



Jose Velazquez Velazquez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/10/2021

v 1.4.3

ee04578510a42bd37976765a5983cfaf

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/>



Jose Velazquez Velazquez

Apellidos: **Velazquez Velazquez**
 Nombre: **Jose**
 ORCID: **0000-0001-6113-6663**
 ScopusID: **55534734000**
 Fecha de nacimiento: **04/08/1983**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
 Provincia de contacto: **Granada**
 Ciudad de nacimiento: **Granada**
 Dirección de contacto: **C/ Escuelas N°10**
 Código postal: **18194**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Churriana de la Vega**
 Correo electrónico: **santodiablillo@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Óptica Daza de Valdés **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Técnico superior de Laboratorio **Gestión docente (Sí/No):** No

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Teléfono: (+34) 915 61 68 00 - 940245

Fecha de inicio: 10/03/2021

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220903 - Colorimetría; 220905 - Fibras ópticas; 220910 - Láseres; 220918 - Fotometría; 220920 - Radiometría

Secundaria (Cód. Unesco): 229900 - Otras especialidades físicas

Funciones desempeñadas: Participación en diferentes proyectos de investigación Europeos. Responsable de las calibraciones del laboratorio de Fotometría. Responsable de parte de las calibraciones realizadas en el laboratorio de Radiometría. Programación de la adquisición de datos de diferentes equipos desarrollados en MatLab.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Cotutor en la realización del trabajo fin de máster del alumno de la Universidad Complutense de Madrid D. Diego González Ortiz cuyo título es "Evaluación teórica de cámaras multispectrales cómo luminancímetro generales".

Entidad empleadora: Instituto de Óptica "Daza de Valdés" **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Departamento: Departamento de Imágenes y de la Visión, Centro Superior de Investigaciones Científicas

Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio

Fecha de inicio: 08/01/2019

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Primaria (Cód. Unesco): 220903 - Colorimetría; 220906 - Óptica geométrica; 220908 - Iluminación; 220909 - Radiación infrarroja; 220910 - Láseres; 220918 - Fotometría; 220920 - Radiometría; 220922 - Radiación ultravioleta; 220923 - Radiación visible; 220990 - Tratamiento digital. Imágenes

Funciones desempeñadas: Calibración de lámparas patrones de laboratorio así como la calibración de los diferentes detectores utilizados para la medida de las propiedades fotométricas y radiométricas. Desarrollo e implementación de software en diferentes lenguajes de programación. Desarrollo de actividades dentro del marco de calidad cumpliendo la norma ISO 17025. Desarrollo de nuevas metodologías en el estudio de las fuentes de iluminación.

Identificar palabras clave: Física nq -- optica cuántica y no lineal.; Física op -- optica física:

Entidad empleadora: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Departamento: Instituto de Óptica "Daza de Valdés"

Categoría profesional: Técnico de Laboratorio

Fecha de inicio: 06/02/2014

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220903 - Colorimetría; 220904 - Espectroscopía de emisión; 220918 - Fotometría; 220920 - Radiometría; 220923 - Radiación visible; 220990 - Tratamiento digital. Imágenes

Funciones desempeñadas: Estudio de las propiedades ópticas de los LEDs

Identificar palabras clave: Procesamiento óptico de imágenes,

Entidad empleadora: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Departamento: Instituto de Óptica "Daza de Valdés"

Categoría profesional: Técnico de Laboratorio

Fecha de inicio: 01/01/2013

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220903 - Colorimetría; 220904 - Espectroscopía de emisión; 220918 - Fotometría; 220920 - Radiometría; 220923 - Radiación visible; 220990 - Tratamiento digital. Imágenes

Funciones desempeñadas: Caracterización radiométrica de fuentes de radiación. Caracterización de sistemas de detección. Desarrollo de sistemas de medida de características fotométricas de LEDs y OLEDs: modelos de emisión. Automatización de sistemas de medida de radiación óptica: realización de dispositivos de control y desarrollo de módulos de programación. Cálculo de incertidumbres. Apoyo a la gestión de calidad de los laboratorios. Diseño de filtros ópticos. Diseño de piezas mecánicas para fuentes de radiación.

Identificar palabras clave: Procesamiento óptico de imágenes,



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Máster Universitario en Tecnologías Ópticas de la Imagen

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

Fecha de titulación: 15/10/2012

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Física Opción Optoelectrónica

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

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

Fecha de titulación: 25/02/2010

Nota media del expediente: Aprobado

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 30/11/2011

Título extranjero: Licenciado en Física Opción Optoelectrónica

Doctorados

Programa de doctorado: Física y Ciencias del Espacio

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

Fecha de titulación: 06/05/2016

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		A1	A1	A1	A1

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Evaluación teórica de cámaras multispectrales como luminancímetro generales

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Diego González Ortiz

Fecha de defensa: 14/10/2020

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alejandro Ferrero Turrión; Nina Nina Basic; Joaquín Campos Acosta; Marcel PastuscheK; Esther Perales; Geiland Porrovecchio; Marek Smid; Alfred Schirmacher; José Luis Velázquez Molinero; FranciscoM Martínez Verdú. An insight into the present capabilities of national metrology institutes for measuring sparkle. Metrologia 57(6). 57 - 6, DOI: 10.1088/1681-7575/abb0a3, 04/08/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Velázquez Molinero; Esther Perales; Joaquín Campos Acosta; Francisco M Martínez Verdú. Definition of a measurement scale of graininess from reflectance and visual measurements. Optics Express 26(23):30116. 26 - 23, pp. 30116. DOI: 10.1364/OE.26.030116, 01/11/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta. Index for the evaluation of the general photometric performance of photometers. Optics Express 26(14):18633. 26 - 14, pp. 18633. DOI: 10.1364/OE.26.018633, 01/07/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** Alejandro Ferrero Turrión; Berta Bernard Gracia; Joaquín Campos Acosta; Esther Perales Romero; José Luis Velázquez Molinero; Francisco 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. 01/10/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan. Zernike polynomials for photometric characterization of LEDs. Journal of Optics. 18 - 2, pp. 025605. 05/01/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** Ayalid Villamarín Villegas; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Ana Maria Rabal Almazor; María Luisa Hernanz SanJuan; José Luis Velázquez Molinero; Antonio Corróns. Angular and spectral radiant intensity distribution of high brightness white LEDs. Revista Óptica pura y Aplicada. 45 - 2, pp. 131 - 136. 27/12/2011.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta. PROPOSAL FOR A NEW GENERAL V(L) MISMATCH INDEX. PROCEEDINGS of the Conference on "Smarter Lighting for Better Life" at the CIE Midterm Meeting 2017. pp. 73 - 78. International Commission on Illumination, 01/05/2017.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 8** Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; Berta Bernard Gracia; José Luis Velázquez Molinero; Esther Perales Romero; Francisco Martínez Verdú. MULTI-ANGLE COLOUR CHARACTERIZATION OF COATINGS WITH DIFFRACTION PIGMENTS. Proceedings International Geoscience & Remote Sensing Symposium & 27th Canadian Symposium on Remote Sensing (IGARSS2006). pp. 51 - 59. 28/10/2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 9** José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan. Photometric characterization of extended sources by subsource goniospectroradiometry. Proceedings of CIE Expert Symposium on the CIE S 025 LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules Test Standard. pp. 24 - 33. International Commission on Illumination, 25/02/2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 10** José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan; Berta Bernard Gracia; Elisa Borreguero Martín. Características fotométricas fundamentales de fuentes de estado sólido orgánicas (OLEDs). pp. 162. Universidad de Salamanca, 21/10/2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 11** Alejandro Ferrero Turrión; Berta Bernard Gracia; José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz SanJuan; Priit Jaanson; Francisco Martínez Verdú; Elisabet Chorro Calderón; Esther Perales Romero; Joaquín Campos Acosta. MEASUREMENT OF GONIOFLUORESCENCE IN PHOTOLUMINESCENT MATERIALS. pp. 102 - 104. Commission Internationale de L'Eclairage, 02/01/2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 12** José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Elisa Borreguero Martín. MODEL FOR ILLUMINANCE PRODUCED BY LEDS AS A FUNCTION OF DISTANCE. Proceedings of the 28th Session of the CIE, Manchester CIE 216:2015. pp. 376 - 378. Commission Internationale de L'Eclairage, 01/01/2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 13** Berta Bernard Gracia; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz SanJuan; Elisabet Chorro Calderón; Esther Perales Romero; Francisco Martínez Verdú; Elisa Borreguero Martín; Joaquín Campos Acosta. Medida de goniofluorescencia en materiales fotoluminiscentes. Resúmenes de las contribuciones a la XI Reunión Nacional de Óptica. pp. 160. 01/01/2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 14** Elisa Borreguero Martín; Chi Kwong Tang; Jarle Gran; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan; José Luis Velázquez Molinero; Berta Bernard Gracia. Self-calibration of silicon photodiodes internal quantum efficiency by using temperature sensors. Resúmenes de las contribuciones a la XI Reunión Nacional de Óptica. pp. 149. 01/01/2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 15** Alicia Pons Aglio; Esther Luisa De prado Fernandez; José Luis Velázquez Molinero; Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; María Luisa Hernanz SanJuan. POTENTIAL HAZARD OF LED SOURCES TO CAUSE BLH IN SPECIFIC POPULATION. Proceedings of CIE 2014 Lighting Quality & Energy Efficiency. pp. 257 - 258. Commission Internationale de L'Eclairage, 01/01/2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 16** José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Maria Luisa Hernanz SanJuan. VIII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA. Medición de la radiancia espectral de LEDs en campo cercano. 1, pp. 461 - 466. 10/07/2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 17** José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan. Medición de la radiancia espectral de LEDs en campo cercano. VIII REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA. pp. 461 - 466. Fundación General de la Universidad de Alcalá, 01/01/2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 18** José Luis Velázquez Molinero; Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Maria Luisa Hernanz SanJuan. Diseño de un medidor mesópico. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL COLOR. 1, pp. 13 - 17. Copicentro Granada S.L., 01/10/2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Diseño y calculo de un radiancimetro tipo lyot para medida de BRDF
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/06/2018
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 Bernard Gracia; Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Maria Luisa Hernanz SanJuan; Elisa Borreguero Martín; José Luis Velázquez Molinero.
- 2** **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
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/06/2018
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
José Luis Velázquez Molinero; Hristina Georgeva; Helmuth Hofer; Beatrice Rodiek; Stephan Kück; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Marco López Ordoñez; Alejandro Ferrero Turrión.
- 3** **Título del trabajo:** Medida de la textura visual de recubrimientos de efecto
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/06/2018



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 Turrión; Esther Perales Romero; José Luis Velázquez Molinero; Berta Bernard Gracia; Joaquín Campos Acosta; Francisco Martínez Verdú.

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

Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica

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

Fecha de celebración: 03/06/2018

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 Martín; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; Maria Luisa Hernanz SanJuan; José Luis Velázquez Molinero; Berta Bernard Gracia.

5 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: Si

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 30/05/2018

Fecha de finalización: 01/06/2018

Entidad organizadora: PicoQuant

Ciudad entidad organizadora: Berlín, Alemania

José Luis Velázquez Molinero; Helmut Hofer; Beatrice Rodiek; Stephan Kück; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Marco López Ordoñez.

6 Título del trabajo: PROPOSAL FOR A NEW GENERAL V(L) MISMATCH INDEX

Nombre del congreso: CIE 2017 Midterm Meeting

Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea

Fecha de celebración: 20/10/2017

Fecha de finalización: 28/10/2017

Entidad organizadora: Commission internationale de l'éclairage

Ciudad entidad organizadora: Jeju, República de Corea

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

7 Título del trabajo: LED mosaic test standard source for ILMDs characterization

Nombre del congreso: 13 th international conference on new developments and applications in optical radiometry (NEWRAD 2917)

Ciudad de celebración: Tokyo, Japón

Fecha de celebración: 13/06/2017

Fecha de finalización: 16/06/2017

Entidad organizadora: NewRad

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Tokyo, Japón

Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Armin Sperling.

8 Título del trabajo: El futuro de la Fotometría con iluminación de estado sólido

Nombre del congreso: 6º Congreso Español de Metrología

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España



Fecha de celebración: 06/06/2017

Fecha de finalización: 09/06/2017

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología y Real Instituto y Observatorio de la Armada

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Cadíz, Andalucía, España

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

9 Título del trabajo: Metrología de la apariencia visual

Nombre del congreso: 6º Congreso Español de Metrología

Ciudad de celebración: Cadíz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/06/2017

Fecha de finalización: 09/06/2017

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología y Real Instituto y Observatorio de la Armada

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Cadíz, Andalucía, España

Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; Berta Bernard Gracia; José Luis Velázquez Molinero; Elisa Borreguero Martín; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz SanJuan.

10 Título del trabajo: Dispositivo para la caracterización fotométrica de ILMD

Nombre del congreso: 2ª Feria de Otoño 2016

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/10/2016

Fecha de finalización: 23/10/2016

Entidad organizadora: SINFOTON

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan; Elisa Borreguero Martín; Berta Bernard Gracia.

11 Título del trabajo: Modelo analítico para la eficiencia cuántica interna de radiómetros de eficiencia cuántica predecible (PQED)

Nombre del congreso: 2ª Feria de Otoño 2016

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/10/2016

Fecha de finalización: 23/10/2016

Entidad organizadora: SINFOTON

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

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

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

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 06/09/2016

Fecha de finalización: 07/09/2016

Entidad organizadora: Commission internationale de l'éclairage



Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa

Alejandro Ferrero Turrión; Berta Bernard Gracia; Joaquín Campos Acosta; Esther Perales Romero; José Luis Velázquez Molinero; Francisco Martínez Verdú.

13 Título del trabajo: Análisis cromático de fuentes OLEDs

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de color

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ourense, Galicia, España

Fecha de celebración: 19/07/2016

Fecha de finalización: 22/07/2016

Entidad organizadora: Comité de Color

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Ourense, Galicia, España

José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan; Elisa Borreguero Martín; Berta Bernard Gracia.

14 Título del trabajo: PHOTOMETRIC CHARACTERIZATION OF EXTENDED SOURCES BY SUBSOURCE GONIOSPECTRORADIOMETRY

Nombre del congreso: CIE Tutorial and Expert Symposium on the CIE S025 LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules Test Standard

Ciudad de celebración: Braunschweig, Alemania

Fecha de celebración: 23/11/2015

Fecha de finalización: 27/11/2015

Entidad organizadora: Commission internationale de l'éclairage

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Braunschweig, Alemania

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

15 Título del trabajo: Construcción y caracterización de un dispositivo basado en sensores de temperatura para autocalibrado de fotodiodos

Nombre del congreso: 1ª Feria de Otoño 2016

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/10/2015

Fecha de finalización: 23/10/2015

Entidad organizadora: SINFOTON

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Elisa Borreguero Martín; Chi Kwong Tang; Jarle Gran; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan; José Luis Velázquez Molinero; Berta Bernard Gracia.

16 Título del trabajo: Evaluación de la homogeneidad de fuentes de estado sólido orgánicas (OLEDs)

Nombre del congreso: Reunión de Jóvenes Investigadores SINFOTON: 1ª Feria de Otoño

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/10/2015

Fecha de finalización: 23/10/2015

Entidad organizadora: SINFOTON

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan; Elisa Borreguero Martín; Berta Bernard Gracia.



- 17 Título del trabajo:** Características fotométricas fundamentales de fuentes de estado sólido orgánicas (OLEDs)
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Óptica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan; Berta Bernard Gracia; Elisa Borreguero Martín.
- 18 Título del trabajo:** Medida de goniofluorescencia en materiales fotoluminiscentes
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Óptica
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Berta Bernard Gracia; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz SanJuan; Elisabet Chorro Calderón; Esther Perales Romero; Francisco Martínez Verdú; Elisa Borreguero Martín; Joaquín Campos Acosta.
- 19 Título del trabajo:** Self-calibration of silicon photodiodes internal quantum efficiency by using temperature sensors
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Óptica
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Elisa Borreguero Martín; Chi Kwong Tang; Jarle Gran; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan; Berta Bernard Gracia; José Luis Velázquez Molinero.
- 20 Título del trabajo:** Parámetros relevantes en el estudio de la no-linealidad de fotodiodos
Nombre del congreso: IX Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL 2015
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
Entidad organizadora: OPTOEL **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Elisa Borreguero Martín; Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz SanJuan; José Luis Velázquez Molinero; Berta Bernard Gracia.
- 21 Título del trabajo:** MEASUREMENT OF GONIOFLUORESCENCE IN PHOTOLUMINISCENT MATERIALS
Nombre del congreso: 28th SESSION of the CIE
Ciudad de celebración: Manchester, Lancashire, Reino Unido
Fecha de celebración: 28/06/2015
Fecha de finalización: 04/06/2015
Entidad organizadora: Commission internationale de l'éclairage **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad organizadora: Manchester, Lancashire, Reino Unido

Alejandro Ferrero Turrión; Berta Bernard Gracia; José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; María Luisa Hernanz SanJuan; Priit Jaanson; Francisco Martínez Verdú; Elisabet Chorro Calderón; Esther Perales Romero; Joaquín Campos Acosta.

22 Título del trabajo: MODEL FOR ILLUMINANCE PRODUCED BY LEDS AS A FUNCTION OF DISTANCE

Nombre del congreso: 28th SESSION of the CIE

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: MANCHESTER, Lancashire, Reino Unido

Fecha de celebración: 28/06/2015

Fecha de finalización: 04/07/2015

Entidad organizadora: Commission internationale de l'éclairage

Ciudad entidad organizadora: MANCHESTER, Lancashire, Reino Unido

José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta; Elisa Borreguero Martín.

23 Título del trabajo: Photometric analysis of LEDs by Zernike polynomials

Nombre del congreso: NewRad 2014

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Espoo, Finlandia

Fecha de celebración: 24/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: NewRad

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Espoo, Finlandia

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

24 Título del trabajo: POTENTIAL HAZARD OF LED SOURCES TO CAUSE BLH IN SPECIFIC POPULATION

Nombre del congreso: CIE 2014. "Lighting quality and energy efficiency"

Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malasia

Fecha de celebración: 23/04/2014

Fecha de finalización: 25/04/2014

Entidad organizadora: Commission internationale de l'éclairage

Ciudad entidad organizadora: Kuala Lumpur, Malasia

Esther Luisa De Prado Fernandez; Alicia Pons Aglio; José Luis Velázquez Molinero; Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; María Luisa Hernanz SanJuan.

25 Título del trabajo: ZERNIKE POLYNOMIALS FOR PHOTOMETRIC CHARACTERIZATION OF LEDS

Nombre del congreso: CIE 2014. "Lighting quality and energy efficiency"

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malasia

Fecha de celebración: 23/04/2014

Fecha de finalización: 25/04/2014

Entidad organizadora: Commission internationale de l'éclairage

Ciudad entidad organizadora: Kuala Lumpur, Malasia

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

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

Nombre del congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics RIAO/OPTILAS 2013



Ciudad de celebración: Oporto, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 22/07/2013

Fecha de finalización: 26/07/2013

Entidad organizadora: Universidad de Porto

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Oporto, Lisboa, Portugal

José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Marco Antonio López; Alicia Pons Aglio; Ayalid Villamarin Villegas; Joaquín Campos Acosta; Armin Sperling. "Angular distribution of the averaged luminous intensity of low power LEDs transfer standards".

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

Nombre del congreso: OPTOEL

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 Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan. "Medición de la radiancia espectral de LEDs en campo cercano".

28 Título del trabajo: Metrología de LEDs

Nombre del congreso: 5º 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 (CEM)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis Velázquez Molinero; María Luisa Hernanz SanJuan; Ana María Rabal Almazor. "METROLOGIA DE LEDS".

29 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: 05/11/2012

Fecha de finalización: 09/11/2012

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Ayalid Villamarin Villegas; José Luis Velázquez Molinero; Alicia Pons Aglio; Alejandro Ferrero Turrión; Ana María Rabal Almazor; Joaquín Campos Acosta; María Luisa Hernanz SanJuan. "Estudio de la iluminancia en función de la distancia de LEDs de alta luminosidad".

30 Título del trabajo: Simulación de la absorción en fotodiodos de InGaAs

Nombre del congreso: X Reunión Nacional de Óptica

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 05/11/2012

Fecha de finalización: 09/11/2012

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

José Luis Velázquez Molinero; Ana Luz Muñoz Zurita; Joaquín Campos Acosta; Juan Ignacio Larruquert Goicoechea; Alicia Pons Aglio; Alejandro Ferrero Turrión; María Luisa Hernanz SanJuan. "Simulación de la absorción en fotodiodos de InGaAs".



- 31 Título del trabajo:** Diseño de un Medidor Mesópico
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 25/04/2012
Fecha de finalización: 27/04/2012
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
José Luis Velázquez Molinero; Joaquín Campos Acosta; Alicia Pons Aglio; Alejandro Ferrero Turrión; María Luisa Hernanz SanJuan. "Diseño de un Medidor Mesópico".
- 32 Título del trabajo:** Estudio de las propiedades fotométricas de LEDs de alta luminosidad y de alta potencia
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 25/04/2012
Fecha de finalización: 27/04/2012
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
María Luisa Hernanz SanJuan; Ayalid Villamarín Villegas; José Luis Velázquez Molinero; Alejandro Ferrero Turrión; Alicia Pons Aglio; Joaquín Campos Acosta; Ana María Rabal Almazor. "Estudio de las propiedades fotométricas de LEDs de alta luminosidad y de alta potencia".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 2ª Feria de Otoño SINFOTON
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Agencia estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 20/10/2016 - 20/10/2016

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Braunschweig, Braunschweig, Alemania
Fecha de inicio-fin: 08/01/2018 - 15/05/2018 **Duración:** 3 meses - 8 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Optimizar la utilización de puntos cuánticos en sistemas de calibración.



Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Researcher Mobility Grants (RMG)

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: EURAMET

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de concesión: 19/10/2017

Duración: 3 meses - 8 días

Entidad de realización: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

Facultad, instituto, centro: Einstein-Bau