniikan Keskus (MIKES)

**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

Javier Pacheco Labrador; Alejandro Ferrero Turrión; M. Pilar Martín.

**68 Título del trabajo:** Determination of the spatial uniformity of a light source for camera calibration by principal components analysis

**Nombre del congreso:** The 12th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2011)

**Ciudad de celebración:** Espoo, Finlandia

**Fecha de celebración:** 24/06/2014

**Fecha de finalización:** 27/06/2014

**Entidad organizadora:** Mittatekniikan Keskus (MIKES)

**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

Marco López; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos; Armin Sperling.

**69 Título del trabajo:** Photometric analysis of LEDs by Zernike polynomials

**Nombre del congreso:** The 12th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2011)

**Ciudad de celebración:** Espoo, Finlandia

**Fecha de celebración:** 24/06/2014

**Fecha de finalización:** 27/06/2014

**Entidad organizadora:** Mittatekniikan Keskus (MIKES)

**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz.

**70 Título del trabajo:** Potential hazard of LED sources to cause BLH in specific population

**Nombre del congreso:** CIE 2014 Lighting Quality & Energy Efficiency

**Ciudad de celebración:** Kuala Lumpur, Malasia

**Fecha de celebración:** 23/04/2014

**Fecha de finalización:** 26/04/2014

**Entidad organizadora:** CIE

Alicia Pons; Esther de Prado; José Luis Velázquez; Joaquín Campos; Alejandro Ferrero; María Luisa Hernanz.

**71 Título del trabajo:** Zernike polynomials for photometric characterization of LEDs

**Nombre del congreso:** CIE 2014 Lighting Quality & Energy Efficiency

**Ciudad de celebración:** Kuala Lumpur, Malasia

**Fecha de celebración:** 23/04/2014

**Fecha de finalización:** 26/04/2014

**Entidad organizadora:** CIE

José Luis Velázquez; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Alicia Pons; María Luisa Hernanz.



- 72 Título del trabajo:** Towards a better understanding of the color shift of effect coatings by densely sampled spectral BRDF measurement  
**Nombre del congreso:** IS&T/SPIE Electronic Imaging  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 03/02/2014  
**Fecha de finalización:** 04/02/2014  
**Entidad organizadora:** SPIE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Alejandro Ferrero; Berta Bernad; Joaquín Campos; Francisco M. Martínez Verdú; Esther Perales; Ivo van der Lans; Eric Kirchner. "Proceedings of SPIE".
- 73 Título del trabajo:** "Multidimensional reflectometry for industry" (xD-Reflect) an European research project  
**Nombre del congreso:** Measuring, Modeling, and Reproducing Material Appearance  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 02/02/2014  
**Fecha de finalización:** 06/02/2014  
**Entidad organizadora:** SPIE. The International Society for Optics and Photonics  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A. Höpe; A. Koo; F.M. Verdu; F.B. Leloup; G. Obein; G. Wübbeler; J. Campos; P. Iacomussi; P. Jaanson; S. Källberg; M. Šmíd. "Multidimensional reflectometry for industry" (xD-Reflect) an European research project". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 9018, pp. null - null. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2035981>>.
- 74 Título del trabajo:** Towards a better understanding of the color shift of effect coatings by densely sampled spectral BRDF measurement  
**Nombre del congreso:** Measuring, Modeling, and Reproducing Material Appearance  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 02/02/2014  
**Fecha de finalización:** 06/02/2014  
**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A. Ferrero; B. Bernad; J. Campos; F.M. Martínez-Verdú; E. Perales; I. Van Der Lans; E. Kirchner. "Towards a better understanding of the color shift of effect coatings by densely sampled spectral BRDF measurement". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 9018, pp. null - null. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2036726>>.
- 75 Título del trabajo:** Angular distribution of the averaged luminous intensity of low power LEDs transfer standards  
**Nombre del congreso:** 8th Iberoamerican Optics Meeting and 11th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 22/07/2013

**Fecha de finalización:** 26/07/2013**Entidad organizadora:** RIAO OPTILAS**Publicación en acta congreso:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

J.L. Velázquez; A. Ferrero; M. López; A. Pons; A. Villamarín; J. Campos; A. Sperling. "Angular distribution of the averaged luminous intensity of low power LEDs transfer standards". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8785, pp. null - null. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2027039>>.

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Con comité de admisión ext.:** Si

**76 Título del trabajo:** Angular distribution of the averaged luminous intensity of low power LEDs transfer standards

**Nombre del congreso:** VIII Iberoamerican Optics Meeting & XI Latinamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications**Ciudad de celebración:** Oporto, Norte, Portugal**Fecha de celebración:** 22/07/2013**Fecha de finalización:** 26/07/2013**Entidad organizadora:** RIAO**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Marco A. López; Alicia Pons Aglio; Ayalid M. Villamarín; Joaquín Campos Acosta.

**77 Título del trabajo:** Medición de la radiancia espectral de LEDs en campo cercano

**Nombre del congreso:** VIII Reunión Española de Optoelectrónica**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 10/07/2013**Fecha de finalización:** 12/07/2013**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

José Luis Velázquez; Alejandro Ferrero; Alicia Pons; Joaquín Campos; María Luisa Hernanz.

**78 Título del trabajo:** Determination of a Reduced and Non-redundant Measurement Geometry Set to Completely Characterize Colour Shift of Special Effect Coatings

**Nombre del congreso:** AIC Colour 2013. 12th Congress of the International Colour Association**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Newcastle upon Tyne, Northumberland and Tyne and Wear, Reino Unido**Fecha de celebración:** 08/07/2013**Fecha de finalización:** 12/10/2013**Entidad organizadora:** The Colour Group (Great Britain)**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Alejandro Ferrero; Ana M. Rabal; Joaquín Campos; Esther Perales; Francisco M. Martínez Verdú; Alicia Pons; Elísabet Chorro; M. Luisa Hernanz.

**79 Título del trabajo:** Actual Retroreflectance Measurement of White Diffuse Reflectance Standards

**Nombre del congreso:** AIC Colour 2013. 12th Congress of the International Colour Association**Ciudad de celebración:** Newcastle upon Tyne, Northumberland and Tyne and Wear, Reino Unido**Fecha de celebración:** 08/07/2013**Fecha de finalización:** 12/10/2013**Entidad organizadora:** The Colour Group (Great Britain)**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Ana M. Rabal; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Alicia Pons; M. Luisa Hernanz.



- 80** **Título del trabajo:** Systematic Error Impact in Colour Determination of Special Effect Coatings from sBRDF Measurements  
**Nombre del congreso:** AIC Colour 2013. 12th Congress of the International Colour Association  
**Ciudad de celebración:** Newcastle upon Tyne, Northumberland and Tyne and Wear, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 08/07/2013  
**Fecha de finalización:** 12/10/2013  
**Entidad organizadora:** The Colour Group (Great Britain) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
Ana M. Rabal; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Alicia Pons; M. Luisa Hernanz.
- 81** **Título del trabajo:** Representación e interpretación de la gama de color de recubrimientos gonioaparentes  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Color  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2013  
**Fecha de finalización:** 28/06/2013  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Valenci, Comunidad Valenciana, España  
Alejandro Ferrero Turrión; Ana M. Rabal Almazor; Esther Perales Romero; Joaquín Campos Acosta; Elisabet Chorro Calderón; Francisco M. Martínez Verdú; Alicia Pons Agilo; María Luisa Hernanz Sanjuán.
- 82** **Título del trabajo:** Influencia de un error fotometría sistemático en la BRDF espectral en la determinación del color de recubrimientos con efectos especial  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Color  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2013  
**Fecha de finalización:** 28/06/2013  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Valenci, Comunidad Valenciana, España  
Ana M. Rabal Almazor; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Agilo; María Luisa Hernanz Sanjuán.
- 83** **Título del trabajo:** BRDF de materiales retorreflectantes  
**Nombre del congreso:** Congreso Español de Metrología  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 12/06/2013  
**Fecha de finalización:** 14/06/2013  
**Entidad organizadora:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Centro público  
Ana M. Rabal; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Alicia Pons; María Luisa Hernanz; Francisca Castillo.
- 84** **Título del trabajo:** Metrología de LEDs  
**Nombre del congreso:** Congreso Español de Metrología  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 12/06/2013  
**Fecha de finalización:** 14/06/2013  
**Entidad organizadora:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Centro público





Joaquín Campos; Alicia Pons; Alejandro Ferrero; José Luis Velázquez; María Luisa Hernanz; Ana M. Rabal.

- 85 Título del trabajo:** Reflectometría multidimensional para la industria  
**Nombre del congreso:** Congreso Español de Metrología  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 12/06/2013  
**Fecha de finalización:** 14/06/2013  
**Entidad organizadora:** Centro Español de Metrología  
**Tipo de entidad:** Centro público  
Francisco M. Martínez Verdú; Esther Perales; Elísabet Chorro; Valentín Viqueira; Alejandro Ferrero; Ana M. Rabal; Alicia Pons; Joaquín Campos.
- 86 Título del trabajo:** Spatial-angular luminance distribution measurement of phosphor-based LEDs  
**Nombre del congreso:** Deutsche Gesellschaft für angewandte Optik (DGaO), 114. Jahrestagung  
**Ciudad de celebración:** Braunschweig, Braunschweig, Alemania  
**Fecha de celebración:** 21/05/2013  
**Fecha de finalización:** 25/05/2013  
**Entidad organizadora:** Deutsche Gesellschaft für angewandte Optik (DGaO)  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Marco López; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Armin Sperling.
- 87 Título del trabajo:** Simulación de la absorción en fotodiodos de InGaAs  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza  
**Tipo de entidad:** Universidad  
José Luis Velázquez Molinero; Ana Luz Muñoz Zurita; Joaquín Campos; Juan Antonio Larruquert; Alicia Pons; Alejandro Ferrero Turrión; María Luisa Hernanz.
- 88 Título del trabajo:** BRDF de Patrones de Reflectancia Difusa en condiciones de Retro-Reflexión  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Ana María Rabal; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos; Alicia Pons; María Luisa Hernanz.
- 89 Título del trabajo:** Calibración de radiómetros de filtro con sistema óptico de enfoque para medida de alta temperatura de cuerpos negros  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza  
**Tipo de entidad:** Universidad  
José Manuel Mantilla; María Luisa Hernanz; Joaquín Campos; Alicia Pons; María José Martín; Alejandro Ferrero Turrión; Dolores del Campo.



- 90 Título del trabajo:** Caracterización para una mejor comprensión del cambio de color de recubrimientos gonioaparentes  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal; Joaquín Campos; Elisábet Chorro; Francisco Miguel Martínez Verdú; Alicia Pons; Esther Perales; María Luisa Hernanz; V. Viqueira.
- 91 Título del trabajo:** Caracterización y corrección de la PSF en cámaras para radiometría de baja incertidumbre  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Jing Zhang; Joaquín Campos; Ana María Rabal; Alicia Pons; María Luisa Hernanz.
- 92 Título del trabajo:** Estudio de la iluminancia en función de la distancia de LEDs de alta luminosidad  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
Ayalyd Villamarín; José Luis Velázquez; Alicia Pons; Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal; Joaquín Campos; María Luisa Hernanz.
- 93 Título del trabajo:** Radiometric characterization procedure of cameras for low-uncertainty radiance measurements  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
Jing Zhang; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos; Rigoberto Chil; Ana María Rabal; Alicia Pons; María Luisa Hernanz.
- 94 Título del trabajo:** Triple product acousto-optical processor for the astrophysical applications  
**Nombre del congreso:** Photonics North 2012  
**Tipo evento:** Congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 06/06/2012  
**Fecha de finalización:** 08/06/2012  
**Entidad organizadora:** SPIE. The International Society for Optics and Photonics      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si      **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; A.V.H. De La Garza; V. Chavushyan; J.C. Acosta. "Triple product acousto-optical processor for the astrophysical applications". En: Proceedings of SPIE - The International



Society for Optical Engineering. 8412, pp. null - null. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2001477>>.

- 95** **Título del trabajo:** Arrangement of an advanced acousto-optical processor for modeling the triple correlations of low-power optical pulse trains  
**Nombre del congreso:** SPIE LASE. Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials, Devices, and Applications XI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 21/01/2012  
**Fecha de finalización:** 26/01/2012  
**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; A.V.H. De La Garza; V. Chavushyan; J.C. Acosta. "Arrangement of an advanced acousto-optical processor for modeling the triple correlations of low-power optical pulse trains". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8240, pp. null - null. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.909517>>.
- 96** **Título del trabajo:** Simulación de la absorción en fotodiodos de InGaAs  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
José Luis Velázquez Molinero; Ana Luz Muñoz Zurita; Joaquín Campos; Juan Antonio Larruquert; Alicia Pons; Alejandro Ferrero Turrión; María Luisa Hernanz.
- 97** **Título del trabajo:** BRDF de Patrones de Reflectancia Difusa en condiciones de Retro-Reflexión  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
Ana María Rabal; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos; Alicia Pons; María Luisa Hernanz.
- 98** **Título del trabajo:** Calibración de radiómetros de filtro con sistema óptico de enfoque para medida de alta temperatura de cuerpos negros  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
José Manuel Mantilla; María Luisa Hernanz; Joaquín Campos; Alicia Pons; María José Martín; Alejandro Ferrero Turrión; Dolores del Campo.
- 99** **Título del trabajo:** Caracterización para una mejor comprensión del cambio de color de recubrimientos gonioaparentes  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal; Joaquín Campos; Elisabet Chorro; Francisco Miguel Martínez Verdú; Alicia Pons; Esther Perales; María Luisa Hernanz; V. Viqueira.

- 100 Título del trabajo:** Caracterización y corrección de la PSF en cámaras para radiometría de baja incertidumbre  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Jing Zhang; Joaquín Campos; Ana María Rabal; Alicia Pons; María Luisa Hernanz.
- 101 Título del trabajo:** Estudio de la iluminancia en función de la distancia de LEDs de alta luminosidad  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
Ayald Villarín; José Luis Velázquez; Alicia Pons; Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal; Joaquín Campos; María Luisa Hernanz.
- 102 Título del trabajo:** Radiometric characterization procedure of cameras for low-uncertainty radiance measurements  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
Jing Zhang; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos; Rigoberto Chil; Ana María Rabal; Alicia Pons; María Luisa Hernanz.
- 103 Título del trabajo:** PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS ON THE SPECTRAL BIDIRECTIONAL REFLECTANCE DISTRIBUTION FUNCTION  
**Nombre del congreso:** 27th Session of the International-Commission-on-Illumination (CIE)  
**Fecha de celebración:** 09/07/2011  
**Fecha de finalización:** 16/07/2011  
**Entidad organizadora:** Int Commiss Illuminat  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ferrero, A.; Campos, J.; Rabal, A. M.; Pons, A.; Fontecha, J. L.; Corrons, A. "27TH SESSION OF THE CIE, VOL. 1, PTS 1 AND 2". pp. 807 - 813. 01/01/2011. ISBN 978-3-901906-99-2
- 104 Título del trabajo:** Deconvolution of non-zero solid angles effect in Bidirectional Scattering Distribution Function measurements  
**Nombre del congreso:** SPIE Optical Metrology 2011. Modeling Aspects in Optical Metrology III  
**Tipo evento:** Congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 23/05/2011  
**Fecha de finalización:** 26/05/2011  
**Entidad organizadora:** Proceedings of SPIE - The International Society for Optics and Photonics      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si      **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico



A. Ferrero; J. Campos; A.M. Rabal; A. Pons; M.L. Hernanz; A. Corróns. "Deconvolution of non-zero solid angles effect in Bidirectional Scattering Distribution Function measurements". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8083, pp. null - null. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.889528>>.

**105 Título del trabajo:** Shaping triple correlations of low-power optical pulse trains and their experimental modeling via acousto-optic technique

**Nombre del congreso:** Photonics North 2011

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Fecha de celebración:** 16/05/2011

**Fecha de finalización:** 18/05/2011

**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; J. Campos Acosta; A.V. Hanessian De La Graza; D. Sanchez Lucero. "Shaping triple correlations of low-power optical pulse trains and their experimental modeling via acousto-optic technique". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8007, pp. null - null. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.906193>>.

**106 Título del trabajo:** Performing the triple auto-correlations of picosecond optical pulse trains with an photo electromotive force detector

**Nombre del congreso:** Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials, Devices, and Applications X

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Fecha de celebración:** 22/01/2011

**Fecha de finalización:** 27/01/2011

**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; S. Mansurova; P.M. Zarate; J.C. Acosta; S.A. Nemov. "Performing the triple auto-correlations of picosecond optical pulse trains with an photo electromotive force detector". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7917, pp. null - null. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.873977>>.

**107 Título del trabajo:** Qualitative analysis of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor heterolasers with an external fiber cavity

**Nombre del congreso:** SPIE OPTO. Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XIX

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 22/01/2011

**Fecha de finalización:** 27/01/2011

**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; J. Campos Acosta; P. Moreno Zarate; A. Pons Aglio. "Qualitative analysis of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor heterolasers with an external fiber cavity". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7933, pp. null - null. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.873912>>.





- 108 Título del trabajo:** Deconvolution of non-zero solid angles effect in Bidirectional Scattering Distribution Function measurements  
**Nombre del congreso:** ICM- International Conference  
**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SPIE  
Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal; Joaquín Campos; Alicia Pons; María Luisa Hernanz; Antonio Corróns.
- 109 Título del trabajo:** Diseño y Caracterización de un Termómetro de Radiación  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Española de Optoelectrónica  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria      **Tipo de entidad:** Universidad  
María Luisa Hernanz; et. al.
- 110 Título del trabajo:** Distribución angular de la intensidad radiante espectral de LEDs blancos de alta luminosidad  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Española de Optoelectrónica  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria      **Tipo de entidad:** Universidad  
Ayalyd Villamarín; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons; Joaquín Campos; Ana María Rabal; María Luisa Hernanz; Antonio Corróns.
- 111 Título del trabajo:** Gonio-Spectrophotometer for Bidirectional Scattering Distribution Function (BSDF) Measurements in Both Hemispheres  
**Nombre del congreso:** The 11th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2011)  
**Ciudad de celebración:** Maui, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** National Institute for Standards and Technology (NIST)  
Ana María Rabal; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Fontecha; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; Antonio Corróns; Manuel Rubiño.
- 112 Título del trabajo:** Principal Components Analysis on the spectral Bidirectional Reflectance Distribution Function  
**Nombre del congreso:** CIE-Session 2011  
**Ciudad de celebración:** Sun City, República Sudafricana  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** CIE  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos; Ana María Rabal; Alicia Pons; José Luis Fontecha; Antonio Corróns.
- 113 Título del trabajo:** Spectral and geometrical comparison of the Bidirectional Reflectance Distribution Function (BRDF) of diffuse reflectance standards Measurements in Both Hemispheres  
**Nombre del congreso:** The 11th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2011)  
**Ciudad de celebración:** Maui, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** National Institute for Standards and Technology (NIST)



Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz; Antonio Corróns.

- 114 Título del trabajo:** GONIO-SPECTROPHOTOMETER FOR LOW-UNCERTAINTY MEASUREMENTS OF BIDIRECTIONAL SCATTERING DISTRIBUTION FUNCTION (BSDF)  
**Nombre del congreso:** International-Commission-on-Illumination (CIE) Expert Symposium on Spectral and Imaging Methods for Photometry and Radiometry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bern,  
**Fecha de celebración:** 30/08/2010  
**Fecha de finalización:** 31/08/2010  
**Entidad organizadora:** International Commission on Illumination **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Rabal, A. M.; Ferrero, A.; Fontecha, J. L.; Pons, A.; Campos, J.; Corrons, A.; Rubino, A. M. "PROCEEDINGS OF THE CIE EXPERT SYMPOSIUM ON SPECTRAL AND IMAGING METHODS FOR PHOTOMETRY AND RADIOMETRY". pp. 79 - 84. 01/01/2010. ISBN 978-3-901906-89-3
- 115 Título del trabajo:** CMOS CAMERA RESPONSE NONLINEARITY  
**Nombre del congreso:** International-Commission-on-Illumination (CIE) Expert Symposium on Spectral and Imaging Methods for Photometry and Radiometry  
**Ciudad de celebración:** Bern,  
**Fecha de celebración:** 30/08/2010  
**Fecha de finalización:** 31/08/2010  
**Entidad organizadora:** Int Commiss Illuminat; Everfine; Instrument Syst; SphereOptics; Konica Minolta; TechnoTeam Bildverarbeitung GmbH; Westboro Photon; Int Commiss Illuminat Div 2; Swiss Lighting Soc  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Crespo, David; Campos, Joaquin; Pons, Alicia; Ferrero, Alejandro. "PROCEEDINGS OF THE CIE EXPERT SYMPOSIUM ON SPECTRAL AND IMAGING METHODS FOR PHOTOMETRY AND RADIOMETRY". pp. 87 - 91. 01/01/2010. ISBN 978-3-901906-89-3
- 116 Título del trabajo:** Scattering Distribution Function measurements  
**Nombre del congreso:** International-Commission-on-Illumination (CIE) Expert Symposium on Spectral and Imaging Methods for Photometry and Radiometry  
**Ciudad de celebración:** Bern,  
**Fecha de celebración:** 30/08/2010  
**Fecha de finalización:** 31/08/2010  
**Entidad organizadora:** Int Commiss Illuminat; Everfine; Instrument Syst; SphereOptics; Konica Minolta; TechnoTeam Bildverarbeitung GmbH; Westboro Photon; Int Commiss Illuminat Div 2; Swiss Lighting Soc  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A. M. Rabal; A. Ferrero; J. L. Fontecha; A. Pons; J. Campos; A. Corróns; A. M. Rubiño. "PROCEEDINGS OF THE CIE EXPERT SYMPOSIUM ON SPECTRAL AND IMAGING METHODS FOR PHOTOMETRY AND RADIOMETRY". pp. 87 - 91. 01/01/2010. ISBN 978-3-901906-89-3
- 117 Título del trabajo:** Characterizing the parameters of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor laser with an external fiber cavity  
**Nombre del congreso:** Photonics North 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 01/06/2010  
**Fecha de finalización:** 03/06/2010

**Entidad organizadora:** SPIE. The Society for Optics and Photonics **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; J. Campos Acosta; P. Moreno Zarate; S. Mansurova; Y.V. Il'in; I.S. Tarasov. "Characterizing the parameters of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor laser with an external fiber cavity". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7750, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.876707>>.

**118 Título del trabajo:** Analysis of originating ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor heterolasers with an external fiber cavity

**Nombre del congreso:** Conference on Photonics North 2010

**Ciudad de celebración:** Niagara Falls,

**Fecha de celebración:** 01/06/2010

**Fecha de finalización:** 03/06/2010

**Entidad organizadora:** OPIN; Quebec Photon Network; INO; Canadian Photon Consortium (CPC); SPIE

**Forma de contribución:** Artículo científico

Shcherbakov, Alexandre S.; Campos Acosta, Joaquin; Pons Aglio, Alicia; Moreno Zarate, Pedro; Mansurova, Svetlana. "PHOTONICS NORTH 2010". En: Proceedings of SPIE. 7750, 01/01/2010. ISSN 0277-786X, ISBN 978-0-8194-8241-9

**119 Título del trabajo:** Characterizing the parameters of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor laser with an external fiber cavity

**Nombre del congreso:** Conference on Photonics North 2010

**Ciudad de celebración:** Niagara Falls,

**Fecha de celebración:** 01/06/2010

**Fecha de finalización:** 03/06/2010

**Entidad organizadora:** OPIN; Quebec Photon Network; INO; Canadian Photon Consortium (CPC); SPIE

**Forma de contribución:** Artículo científico

Shcherbakov, Alexandre S.; Campos Acosta, Joaquin; Zarate, Pedro Moreno; Mansurova, Svetlana; Il'in, Yurij V.; Tarasov, Il'ya S. "PHOTONICS NORTH 2010". En: Proceedings of SPIE. 7750, 01/01/2010. ISSN 0277-786X, ISBN 978-0-8194-8241-9

**120 Título del trabajo:** An absolute radiometer based on InP photodiodes

**Nombre del congreso:** SPIE PHOTONICS EUROPE. Optical Sensing and Detection

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 12/04/2010

**Fecha de finalización:** 16/04/2010

**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.L. Muñoz Zurita; J. Campos Acosta; R. Gomez Jimenez; R. Uribe Valladares. "An absolute radiometer based on InP photodiodes". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7726, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.854898>>.

**121 Título del trabajo:** Study of some optoelectronics characteristics of InGaAs/InP photodetectors

**Nombre del congreso:** Optical Sensing and Detection

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 12/04/2010

**Fecha de finalización:** 16/04/2010

**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.L. Muñoz Zurita; J. Campos Acosta; R. Gómez Jiménez; J. Rojas Domenico; A.S. Shcherbakov. "Study of some optoelectronics characteristics of InGaAs/InP photodetectors". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7726, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.854900>>.

- 122 Título del trabajo:** Applying the joint Wigner time-frequency distribution to characterization of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor laser with an external single-mode fiber cavity

**Nombre del congreso:** Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XVIII

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Fecha de celebración:** 23/01/2010

**Fecha de finalización:** 28/01/2010

**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; P. Moreno Zarate; J. Campos Acosta; Y.V. Il'in; I.S. Tarasov. "Applying the joint Wigner time-frequency distribution to characterization of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor laser with an external single-mode fiber cavity". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7597, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.839445>>.

- 123 Título del trabajo:** Practical aspects of applying triple correlations to the characterization of high-frequency repetition trains of picosecond optical pulses

**Nombre del congreso:** Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials, Devices, and Applications IX.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 23/01/2010

**Fecha de finalización:** 28/01/2010

**Entidad organizadora:** SPIE. The International Society for Optics and Photonics

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; P. Moreno Zarate; J. Campos Acosta; S. Mansurova; A.L. Muñoz Zurita; S.A. Nemov. "Practical aspects of applying triple correlations to the characterization of high-frequency repetition trains of picosecond optical pulses". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7582, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.839447>>.

- 124 Título del trabajo:** Electron-multiplying CCD astronomical photometry

**Nombre del congreso:** Sensors, Cameras, and Systems for Industrial/Scientific Applications XI

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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



**Fecha de celebración:** 17/01/2010

**Fecha de finalización:** 21/01/2010

**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A. Ferrero; R. Felletti; L. Hanlon; J. Campos; A. Pons. "Electron-multiplying CCD astronomical photometry". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7536, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.840225>>.

**125 Título del trabajo:** CMOS Camera Response Nonlinearity

**Nombre del congreso:** CIE Tutorial and Expert Symposium on Spectral and Imaging Methods for Photometry and Radiometry"

**Ciudad de celebración:** Berna, Suiza

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** CIE

David Crespo; Joaquín Campos; Alicia Pons; Alejandro Ferrero Turrión.

**126 Título del trabajo:** Data processing of Bidirectional Scattering distribution function (BSDF) measurements

**Nombre del congreso:** 2nd CIE Expert Symposium on Appearance - When appearance meets lighting..."

**Ciudad de celebración:** Gante, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** CIE

Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal; Joaquín Campos; Alicia Pons; José Luis Fontecha; Antonio Corróns.

**127 Título del trabajo:** Función de Distribución Bidireccional de Dispersión de patrones coloriméricos con el Gonioprotómetro Español (GEFE)

**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de Color

**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

Ana María Rabal; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Fontecha; Alicia Pons; Joaquín Campos; Antonio Corróns.

**128 Título del trabajo:** Gonio-Spectrophotometer for Low-Uncertainty Measurements of Bidirectional Scattering Distribution Function (BSDF)

**Nombre del congreso:** CIE Tutorial and Expert Symposium on Spectral and Imaging Methods for Photometry and Radiometry"

**Ciudad de celebración:** Berna, Suiza

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** CIE

Ana María Rabal; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Fontecha; Alicia Pons; Joaquín Campos; Antonio Corróns; Manuel Rubiño.

**129 Título del trabajo:** Representación formal para la interpretación preliminar de medidas pentadimensionales de BSDF

**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de Color

**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad





Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal; José Luis Fontecha; Alicia Pons; Joaquín Campos; Antonio Corróns.

**130 Título del trabajo:** LCTF SPECTRAL PARAMETERS STABILITY

**Nombre del congreso:** 11th Congress of the International Colour Association

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Sidney,

**Fecha de celebración:** 27/09/2009

**Fecha de finalización:** 02/10/2009

**Entidad organizadora:** International Colour Association

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Forma de contribución:** Artículo científico

Alicia Pons; Celia Peralta; , Joaquin Campos; Angel I. Negueruela; A. Rabal; T. Martinez."LCTF SPECTRAL PARAMETERS STABILITY". En: Proceedings of 11th Congress of the International Colour Association. ISBN 1877040754

**131 Título del trabajo:** LUMINANCE FACTOR VALUES OF CARD-BOARD PLASTER PLATES

**Nombre del congreso:** 11th Congress of the International Colour Association

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Sidney,

**Fecha de celebración:** 27/09/2009

**Fecha de finalización:** 02/10/2009

**Entidad organizadora:** International Colour Association

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Forma de contribución:** Artículo científico

Ana Paula Alonso; Joaquin Campos; Alicia Pons; Rafael González; Antonio Corróns. "LCTF SPECTRAL PARAMETERS STABILITY". En: Proceedings of 11th Congress of the International Colour Association. ISBN 1877040754

**132 Título del trabajo:** SIMPLIFIED METHOD TO DETERMINE THE SPECTRAL MISMATCH CORRECTION OF COMMERCIAL ILLUMINANCE METERS

**Nombre del congreso:** Light and Lighting Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 27/05/2009

**Fecha de finalización:** 29/05/2009

**Entidad organizadora:** International Commission on Illumination. CIE

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Alicia Pons; Joaquín Campos; Carlos Tártalo; Antonio Corróns. "SIMPLIFIED METHOD TO DETERMINE THE SPECTRAL MISMATCH CORRECTION OF COMMERCIAL ILLUMINANCE METERS". En: Proceedings of Light and Lighting Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting, CIE, Disponible en Internet en: <<http://www.cie.co.at/publications/selected-papers-light-and-lighting-conference-special-emphasis-leds-and-solid-state>>. ISBN 978 3 901906 79 4



- 133 Título del trabajo:** Characterization of the time-frequency parameters inherent in the radiation of semiconductor heterolasers using interferometric technique  
**Nombre del congreso:** Photonics North 2009  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 24/05/2009  
**Fecha de finalización:** 27/05/2009  
**Entidad organizadora:** SPIE. The International Society for Optical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; P.M. Zarate; J.C. Acosta; Y.V. Il'n; I.S. Tarasov. "Characterization of the time-frequency parameters inherent in the radiation of semiconductor heterolasers using interferometric technique". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7386, pp. null - null. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.838469>>.
- 134 Título del trabajo:** Initial stage of the active mode-locking in semiconductor heterolasers  
**Nombre del congreso:** Photonics North 2009  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 24/05/2009  
**Fecha de finalización:** 27/05/2009  
**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; A.Y. Kosarsky; J.C. Acosta; P.M. Zarate; S. Mansurova. "Initial stage of the active mode-locking in semiconductor heterolasers". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7386, pp. null - null. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.839296>>.
- 135 Título del trabajo:** The Photometry Pipeline of the Watcher Robotic Telescope  
**Nombre del congreso:** Workshop on Robotic Autonomous Observatories  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Andalucía - CSIC  
Alejandro Ferrero Turrión; et. al."The Photometry Pipeline of the Watcher Robotic Telescope".
- 136 Título del trabajo:** Colorimetric and spectral evaluation of the optical anisotropy of metallic and pearlescent samples  
**Nombre del congreso:** Annual Conference and Business Meeting of the Council-for-Optical-Radiation-Measurements  
**Ciudad de celebración:** Troy,  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Council Opt Radiat Measurements  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Chorro, E.; Perales, E.; Martínez-Verdu, F. M.; Campos, J.; Pons, A."JOURNAL OF MODERN OPTICS". 56 - 13, pp. 1457 - 1465. 01/01/2009. ISSN 1362-3044



- 137 Título del trabajo:** The Watcher Robotic Telescope and Its Observations of Gamma-Ray Bursts  
**Nombre del congreso:** Workshop on Robotic Autonomous Observatories  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Andalucía - CSIC  
Lorraine Hanlon; Alejandro Ferrero Turrión; Riccardo Felletti; et. al. "The Watcher Robotic Telescope and Its Observations of Gamma-Ray Bursts".
- 138 Título del trabajo:** Assessment of a pixel-to-pixel metrological approach to the measurement of astronomical magnitudes  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry  
**Ciudad de celebración:** Daejeon,  
**Fecha de celebración:** 13/10/2008  
**Fecha de finalización:** 16/10/2008  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ferrero, A.; Hanlon, L.; French, J.; Melady, G.; McBreen, B.; Campos, J.; Pons, A. "METROLOGIA". 46 - 4, pp. S228 - S232. 01/08/2009. ISSN 0026-1394
- 139 Título del trabajo:** Principal Components Analysis of the Spectral Photo-response Non Uniformity of CCDs  
**Nombre del congreso:** The 10th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2008)  
**Ciudad de celebración:** Daejeon, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 12/10/2008  
**Fecha de finalización:** 16/10/2008  
**Entidad organizadora:** Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS)  
Alejandro Ferrero Turrión; Javier Alda; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.
- 140 Título del trabajo:** Applying the triple correlation functions to characterizing high-frequency repetition trains of picosecond optical pulses  
**Nombre del congreso:** Optics and Photonics for Information Processing II  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 10/08/2008  
**Fecha de finalización:** 14/08/2008  
**Entidad organizadora:** SPIE. The International Society for Optical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.L. Muñoz Zurita; A.S. Shcherbakov; E. Tepichin-Rodríguez; S.A. Nemoj; J. Campos Acosta. "Applying the triple correlation functions to characterizing high-frequency repetition trains of picosecond optical pulses". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7072, pp. null - null. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.795419>>.
- 141 Título del trabajo:** Measuring the reflectance and the internal quantum efficiency of silicon and InGaAs/InP photodiodes in near infrared range  
**Nombre del congreso:** INTEGRATED OPTOELECTRONIC DEVICES 2008. Optical Components and Materials V  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 19/01/2008



**Fecha de finalización:** 24/01/2008

**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.L.M. Zurita; J.C. Acosta; A.S. Shcherbakov; A.P. Aglio. "Measuring the reflectance and the internal quantum efficiency of silicon and InGaAs/InP photodiodes in near infrared range". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 6890, pp. null - null. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.763885>>.

**142 Título del trabajo:** An alternative procedure for measuring instrumental magnitudes: Ratios-based Approach for Intensity and Noise of Stars (RAINS)

**Nombre del congreso:** The 10th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2008)

**Ciudad de celebración:** Daejeon, República de Corea

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS)

Alejandro Ferrero Turrión; Loraine Hanlon; John French; Gary Melady; Brian McBreen; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.

**143 Título del trabajo:** INTEGRAL detection and follow-up observations of GRBs 080414 and 080603

**Nombre del congreso:** 7th INTEGRAL Workshop

**Ciudad de celebración:** Copenhague, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** European Space Agency (ESA)

Antonio Martín Carrillo; Loraine Hanlon; Gary Melady; S. McGlynn; S. Folley; S. McBreen; Petr Kubánek; Alejandro Ferrero Turrión; Brian McBreen. "INTEGRAL detection and follow-up observations of GRBs 080414 and 080603".

**144 Título del trabajo:** Principal Components Analysis of the Spectral Photo-response Non Uniformity of CCDs

**Nombre del congreso:** The 10th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2008)

**Ciudad de celebración:** Daejeon, República de Corea

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS)

Alejandro Ferrero Turrión; Javier Alda; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.

**145 Título del trabajo:** The Watcher Robotic Telescope

**Nombre del congreso:** 5th Huntsville GRB symposium

**Ciudad de celebración:** Huntsville, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** University of Alabama

Gary Melady; et. al. "The Watcher Robotic Telescope".

**146 Título del trabajo:** Effect of the gain non-locality on bright dissipative optical solitons in multi-domained semiconductor laser waveguides with a slowly saturable gain and a fast-relaxing absorption

**Nombre del congreso:** Nonlinear Photonics 2007. Bragg Gratings, Photosensitivity, and Poling in Glass Waveguides 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 02/09/2007

**Fecha de finalización:** 06/09/2007



**Entidad organizadora:** Optical Society of America. OSA

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; A.L. Munoz Zurita; S.A. Nemov; J. Campos Acosta. "Effect of the gain non-locality on bright dissipative optical solitons in multi-domained semiconductor laser waveguides with a slowly saturable gain and a fast-relaxing absorption". En: Optics InfoBase Conference Papers. pp. null - null. 2007.

**147 Título del trabajo:** A new technique of measuring low-power picosecond optical pulse trains

**Nombre del congreso:** Photonics North 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 04/06/2007

**Fecha de finalización:** 07/06/2007

**Entidad organizadora:** SPIE. The International Society for Optics and Photonics

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; A.L. Munoz Zurita; J. Campos Acosta. "A new technique of measuring low-power picosecond optical pulse trains". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 6796, pp. null - null. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.778918>>.

**148 Título del trabajo:** Ionization thresholds of organic substances with nanosecond laser pulses at 532 nm

**Nombre del congreso:** Euro-Mediterranean Symposium on Laser-induced Breakdown Spectroscopy

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** Université de Paris

Rosa González Herrera; Alejandro Ferrero Turrión; Patricia Lucena; Alicia Doña; Raquel Fernández Reyes; Javier Laserna. "Ionization thresholds of organic substances with nanosecond laser pulses at 532 nm".

**149 Título del trabajo:** LIBS analysis on organic compounds using double pulse excitation

**Nombre del congreso:** Euro-Mediterranean Symposium on Laser-induced Breakdown Spectroscopy

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** Université de Paris

Patricia Lucena; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Doña; Rosa González Herrera; Raquel Fernández Reyes; Javier Laserna. "LIBS analysis on organic compounds using double pulse excitation".

**150 Título del trabajo:** Stand-off detection of aerosols with Laser Induced Breakdown Spectroscopy

**Nombre del congreso:** Euro-Mediterranean Symposium on Laser-induced Breakdown Spectroscopy

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** Université de Paris

Luis Álvarez Trujillo; Alejandro Ferrero Turrión; Javier Laserna. "Stand-off detection of aerosols with Laser Induced Breakdown Spectroscopy".

**151 Título del trabajo:** Standoff LIBS Sensor Technology. Fieldable, Remotely Operated Platforms for Detection of Explosive Residues

**Nombre del congreso:** Specialists Meeting on "Prediction and Detection of Improvised Explosive Devices (IED)

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** NATO





Javier Laserna; Patricia Lucena; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Doña; Rosa González Herrera; Raquel Fernández Reyes; Carlos De Miguel; Javier Hernández Crespo. "Standoff LIBS Sensor Technology. Fieldable, Remotely Operated Platforms for Detection of Explosive Residues".

- 152 Título del trabajo:** Análisis por componentes principales de la distribución espacial de responsividad espectral de los píxeles de un detector matricial  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión Nacional de Óptica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 18/09/2006  
**Fecha de finalización:** 22/09/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Javier Alda; Joaquín Campos; José Manuel López Alonso; Alicia Pons.
- 153 Título del trabajo:** Análisis por componentes principales de la distribución espacial de responsividad espectral de los píxeles de un detector matricial  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Javier Alda; Joaquín Campos; José Manuel López Alonso; Alicia Pons.
- 154 Título del trabajo:** Análisis por componentes principales de la variación de respuesta espacial de un CCD en función del tiempo de integración y del número de cuentas  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Javier Alda; Joaquín Campos; José Manuel López Alonso; Alicia Pons.
- 155 Título del trabajo:** Estudio del ruido temporal de un detector matricial CMOS  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad  
David Crespo; Alejandro Ferrero Turrión; Celia Peralta; Joaquín Campos; Alicia Pons.
- 156 Título del trabajo:** Mejoras para determinar la función de transferencia de modulación de CCDs mediante patrones de moteado láser  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión Nacional de Óptica  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante  
Antonio Manuel Pozo; Manuel Rubiño; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos; Alicia Pons.
- 157 Título del trabajo:** The range dependence of LIBS  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Laser Induced Plasma Spectroscopy and Applications  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 2006



**Entidad organizadora:** Université de Montréal

Javier Laserna; Alejandro Ferrero. "The range dependence of LIBS".

- 158 Título del trabajo:** Low-uncertainty absolute radiometric calibration of a CCD  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2005)  
**Ciudad de celebración:** Davos,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2005  
**Fecha de finalización:** 19/10/2005  
**Entidad organizadora:** Physikalisch Meteorologisches Observatorium Davos/World Radiation Center  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ferrero, A; Campos, J; Pons, A. "METROLOGIA". 43 - 2, pp. S17 - S21. 01/04/2006. ISSN 0026-1394
- 159 Título del trabajo:** Radiance source for CCD low-uncertainty absolute radiometric calibration  
**Nombre del congreso:** The 9th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2005)  
**Ciudad de celebración:** Davos, Suiza  
**Fecha de celebración:** 17/10/2005  
**Fecha de finalización:** 19/10/2005  
**Entidad organizadora:** Physikalisch Meteorologisches Observatorium Davos/World Radiation Center  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.
- 160 Título del trabajo:** Reflectance changes in white reflectance standards measured in different instruments with 0/d geometry.  
**Nombre del congreso:** AIC Color  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2005  
**Fecha de finalización:** 13/05/2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; J. Martín. "Reflectance changes in white reflectance standards measured in different instruments with 0/d geometry.". En: Proceedings of the 10th Congress of the International Colour Association.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Acceso por inscripción libre
- 161 Título del trabajo:** Experimental results on integration time-irradiance non equivalence on a CCD Camera  
**Nombre del congreso:** AIC Color  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2005  
**Fecha de finalización:** 13/05/2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio. "Experimental results on integration time-irradiance non equivalence on a CCD Camera".



- 162 Título del trabajo:** Flat field correction algorithm for CCD radiometric calibration using integrating spheres  
**Nombre del congreso:** AIC Color  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2005  
**Fecha de finalización:** 13/05/2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio. "Flat field correction algorithm for CCD radiometric calibration using integrating spheres".
- 163 Título del trabajo:** Low-uncertainty absolute radiometric calibration of a CCD  
**Nombre del congreso:** The 9th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2005)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Davos, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Physikalisch Meteorologisches Observatorium Davos/World Radiation Center  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.
- 164 Título del trabajo:** Experimental results on integration time-irradiance non equivalence on a CCD Camera  
**Nombre del congreso:** AIC Color  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio. "Experimental results on integration time-irradiance non equivalence on a CCD Camera".
- 165 Título del trabajo:** Flat field correction algorithm for CCD radiometric calibration using integrating spheres  
**Nombre del congreso:** AIC Color  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio. "Flat field correction algorithm for CCD radiometric calibration using integrating spheres".
- 166 Título del trabajo:** Radiance source for CCD low-uncertainty absolute radiometric calibration  
**Nombre del congreso:** The 9th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2005)  
**Ciudad de celebración:** Davos, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Physikalisch Meteorologisches Observatorium Davos/World Radiation Center  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.
- 167 Título del trabajo:** Relación entre la Fotocorriente Generada y la Medida en Fotodiodos de Silicio  
**Nombre del congreso:** Optoel  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel      **Tipo de entidad:** Universidad  
Hernández de Elche  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.



- 168 Título del trabajo:** Spectral responsivity interpolation of silicon CCDs  
**Nombre del congreso:** The 9th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2005)  
**Ciudad de celebración:** Davos, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Physikalisch Meteorologisches Observatorium Davos/World Radiation Center  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.
- 169 Título del trabajo:** Fuente de radiancia uniforme para calibración de CCD  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Color 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** Universidad Pública de Navarra  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.
- 170 Título del trabajo:** Estudio espectral del ruido espacial en CCD  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Nacional de Óptica 2003  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.
- 171 Título del trabajo:** Expresión analítica de la eficiencia cuántica interna de fotodiodos  
**Nombre del congreso:** Optoel  
**Ciudad de celebración:** Leganés, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; Pedro Corredera.
- 172 Título del trabajo:** Reducción del ruido en CCD  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Nacional de Óptica 2003  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio.
- 173 Título del trabajo:** Utilización de cámaras CCD en medidas radiométricas  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Nacional de Óptica 2003  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; et. al.
- 174 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:** 20/05/2002

**Fecha de finalización:** 24/05/2002

**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

- 175 Título del trabajo:** Spectral responsivity scale in the visible range based on single silicon photodiodes  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on New Developments in Optical Radiometry (NEWRAD 2002)  
**Ciudad de celebración:** GAITHERSBURG,  
**Fecha de celebración:** 20/05/2002  
**Fecha de finalización:** 24/05/2002  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Campos, J; Pons, A; Corredera, P. "METROLOGIA". 40 - 1, pp. S181 - S184. 01/01/2003. ISSN 0026-1394
- 176 Título del trabajo:** Fluorescence in some colour standard tiles  
**Nombre del congreso:** 1st European Conference on Colour in Graphics, Imaging and Vision (CGIV 2002)  
**Ciudad de celebración:** POITIERS,  
**Fecha de celebración:** 02/04/2002  
**Fecha de finalización:** 05/04/2002  
**Entidad organizadora:** Soc Imaging Sci & Technol  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pons, JC; Perez, M. "CGIV'2002: FIRST EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGING, AND VISION, CONFERENCE PROCEEDINGS". pp. 226 - 229. 01/01/2002. ISBN 0-89208-239-9
- 177 Título del trabajo:** General analytical expression for photodiode nonlinearities  
**Nombre del congreso:** The 8th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2002)  
**Ciudad de celebración:** Gaithersburg, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** National Institute for Standards and Technology (NIST)  
Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; Pedro Corredera. "General analytical expression for photodiode nonlinearities".
- 178 Título del trabajo:** Results on UV and IR responses of photodetectors heads  
**Nombre del congreso:** The 8th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2002)  
**Ciudad de celebración:** Gaithersburg, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** National Institute for Standards and Technology (NIST)  
Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Fontecha; Alicia Pons Aglio; Antonio Corróns. "General analytical expression for photodiode nonlinearities".
- 179 Título del trabajo:** Tristimulus weight functions to calculate musts color coordinates from 10-nm bandwidth spectral data  
**Nombre del congreso:** 9th Congress of the International-Colour-Association (AIC)  
**Ciudad de celebración:** ROCHESTER,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2001  
**Fecha de finalización:** 29/06/2001  
**Entidad organizadora:** Eastman Kodak Co; RIT; Sun Chem; Xerox Corp; Adobe Syst; BYK Gardner; Canon R&D Ctr America Inc; DataColor Int; DuPont Performance Coatings; Flex Prod Inc ChromaFlair Pigments; Gemol Inst Amer; Hewlet





**Forma de contribución:** Artículo científico

Montes, C; Campos, J; Pons, A; Heredia, FJ. "AIC: 9TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION". En: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE). 4421, pp. 828 - 831. 01/01/2002. ISSN 0277-786X, ISBN 0-8194-4128-7

**180 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:** 25/10/1999

**Fecha de finalización:** 27/10/1999

**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

**181 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:** 25/10/1999

**Fecha de finalización:** 27/10/1999

**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

**182 Título del trabajo:** Radiometric calibration of charge-coupled-device video cameras

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Radiometry

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** MADRID,

**Fecha de celebración:** 25/10/1999

**Fecha de finalización:** 27/10/1999

**Forma de contribución:** Artículo científico

Campos, J. "METROLOGIA". 37 - 5, pp. 459 - 464. 01/01/2000. ISSN 0026-1394

**183 Título del trabajo:** Ultraviolet calibration of detectors with respect to a cryogenic radiometer

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Radiometry

**Ciudad de celebración:** MADRID,

**Fecha de celebración:** 25/10/1999

**Fecha de finalización:** 27/10/1999

**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 1681-7575

**184 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:** 27/10/1997

**Fecha de finalización:** 29/10/1997

**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

- 185 Título del trabajo:** Reflectance dependencies of silicon trap detectors  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Radiometry (NEWRAD 97)  
**Ciudad de celebración:** TUCSON,  
**Fecha de celebración:** 27/10/1997  
**Fecha de finalización:** 29/10/1997  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Campos, J; Corredera, P; Pons, A; Corrons, A; Fontecha, JL. "METROLOGIA". 35 - 4, pp. 455 - 460. 01/01/1998. ISSN 0026-1394
- 186 Título del trabajo:** Luminous intensity standard based on a cryogenic radiometer  
**Nombre del congreso:** 23rd Session of the CIE  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** NEW DELHI,  
**Fecha de celebración:** 01/11/1995  
**Fecha de finalización:** 08/11/1995  
**Entidad organizadora:** Commiss Int Eclairage  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Campos, J; Corrons, A; Pons, A; Corredera, P. "PROCEEDINGS OF THE 23RD SESSION OF THE CIE, VOL 1". pp. 102 - 105. 01/01/1995. ISBN 3-900734-72-0
- 187 Título del trabajo:** Anomalous performance of a QED-100 detector  
**Nombre del congreso:** Photodetectors and Power Meters II  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de celebración:** 09/07/1995  
**Fecha de finalización:** 14/07/1995  
**Entidad organizadora:** SPIE - The International Society for Optical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Joaquin Campos; Pedro Corredera; Alicia A. Pons; Antonio Corrons. "Anomalous performance of a QED-100 detector". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2550, pp. 76 - 80. 1995.
- 188 Título del trabajo:** Optical Fibre Power Meter calibration Method Using an Electrically Calibrated Pyroelectric Radiometer as Transfer Standard.  
**Nombre del congreso:** Optical Fibre Measurements Conference  
**Ciudad de celebración:** Liege, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 1995  
Pedro Corredera; Joaquín Campos; Alicia Pons; Antonio Corrons. "Proceedings of OPTICAL FIBRE MEASUREMENT CONFERENCE, vol. 1".
- 189 Título del trabajo:** Realization of the candela from a partial filtering V ( $\lambda$ ) detector traceable to a cryogenic radiometer  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Radiometry  
**Ciudad de celebración:** BERLIN,  
**Fecha de celebración:** 19/09/1994  
**Fecha de finalización:** 21/09/1994



**Entidad organizadora:** Phys Tech Bundesanstalt

**Forma de contribución:** Artículo científico

Campos, J; Corrons, A; Pons, A; Corredera, P. "METROLOGIA". 32 - 6, pp. 675 - 679. 01/05/1996. ISSN 0026-1394

**190 Título del trabajo:** GERMANIUM PHOTODIODES CALIBRATION AS STANDARDS OF OPTICAL FIBERS SYSTEMS POWER MEASUREMENTS

**Nombre del congreso:** CONF ON FIBER-OPTIC METROLOGY AND STANDARDS

**Ciudad de celebración:** THE HAGUE,

**Fecha de celebración:** 11/03/1991

**Fecha de finalización:** 15/03/1991

**Entidad organizadora:** EUROPEAN PHYS SOC; EUROPEAN FEDERAT APPL OPT; SOC PHOTO OPT INSTRUMENTAT ENGINEERS

**Forma de contribución:** Artículo científico

CAMPOS, J; CORREDEIRA, P; PONS, A; CORRONS, A. "FIBER-OPTIC METROLOGY AND STANDARDS". En: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE). 1504, pp. 66 - 74. 01/01/1991. ISBN 0-8194-0613-9

**191 Título del trabajo:** INTERFEROMETRIC SYSTEM FOR THE INSPECTION AND MEASUREMENT OF THE QUALITY OF OPTICAL FIBER ENDS

**Nombre del congreso:** CONF ON FIBER-OPTIC METROLOGY AND STANDARDS

**Ciudad de celebración:** THE HAGUE,

**Fecha de celebración:** 11/03/1991

**Fecha de finalización:** 15/03/1991

**Entidad organizadora:** EUROPEAN PHYS SOC; EUROPEAN FEDERAT APPL OPT; SOC PHOTO OPT INSTRUMENTAT ENGINEERS

**Forma de contribución:** Artículo científico

CORREDEIRA, P; PONS, A; CAMPOS, J; CORRONS, A. "FIBER-OPTIC METROLOGY AND STANDARDS". En: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE). 1504, pp. 281 - 286. 01/01/1991. ISBN 0-8194-0613-9

**192 Título del trabajo:** SPECTRAL RESPONSIVITY CALIBRATION OF GE PHOTODIODES WITH RESPECT TO AN ELECTRICALLY-CALIBRATED PYROELECTRIC RADIOMETER AND TO A BLACK-BODY SOURCE

**Nombre del congreso:** 3RD MEETING ON NEW DEVELOPMENTS AND APPLICATIONS IN OPTICAL RADIOMETRY

**Ciudad de celebración:** DAVOS,

**Fecha de celebración:** 20/09/1990

**Fecha de finalización:** 22/09/1990

**Entidad organizadora:** PHYSIKALISCH METEOROLOG OBSERV DAVOS

**Forma de contribución:** Artículo científico

CAMPOS, J; CORREDEIRA, P; PONS, A; CORRONS, A. "METROLOGIA". 28 - 3, pp. 141 - 144. 01/09/1991. ISSN 0026-1394

**193 Título del trabajo:** MEASUREMENT SYSTEM OF SPECTRAL IRRADIANCE IN THE NEAR-INFRARED

**Nombre del congreso:** 22ND SYMP OF THE EUROPEAN SPACE RESEARCH LABORATORY : INFRARED SPECTROSCOPY IN ASTRONOMY

**Ciudad de celebración:** SALAMANCA,

**Fecha de celebración:** 07/12/1988

**Fecha de finalización:** 09/12/1988

**Entidad organizadora:** EUROPEAN SPACE AGCY

**Forma de contribución:** Artículo científico



CORREDERA, P; PONS, A; CAMPOS, J; CORRONS, A. "INFRARED SPECTROSCOPY IN ASTRONOMY". En: ESA SPECIAL PUBLICATIONS. 290, pp. 541 - 543. 01/01/1989. ISBN 92-9092-002-5

**194 Título del trabajo:** PERFORMANCE PARAMETER CHARACTERIZATION OF VARIOUS TYPES OF IR SINGLE ELEMENT DETECTORS

**Nombre del congreso:** 22ND SYMP OF THE EUROPEAN SPACE RESEARCH LABORATORY : INFRARED SPECTROSCOPY IN ASTRONOMY

**Ciudad de celebración:** SALAMANCA,

**Fecha de celebración:** 07/12/1988

**Fecha de finalización:** 09/12/1988

**Entidad organizadora:** EUROPEAN SPACE AGCY

**Forma de contribución:** Artículo científico

CORREDERA, P; CAMPOS, J; PONS, A; CORRONS, A. "INFRARED SPECTROSCOPY IN ASTRONOMY". En: ESA SPECIAL PUBLICATIONS. 290, pp. 545 - 548. 01/01/1989. ISBN 92-9092-002-5

**195 Título del trabajo:** INTERCOMPARISON OF ABSOLUTE RADIOMETERS AT SEVERAL VISIBLE LASER WAVELENGTHS

**Nombre del congreso:** 2ND INTERNATIONAL CONF ON NEW DEVELOPMENTS AND APPLICATIONS IN OPTICAL RADIOMETRY

**Ciudad de celebración:** LONDON,

**Fecha de celebración:** 04/1988

**Entidad organizadora:** NATL PHYS LAB ENGLAND; OXFORD INSTRUMENTS

**Forma de contribución:** Artículo científico

CAMPOS, J; CORRONS, A; PONS, A; CORREDERA, P. "NEW DEVELOPMENTS AND APPLICATIONS IN OPTICAL RADIOMETRY". En: INSTITUTE OF PHYSICS CONFERENCE SERIES. 92, pp. 153 - 158. 01/01/1989. ISBN 0-85498-183-7

**196 Tipo evento:** Congreso

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A. Höpe; A. Koo; F.M. Verdu; F.B. Leloup; G. Obein; G. Wübbeler; J. Campos; P. Iacomussi; P. Jaanson; S. Källberg; M. Šmíd. "Multidimensional reflectometry for industry" (xD-Reflect) an European research project". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 9018, pp. null - null. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2035981>>.

**197 Tipo evento:** Congreso

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; A.L. Munoz Zurita; J. Campos Acosta. "A new technique of measuring low-power picosecond optical pulse trains". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 6796, pp. null - null. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.778918>>.

**198 Tipo evento:** Congreso

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A.L. Muñoz Zurita; J. Campos Acosta; R. Gomez Jimenez; R. Uribe Valladares. "An absolute radiometer based on InP photodiodes". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7726, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.854898>>.

**199 Tipo evento:** Congreso

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico



J.L. Velázquez; A. Ferrero; M. López; A. Pons; A. Villamarín; J. Campos; A. Sperling. "Angular distribution of the averaged luminous intensity of low power LEDs transfer standards". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8785, pp. null - null. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2027039>>.

**200 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Joaquin Campos; Pedro Corredera; Alicia A. Pons; Antonio Corrons. "Anomalous performance of a QED-100 detector". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2550, pp. 76 - 80. 1995.

**201 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; P. Moreno Zarate; J. Campos Acosta; Y.V. Il'in; I.S. Tarasov. "Applying the joint Wigner time-frequency distribution to characterization of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor laser with an external single-mode fiber cavity". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7597, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.839445>>.

**202 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

A.L. Muñoz Zurita; A.S. Shcherbakov; E. Tepichin-Rodriguez; S.A. Nemov; J. Campos Acosta. "Applying the triple correlation functions to characterizing high-frequency repetition trains of picosecond optical pulses". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7072, pp. null - null. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.795419>>.

**203 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; A.V.H. De La Garza; V. Chavushyan; J.C. Acosta. "Arrangement of an advanced acousto-optical processor for modeling the triple correlations of low-power optical pulse trains". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8240, pp. null - null. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.909517>>.

**204 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

A. Ferrero; J. Campos. "Challenges in appearance characterization of coatings with effect pigments". En: Optics InfoBase Conference Papers. pp. null - null. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/FIO.2016.JTh2A.184>>.

**205 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; P.M. Zarate; J.C. Acosta; Y.V. Il'in; I.S. Tarasov. "Characterization of the time-frequency parameters inherent in the radiation of semiconductor heterolasers using interferometric technique". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7386, pp. null - null. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.838469>>.





- 206 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; J. Campos Acosta; P. Moreno Zarate; S. Mansurova; Y.V. Il'in; I.S. Tarasov. "Characterizing the parameters of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor laser with an external fiber cavity". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7750, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.876707>>.
- 207 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A. Ferrero; J. Campos; A.M. Rabal; A. Pons; M.L. Hernanz; A. Corróns. "Deconvolution of non-zero solid angles effect in Bidirectional Scattering Distribution Function measurements". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8083, pp. null - null. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.889528>>.
- 208 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; A.L. Munoz Zurita; S.A. Nemoj; J. Campos Acosta. "Effect of the gain non-locality on bright dissipative optical solitons in multi-domained semiconductor laser waveguides with a slowly saturable gain and a fast-relaxing absorption". En: Optics InfoBase Conference Papers. pp. null - null. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/bgpp.2007.jwa7>>.
- 209 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; A.L. Munoz Zurita; S.A. Nemoj; J. Campos Acosta. "Effect of the gain non-locality on bright dissipative optical solitons in multi-domained semiconductor laser waveguides with a slowly saturable gain and a fast-relaxing absorption". En: Optics InfoBase Conference Papers. pp. null - null. 2007.
- 210 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A. Ferrero; R. Felletti; L. Hanlon; J. Campos; A. Pons. "Electron-multiplying CCD astronomical photometry". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7536, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.840225>>.
- 211 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
E. Kirchner; I. Van Der Lans; A. Ferrero; J. Campos; F.M. Martínez-Verdú; E. Perales. "Fast and accurate 3D rendering of automotive coatings". En: Final Program and Proceedings - IS and T/SID Color Imaging Conference. 2015-January - 1 of 1, pp. 154 - 160. 2015.
- 212 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
J. Campos; P. Corredera; A. Pons; A. Corróns. "Germanium photodiodes calibration as standards of optical fibre systems power measurements". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 1504, pp. 66 - 74. 1991. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.46970>>.



- 213 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
O. Gómez; E. Perales; E. Chorro; V. Viqueira; F.M. Martínez-Verdú; A. Ferrero; J. Campos. "Influence of the effect pigment size on the sparkle detection distance". En: Final Program and Proceedings - IS and T/SID Color Imaging Conference. 2015-January - 1 of 1, pp. 175 - 179. 2015.
- 214 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; A.Y. Kosarsky; J.C. Acosta; P.M. Zarate; S. Mansurova. "Initial stage of the active mode-locking in semiconductor heterolasers". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7386, pp. null - null. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.839296>>.
- 215 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
P. Corredera; A. Pons; J. Campos; A. Corróns. "Interferometric system for the inspection and measurement of the quality of optical fibre ends". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 1504, pp. 281 - 286. 1991. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.46996>>.
- 216 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.L.M. Zurita; J.C. Acosta; A.S. Shcherbakov; A.P. Aglio. "Measuring the reflectance and the internal quantum efficiency of silicon and InGaAs/InP photodiodes in near infrared range". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 6890, pp. null - null. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.763885>>.
- 217 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; S. Mansurova; P.M. Zarate; J.C. Acosta; S.A. Nemov. "Performing the triple auto-correlations of picosecond optical pulse trains with an photo electromotive force detector". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7917, pp. null - null. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.873977>>.
- 218 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; P. Moreno Zarate; J. Campos Acosta; S. Mansurova; A.L. Muñoz Zurita; S.A. Nemov. "Practical aspects of applying triple correlations to the characterization of high-frequency repetition trains of picosecond optical pulses". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7582, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.839447>>.
- 219 Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
J. Campos; A. Ferrero; E. Woolliams; C. Greenwell; A. Bialek; L. Hernanz; A. Pons. "Principal component analysis of reference sites used for calibration and validation of Earth observation satellites". En:



Journal of Physics: Conference Series. 972 - 1, pp. null - null. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/972/1/012004>>.

**220 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; J. Campos Acosta; P. Moreno Zarate; A. Pons Aglio. "Qualitative analysis of ultra-short optical dissipative solitary pulses in the actively mode-locked semiconductor heterolasers with an external fiber cavity". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7933, pp. null - null. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.873912>>.

**221 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

E. Kirchner; I. van der Lans; P. Koeckhoven; K. Huraibat; F.M. Martínez-Verdú; E. Perales; A. Ferrero; J. Campos. "Real-time accurate rendering of color and texture of car coatings". En: IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology. 2019 - 14, pp. null - null. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2352/ISSN.2470-1173.2019.14.COLOR-076>>.

**222 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

A.S. Shcherbakov; J. Campos Acosta; A.V. Hanessian De La Graza; D. Sanchez Lucero. "Shaping triple correlations of low-power optical pulse trains and their experimental modeling via acousto-optic technique". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8007, pp. null - null. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.906193>>.

**223 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

K. Huraibat; E. Perales; E. Kirchner; I. Van Der Lans; A. Ferrero; J. Campos; F.M. Martínez-Verdú. "Spectral and color characterization of a quantum dots display for gonio-apparent colors". En: Final Program and Proceedings - IS and T/SID Color Imaging Conference. 2017 - 25 - September, pp. 177 - 181. 2017.

**224 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

A.L. Muñoz Zurita; J. Campos Acosta; R. Gómez Jiménez; J. Rojas Domenico; A.S. Shcherbakov. "Study of some optoelectronics characteristics of InGaAs/InP photodetectors". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7726, pp. null - null. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.854900>>.

**225 Tipo evento:** Congreso**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

J.M. Mantilla; M.J. Martin; J. Campos; M.L. Hernanz; D. Del Campo. "Testing irradiance and radiance methods for absolute radiation thermometry based on InGaAs detectors in the NIR at CEM/CSIC". En: Journal of Physics: Conference Series. 1065 - 12, pp. null - null. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1065/12/122005>>.



- 226** **Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A. Ferrero; B. Bernad; J. Campos; F.M. Martínez-Verdú; E. Perales; I. Van Der Lans; E. Kirchner.  
"Towards a better understanding of the color shift of effect coatings by densely sampled spectral BRDF measurement". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 9018, pp. null - null. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2036726>>.
- 227** **Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A.S. Shcherbakov; A.V.H. De La Garza; V. Chavushyan; J.C. Acosta. "Triple product acousto-optical processor for the astrophysical applications". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8412, pp. null - null. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2001477>>.
- 228** **Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
E. Borreguero; A. Ferrero; J. Campos; A. Pons; M.L. Hernanz. "Unidimensional photocurrent model for induced-junction photodiodes". En: Journal of Physics: Conference Series. 972 - 1, pp. null - null. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/972/1/012015>>.
- 229** **Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
B. Bernad; A. Ferrero; A. Pons; M.L. Hernanz; J. Campos. "Upgrade of goniospectrophotometer GEFE for near-field scattering and fluorescence radiance measurements". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 9398, pp. null - null. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.2077084>>.

## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** BSSRDF Measurement System  
**Nombre del evento:** 5º Congreso PhDAY-FOO 2021  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Óptica y Optometría  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Joaquín Acosta; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos.
- 2** **Título del trabajo:** Gonio Espectrofotómetro Español (GEFE)  
**Nombre del evento:** Soluciones Deep Tech a los retos del envasado  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 17/11/2020  
**Entidad organizadora:** SECPHO  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Pablo Santafé; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Néstor Tejedor; José Luis Velázquez.



- 3** **Título del trabajo:** Color Differences in Standard Gray Scales for Color Change: Influence of the Viewing Angle  
**Nombre del evento:** 12th European BYK-Gardner User Meeting  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Alemania  
**Fecha de celebración:** 27/11/2018  
**Entidad organizadora:** BYK-Gardner Gmb **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
Alejandro Alejandro Ferrero; Berta Bernad; Joaquín Campos; Noel Richard; Christine Fernández-Maloigne; Manuel Melgosa.
- 4** **Título del trabajo:** Fotometría y Radiometría en el Instituto de Óptica del CSIC  
**Nombre del evento:** Seminarios formativos CENAM  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** El Marqués (Querétaro, México)  
**Fecha de celebración:** 16/11/2018  
**Entidad organizadora:** Centro nacional de metrología CENAM  
**Ciudad entidad organizadora:** México  
Joaquín Campos.
- 5** **Título del trabajo:** Evaluación global de la apariencia de superficies: problemas en cosméticos, papel y cartón, pinturas  
**Nombre del evento:** Foro SINFOTON para la industria- Sensores e Instrumentación en tecnologías Fotónicas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/05/2017  
**Entidad organizadora:** Instituto de Óptica Daza de Valdés **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Joaquín Campos Acosta.
- 6** **Título del trabajo:** Medida de efectos visuales relacionados con la cosmética: sparkle, iridiscencia  
**Nombre del evento:** Aplicaciones de la Luz en la Cosmética  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2016  
**Fecha de finalización:** 25/05/2016  
**Entidad organizadora:** SECPhO - Southern European Cluster in Photonics and Optics **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España  
Alejandro Ferrero.
- 7** **Título del trabajo:** Multi dimensional comparisons  
**Nombre del evento:** Consultative Committee for Photometry and Radiometry (CCPR) Workshop  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** China  
**Fecha de celebración:** 26/10/2015  
**Entidad organizadora:** Bureau International des Poids et Mesures





Joaquín Campos; Alejandro Ferrero; Alicia Pons; Berta Bernad; María Luisa Hernanz.

- 8 Título del trabajo:** Fundamentos de Colorimetría  
**Nombre del evento:** Iª Jornada de la Red de Color de Alimentos  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Red de color de alimentos    **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Joaquín Campos Acosta.

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** "¿Se puede medir el color?"  
**Nombre del evento:** Ciencia en Primera Persona  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Alcobendas, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2021  
**Entidad organizadora:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología F.S.P  
**Ciudad entidad organizadora:** Alcobendas, Comunidad de Madrid, España  
Joaquín Campos Acosta. "<https://www.youtube.com/watch?v=HxL7OItWAjA>".
- 2 Título del trabajo:** ¿Se puede medir el color?  
**Nombre del evento:** Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2020  
**Entidad organizadora:** IES Avenida de los Toreros    **Tipo de entidad:** IES  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
Joaquín Campos Acosta.
- 3 Título del trabajo:** ¿Se puede medir el color?  
**Nombre del evento:** Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 16/01/2020  
**Entidad organizadora:** IES Avenida de los Toreros  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Joaquín Campos.
- 4 Título del trabajo:** Medida del color  
**Nombre del evento:** Actividades culturales "Engage"  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/2019  
**Entidad organizadora:** Colegio Privado Engage  
**Ciudad entidad organizadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
Joaquín Campos.



- 5 Título del trabajo:** "Luz y Color"  
**Nombre del evento:** Actividades para la difusión de la ciencia en centros educativos de la Comunidad de Madrid  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 22/03/2017  
**Entidad organizadora:** CEIP La Garena  
**Ciudad entidad organizadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
Joaquin Campos.
- 6 Título del trabajo:** 2015: Año Internacional de la Luz y las Tecnologías basadas en la Luz  
**Nombre del evento:** Ciencias en Radio 3  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 06/01/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Educación a Distancia UNED  
**Ciudad entidad organizadora:** Comunidad de Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Carreras C; Yzuel M. J.; Calvo M. L.; Joaquin Campos Acosta.
- 7 Título del trabajo:** Las Fronteras Metafísicas del Color  
**Nombre del evento:** Ciclo de Conferencias del Círculo de Bellas Artes de Madrid, "Vanguardias de la Ciencia del Color"  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Entidad organizadora:** Círculo de Bellas Artes de Madrid **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Comunidad de Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Joaquin Campos Acosta.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** CIE TC 2-59 "Characterisation of Imaging Luminance Measurement Devices".  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 31/05/2021
- 2 Título del comité:** CIE TC 2-74 "Goniospectroradiometry of optical radiation sources"  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio-fin:** 09/2011 - 03/2020
- 3 Título del comité:** Consejo Rector Centro Español de Metrología  
**Entidad de afiliación:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo  
**Ciudad entidad afiliación:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio-fin:** 01/2014 - 20/04/2019

- 4** **Título del comité:** CIE TC 1-57, "Standards in Colorimetry"  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220903 - Colorimetría  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2016
- 5** **Título del comité:** CIE TC 2-70 "Standards for Measurement of Reflectance and Transmittance Properties of Materials"  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2011 - 07/2015
- 6** **Título del comité:** CIE TC 1-71 "Tristimulus Integration"  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2007 - 06/2015
- 7** **Título del comité:** CIE TC 1-72 "Measurement of Appearance Network: MapNet"  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2007 - 06/2011
- 8** **Título del comité:** CIE TC 1-65, "Definition of Appearance"  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2003 - 07/2007
- 9** **Título del comité:** Grupo Interdisciplinar de Matemáticas y Software aplicados a la Metrología  
**Entidad de afiliación:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007
- 10** **Título del comité:** CIE TC 1-38, "Compatibility of Tabular Data for Computational Purposes"  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination  
**Fecha de finalización:** 2005
- 11** **Título del comité:** CIE TC 2-96: REVISION OF ISO/CIE 19476: 2014 CHARACTERISATION OF THE PERFORMANCE OF ILLUMINANCE METERS AND LUMINANCE METERS  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330604 - Iluminación eléctrica  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination  
**Ciudad entidad afiliación:** Viena, Austria  
**Fecha de inicio:** 03/2021
- 12** **Título del comité:** CIE TC 2-93: REVISION OF ISO 23539:2005(E) / CIE S 010/E:2004 PHOTOMETRY - THE CIE SYSTEM OF PHYSICAL PHOTOMETRY  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad afiliación:** Viena, Austria  
**Fecha de inicio:** 10/2019



- 13 Título del comité:** Consejo Superior de Metrología  
**Primaria (Cód. Unesco):** 221402 - Metrología  
**Entidad de afiliación:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Autónomo  
**Ciudad entidad afiliación:** Tres Cantos, España  
**Fecha de inicio:** 01/07/2019
- 14 Título del comité:** CIE TC 2-81: Update of CIE 065:1985 (Absolute Radiometers)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220920 - Radiometría  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad afiliación:** Viena, Austria  
**Fecha de inicio:** 06/2019
- 15 Título del comité:** CCPR WG-CMC. Task group TG4: "CMC structure for fibre optics"  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220905 - Fibras ópticas  
**Entidad de afiliación:** CCPR del CIPM  
**Fecha de inicio:** 04/2019
- 16 Título del comité:** CIE JTC 12 (D2/D1/D8): The measurement of sparkle and graininess  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220903 - Colorimetría; 220914 - Propiedades ópticas de los sólidos  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad afiliación:** Viena, Austria  
**Fecha de inicio:** 11/2017
- 17 Título del comité:** CIE TC 2-85: Recommendation on the geometrical parameters for the measurement of the Bidirectional Reflectance Distribution Function (BRDF)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220903 - Colorimetría; 220914 - Propiedades ópticas de los sólidos; 220920 - Radiometría  
**Entidad de afiliación:** International Commission on Illumination **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad afiliación:** Viena, Austria  
**Fecha de inicio:** 03/2016
- 18 Título del comité:** Working Group for strategic planning del CCPR  
**Entidad de afiliación:** General Conference on Weights and Measures  
**Fecha de inicio:** 2013
- 19 Título del comité:** Technical Committee for Photometry and Radiometry (TC-PR)  
**Entidad de afiliación:** EURAMET **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 02/2011
- 20 Título del comité:** Comisión de Laboratorios Asociados al CEM  
**Entidad de afiliación:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo  
**Fecha de inicio:** 01/2011
- 21 Título del comité:** Comité Consultivo para Fotometría y Radiometría (CCPR) del Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física  
**Tipo de entidad:** Internacional



**Entidad de afiliación:** General Conference on Weights and Measures

**Fecha de inicio:** 10/2010

**22 Título del comité:** TC-PR Working Group for Spectral Responsivity

**Entidad de afiliación:** EURAMET

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 01/2000

### Organización de actividades de I+D+i

**1 Título de la actividad:** 14th AIC Congress

**Tipo de actividad:** Miembro Comité Científico

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad convocante:** Gruppo del Colore – Associazione Italiana Colore

**Ciudad entidad convocante:** Milan, Italia

**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2020 - 05/09/2021

**Duración:** 1 año - 3 meses

**2 Título de la actividad:** XII Congreso Nacional del Color

**Tipo de actividad:** Comité Científico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Linares, España

**Entidad convocante:** SEDOPTICA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad convocante:** Madrid, España

**Modo de participación:** Miembro comité científico

**Nº de asistentes:** 71

**Fecha de inicio-fin:** 25/03/2019 - 27/09/2019

**Duración:** 6 meses

**3 Título de la actividad:** "Proyectos de I+D+i. Vías de financiación (EMPIR, etc.)". 6º Congreso Español de Metrología

**Tipo de actividad:** Mesa redonda

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** Centro Español de Metrología

**Tipo de entidad:** Organismo Autónomo

**Fecha de inicio-fin:** 01/2017 - 07/2017

**Duración:** 6 meses

**4 Título de la actividad:** Iberoamerican Meeting on Optics and XII Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications (RIO / OPTILAS)

**Tipo de actividad:** Miembro comité científico

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad convocante:** Red Iberoamericana de Óptica. RIO

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio-fin:** 11/2015 - 11/2016

**Duración:** 1 año

**5 Título de la actividad:** XI Congreso Nacional del Color

**Tipo de actividad:** Miembro del comité científico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

**Fecha de inicio-fin:** 06/2015 - 06/2016

**6 Título de la actividad:** Encuentro "Opening Doors 2015. Optical Technologies for Society"

**Tipo de actividad:** Jornadas científicas

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad convocante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 03/2015 - 12/2015

**Duración:** 9 meses





- 7** **Título de la actividad:** Clausura del Año Internacional de la Luz 2015  
**Tipo de actividad:** Jornada científica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2015 - 11/2015 **Duración:** 8 meses
- 8** **Título de la actividad:** XI Reunión Nacional de Óptica  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio-fin:** 09/2014 - 09/2015
- 9** **Título de la actividad:** OPTOEL 2015. IX Optoelectronics Spanish Meeting  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio-fin:** 06/2014 - 06/2015
- 10** **Título de la actividad:** 6º Seminario Intercongresos. Mesa redonda "Tecnologías Ópticas en la Metrología"  
**Tipo de actividad:** Mesa redonda **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo  
**Fecha de inicio-fin:** 11/2014 - 05/2015
- 11** **Título de la actividad:** 23rd Congress International Commission for Optics (ICO). "Enlightening the future"  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** International Commission for Optics ICO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio-fin:** 09/2013 - 09/2014
- 12** **Título de la actividad:** X Congreso Nacional de Color  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio-fin:** 12/2012 - 09/2013
- 13** **Título de la actividad:** 5º Congreso Español de Metrología  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2013 - 06/2013
- 14** **Título de la actividad:** AIC2013.12th International AIC Congress  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** International Colour Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio-fin:** 06/2012 - 06/2013
- 15** **Título de la actividad:** Encuentro Internacional "Ciencia, Humanismo y Creencia en una Sociedad Plural"  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO  
**Fecha de inicio-fin:** 05/2010 - 05/2012
- 16** **Título de la actividad:** 7º Congreso Español de Metrología  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo



**Ciudad entidad convocante:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 10/05/2021 **Duración:** 1 año

**17 Título de la actividad:** "Un Universo de Luz"

**Tipo de actividad:** Exposición itinerante  
**Entidad convocante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Fecha de inicio:** 03/2015

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**18 Título de la actividad:** IX Congreso Nacional del Color

**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio:** 06/2009

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Duración:** 1 año - 2 meses

**19 Título de la actividad:** IX Reunión Nacional de Óptica

**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio:** 12/2008

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Duración:** 6 meses

**20 Título de la actividad:** CGIV 2008 / MCS'08, 4th European Conference on Colour in Graphics, Imaging and Vision and 10th International Symposium on Multispectral Colour Science

**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** Society for Imaging Science and Technology ( IS&T )  
**Fecha de inicio:** 07/2007

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Duración:** 1 año

**21 Título de la actividad:** Seminario de la Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color"

**Tipo de actividad:** Seminario  
**Entidad convocante:** Red temática "Ciencia y Tecnología del Color"  
**Fecha de inicio:** 09/2006

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Duración:** 1 año

**22 Título de la actividad:** VIII Congreso Nacional del Color

**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio:** 09/2005

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Duración:** 2 años - 3 meses

**23 Título de la actividad:** RIAO/OPTILAS 2004: 5th Iberoamerican Meeting on Optics and 8th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and their Applications

**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** Red Iberoamericana de Óptica - RIAO  
**Fecha de inicio:** 02/2004

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Duración:** 8 meses

**24 Título de la actividad:** Seminario "Adquisición, Caracterización y Gestión de Imágenes en Color"

**Tipo de actividad:** Seminario  
**Entidad convocante:** Red temática "Ciencia y tecnología del Color"  
**Fecha de inicio:** 11/2003

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Duración:** 7 meses



- 25** **Título de la actividad:** 10th Congress of the International Colour Association, AIC Colour 05  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** International Colour Association. AIC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 09/2002 **Duración:** 2 años - 9 meses
- 26** **Título de la actividad:** V Congreso Nacional de Color.  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio:** 01/1999 **Duración:** 6 meses
- 27** **Título de la actividad:** Newrad 99. Seventh International Conference on Optical Radiation Measurements  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 25/10/1998 **Duración:** 1 año - 1 mes
- 28** **Título de la actividad:** IV Congreso Nacional de Color.  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio:** 01/1997 **Duración:** 9 meses
- 29** **Título de la actividad:** III Congreso Nacional de Color  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Sociedad española de óp  
**Fecha de inicio:** 01/1994 **Duración:** 7 meses
- 30** **Título de la actividad:** II Congreso Nacional de Color  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio:** 01/1991 **Duración:** 9 meses

## Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Año Internacional de la Luz 2015  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Vocal Comité Español del Año Internacional de la Luz 2015  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 05/2014 **Duración:** 2 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Presidente Anterior  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Dirección en la Junta Directiva  
**Entidad de realización:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Fecha de inicio:** 30/04/2014 **Duración:** 3 años - 1 mes
- 3** **Nombre de la actividad:** Presidencia  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Dirección en la Junta Directiva



**Entidad de realización:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

**Fecha de inicio:** 08/04/2011

**Duración:** 3 años - 22 días

**4 Nombre de la actividad:** Vice-presidencia

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Funciones desempeñadas:** Dirección en la Junta Directiva

**Entidad de realización:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

**Fecha de inicio:** 28/04/2008

**Duración:** 2 años - 11 meses - 11 días

**5 Nombre de la actividad:** Presidencia del Comité del Color

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Funciones desempeñadas:** Dirección del comité y actividad en la Junta Directiva de la SEDOPTICA

**Entidad de realización:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

**Fecha de inicio:** 01/2007

**Duración:** 3 años

**6 Nombre de la actividad:** Red Temática "Ciencia y tecnología del Color"

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

**Funciones desempeñadas:** Coordinador

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 2005

**Duración:** 8 años

**7 Nombre de la actividad:** Junta Directiva

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

**Funciones desempeñadas:** Vocal Junta Directiva y Delegado en el congreso AIC 2005

**Entidad de realización:** International Colour Association. AIC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 4 años

**8 Nombre de la actividad:** Secretario sociedad

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Funciones desempeñadas:** Secretaría de la sociedad y participación en la Junta Directiva

**Entidad de realización:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

**Fecha de inicio:** 05/2000

**Duración:** 7 años - 22 días

**9 Nombre de la actividad:** Responsabilidad técnica Unidad radiometría

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

**Funciones desempeñadas:** Responsabilidad supervisión y organización servicio de calibraciones externas

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 01/1994

**10 Nombre de la actividad:** Secretario del Comité del Color

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Funciones desempeñadas:** Secretaría del comité y participación en Junta Directiva SEDOPTICA

**Entidad de realización:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

**Fecha de inicio:** 01/1989

**Duración:** 12 años - 5 meses

**11 Nombre de la actividad:** Secretario del Comité de Radiometría

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Funciones desempeñadas:** Secretaría del comité y participación en Junta Directiva SEDOPTICA

**Entidad de realización:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO**Fecha de inicio:** 01/1988**Duración:** 5 años - 4 meses

## Foros y comités nacionales e internacionales

**Nombre del foro:** Foro de Metrología**Categoría profesional:** Coordinador**Entidad organizadora:** Asociación Española de Calidad**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 06/2016 - 06/2018

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** CENAM **Tipo de entidad:** Centro Nacional de Metrología  
**Ciudad entidad realización:** El Marqués. Querétaro, México  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/2018 - 16/11/2018 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** National Bureau of Standards **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Radiometric Physics Division  
**Ciudad entidad realización:** Gaithersburg, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1985 - 31/12/1985 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo en proyecto de investigación conjunto (FIS2007-66671-C02-01) y curso de programa máster
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo en proyecto de investigación conjunto (FIS2004-06465-C02-01) y curso de programa máster
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a





**Tareas contrastables:** Trabajo en proyecto de investigación conjunto (DPI2001-1174-C02-01) y curso de doctorado

- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 2002 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo en proyecto de investigación conjunto y curso de doctorado
- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo en proyecto de investigación conjunto y curso de doctorado
- 8** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo en proyecto de investigación conjunto y curso de doctorado

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Comité Español de Iluminación (CEI)  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996
- 2** **Nombre de la sociedad:** European Optical Society  
**Fecha de inicio:** 1991
- 3** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Óptica (SEDO)  
**Fecha de inicio:** 1984
- 4** **Nombre de la sociedad:** Optical Society of America  
**Ciudad entidad afiliación:** Washington, Estados Unidos de América

## Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Revista Luces-CEI  
**Entidad de afiliación:** Comité Español de Iluminación  
**Ciudad entidad afiliación:** Comunidad de Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 07/2013 **Duración:** 4 años - 6 meses



- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Revista Española de Metrología. E-medida  
**Entidad de afiliación:** Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** OPI  
**Ciudad entidad afiliación:** Tres Cantos, Tres Cantos, España  
**Fecha de inicio:** 09/2011
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Revista Óptica Pura y Aplicada  
**Entidad de afiliación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO  
**Ciudad entidad afiliación:** Comunidad de Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/2007 **Duración:** 7 años - 3 meses - 20 días
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** Revista Crítica  
**Entidad de afiliación:** Fundación Castroverde **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad afiliación:** Comunidad de Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/2005 **Duración:** 10 años

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Senior member

**Entidad concesionaria:** Optical Society of America **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad concesionaria:** Washington, Estados Unidos de América

**Fecha de concesión:** 06/01/2014

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 5

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora - ANECA

**Fecha de obtención:** 31/12/2018

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Reconocimiento participación en División 2 de CIE

**Entidad acreditante:** International Commission on Illumination CIE

**Ciudad entidad acreditante:** Viena, Austria

**Fecha del reconocimiento:** 09/2021