

**PROPUESTA DE
COMISIÓN TITULAR
PARA PLAZA DE
CATEDRÁTICO DE
UNIVERSIDAD**



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	LUIS M. JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-9195-2014	
	Código Orcid	0000-0003-2409-6185	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE ÓPTICA / FACULTAD DE CIENCIAS		
Dirección	Campus Universitario Fuentenueva s/n (Edificio Mecenas), 18071-Granada		
Teléfono	958244242	Correo electrónico	ljimenez@ugr.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	12-03-1996
Espec. cód. UNESCO	220924 ; 220903 ; 220911 ; 220923		
Palabras clave	Física de la Visión. Óptica Fisiológica. Óptica Visual. Colorimetría. Visión del Color.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN CIENCIAS FÍSICAS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1984

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 6 sexenios de investigación (fecha último concedido 19-06-2017).
- Número total de citas: 1555
- Promedio de citas/años: durante los últimos 5 años: 17,5
- Media de citas/artículos publicado (Sin filtro de fecha): 11,23
- Índice h (Web of Science): 17 en Web of Science (24 en Scholar Google)
- Nº de publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 49

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

El profesor Luis Jiménez del Barco Jaldo es Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada desde el año 1984 y Catedrático de Universidad en el área de conocimiento Óptica. La labor investigadora la viene desarrollando en las líneas generales de Óptica Visual, Visión del Color y Colorimetría. Ha participado en **22 proyectos** de investigación financiados por organismos oficiales. Es miembro de la Sociedad Americana de Óptica (OSA), Sociedad Europea de Óptica (EOS) y Sociedad Española de Óptica (SEDO). Ha dirigido diez Tesis de Licenciatura y **nueve Tesis** Doctorales.

Los resultados de la investigación se reflejan en un total de **121 artículos** entre las siguientes publicaciones: *Biomedical Optics Express, Journal of the Optical Society of America A, Applied Optics, Optics Letters, Applied Physics Letters, Optics Express, Journal of Optics, Vision Research, Color Research & Application, Optometry & Vision Science, Ophthalmic and Physiological Optics, Die Farbe, Atti della Fondazione G. Ronchi, European Journal of Physics, Óptica Pura y Aplicada, Displays, Optik, Journal of Modern Optics, Optical Review, Perception & Psychophysics, Journal of Refractive Surgery, Journal of Cataract and Refractive Surgery, Current Eye Research, Investigative Ophthalmology and Vision Science, Neurocomputing, Optics Express*. Ha participado en diferentes congresos, con un total de **113 comunicaciones** entre los siguientes Congresos: International Congress of AIC, OSA Annual Meeting, EOS Annual Meeting, European Conference on Visual Perception, Reunión Bienal de la Sociedad Española de Física, Reunión de la Sociedad Española de Óptica, Congreso Nacional de Color, Topical Meeting on Physiological Optics, European Optical Society (EOS), Sixth International Meeting of the



American Academy of Optometry "Academy 2000", Congresos Argentinos del Color, 4th International Congress of Wavefront Sensign and Aberration-Free Refractive Correction, entre otros.

Ha actuado como miembro del Comité Organizador y del Comité Científico de diferentes Reuniones y Congresos Nacionales e Internacionales de Óptica. Ha sido Vicepresidente (1994-97) y Presidente (1997-2000) del Comité Español de Color de la Sociedad Española de Óptica. Es evaluador de la ANEP y de otras agencias autonómicas, así como censor de diferentes publicaciones científicas nacionales y extranjeras.

Ha impartido docencia teórico-práctica de asignaturas de Óptica y Física en la Licenciatura y/o Grados en Ciencias Físicas, Ciencias Químicas, Ciencias Biológicas, Ingeniería Química y Óptica y Optometría de la Universidad de Granada. También ha impartidos diferentes cursos de Doctorado en la Universidad de Granada, Universidad de Zaragoza y Universidad de Luisada de Oporto. Ha impartido conferencias en centros de Enseñanza Secundaria, Colegios Mayores y ha participado en cursos de diferentes Jornadas sobre Visión del Color, Colorimetría y redes temáticas en Óptica Visual.

El profesor Jiménez del Barco ha participado en la gestión académica de implantación y consolidación de los estudios de Óptica y Optometría de la Universidad de Granada. Ha sido Secretario del Departamento de Óptica desde su creación el 1-3-93 hasta el 20-12-99, Director de Departamento de Óptica desde el 21-12-1999 al 14-01-2008, Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado de la Universidad de Granada desde el 15-01-2008 al 01-07-2015. Desde el 1-10-2016 es el investigador responsable del grupo de investigación de Óptica FQM-151 de la Junta de Andalucía.

El profesor Jiménez del Barco es académico numerario de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada desde el 7 de febrero de 2020 (medalla nº17).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Sonia Ortíz Peregrina, Carolina Ortíz, Mirian Casares-López, José J. Castro Torres, Luis Jiménez del Barco and Rosario González-Anera (2020) Impact of age-related vision changes on driving INT. J. ENVIRON. RES. PUBLIC HEALTH, 17(20), 7416
- José Ramón Jiménez Cuesta; Aixa Alarcón Heredia; María Rosario González Anera; Luis Miguel Jiménez-del-Barco Jaldo, (2017). Hyperopic Q-optimized algorithms: a theoretical study on factors influencing optical quality. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. 8 - 3, pp. 1405 - 1414.
- JR Jiménez, A Alarcón, RG Anera and L Jiménez del Barco, (2016). Q-optimized algorithms: Theoretical analysis of factors influencing visual quality after corneal refractive surgery. JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, 32(9): 612-617.
- J. J. Castro, A Pozo, M Rubiño, R. G. Anera, and L. Jiménez del Barco, (2014). Retinal-image quality and night-vision performance after alcohol consumption. JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, article ID 704823, 7 pages.
- Alarcón, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco and J. R. Jiménez, (2012). Designing multifocal corneal models to correct presbyopia by laser ablation. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, 17(1): 018001.
- Alarcón, R. G. Anera, C. Villa, L. Jiménez del Barco and R. Gutiérrez, (2011). Visual quality after monovision correction by laser in situ keratomileusis in presbyopic patients. JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, 37(9): 1629-1635.
- Alarcón, R. G. Anera, M Soler and L. Jiménez del Barco, (2011). Visual evaluation of different multifocal corneal models for the correction of presbyopia by laser ablation. JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, 27(11): 833-836.
- Rosario G. Anera,* Aixa Alarcón, José R. Jiménez, and Luis Jiménez del Barco, (2010). Characterizing corneal shape after LASIK using a reference system intrinsic to the cornea.



JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION, 27 (7): 1549-1554.

C.2. Proyectos

- Referencia: **FIS2017-85058-R**
Título del proyecto: IMPLICACIONES DE LA CALIDAD VISUAL EN LA CONDUCCION. EVALUACION TRAS EL CONSUMO DE ALCOHOL, CANNABIS Y TRAS CIRUGIA OCULAR
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Proyectos de Investigacion Del Plan Nacional)
Convocatoria: Proyectos de I+D+I (Retos) - Convocatoria 2017

Investigador Principal: Rosario González Anera (Universidad de Granada)
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de finalización: 30/06/2018
Cuantía concedida: 29.040 €
Calidad en que ha participado: Investigador
- Referencia: **FIS2013-42204-R**
Título del proyecto: EVALUACIÓN, IMPACTO Y MEJOR DE LA CALIDAD VISUAL EN SITUACIONES COTIDIANAS Y TRAS CIRUGÍA OCULAR.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Proyectos de Investigacion Del Plan Nacional)
Convocatoria: 2013
Investigador Principal: Rosario González Anera (Universidad de Granada)
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de finalización: 30/06/2018
Cuantía concedida: 50.820 €
Calidad en que ha participado: Investigador
- Referencia: **FIS2011-25724**
Título del proyecto: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE IMAGEN DE PANTALLAS ELECTRÓNICAS 3D.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Convocatoria: 2011 Proyectos de investigación fundamental no orientada
Investigador Principal: Manuel Rubiño López (Universidad de Granada)
Fecha de inicio: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014
Cuantía concedida: 60.500 €
Calidad en que ha participado: Investigador
- Referencia: **FIS2009-07482**
Título del proyecto: RELACIÓN ENTRE VARIABLES ÓPTICAS Y RENDIMIENTO VISUAL PARA SUJETOS NORMALES, OPERADOS DE CIRUGÍA REFRACTIVA Y AFECTADOS DE DETERMINADAS PATOLOGÍAS OCULARES.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Convocatoria: 2009. Otros programas del Plan Nacional I+D.
Investigador Principal: Jose Ramón Jiménez Cuesta (Universidad de Granada)
Fecha de inicio: 01/01/2010
Fecha de finalización: 31/12/2012
Cuantía concedida: 48.400 €
Calidad en que ha participado: Investigador



- Referencia: **P06-FQM-1359**

Título del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS TESTS ÓPTICOS PARA EVALUACIÓN DE CALIDAD Y FUNCIONES VISUALES.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Convocatoria: 2006 Proyectos de Excelencia

Investigador Principal: José Ramón Jiménez Cuesta (Universidad de Granada)

Fecha de inicio: 11/04/2007

Fecha de finalización: 31/03/2010

Cuantía concedida: 170.200 €

Calidad en que ha participado: Investigador

C.5. Organización de congresos y reuniones científicas (últimos 10 años)

- Miembro del Comité Científico del "XII CONGRESO NACIONAL DEL COLOR" (Comité Español de Color de SEDÓPTICA.), a celebrar en Linares (Jaén) del 25 al 27 de septiembre de 2019.
- Miembro del Comité Científico del "XI CONGRESO NACIONAL DEL COLOR" (Comité Español de Color de SEDÓPTICA.), celebrado en Orense del 19 al 22 de julio de 2016.
- Miembro del Comité Científico del "IX CONGRESO NACIONAL DEL COLOR" (Comité Español de Color de SEDÓPTICA.), celebrado en Alicante del 19 de junio al 2 de julio de 2010.
- Miembro del Comité Científico del "VIII CONGRESO NACIONAL DEL COLOR" (Comité Español de Color de la S.E.D.O.), celebrado en Madrid del 19 al 21 de Septiembre de 2007.
- Miembro del Comité Científico (Secretario) de la "XXXI REUNION BIENAL DE FÍSICA" (Real Sociedad Española de Física), celebrada Granada del 10 al 14 de Septiembre del 2007.

C.6. Participación en Sociedades Científicas

- Vicepresidente del Comité Español del Color, asociado a la A.I.C. (Septiembre 1994 - Junio 1997).
- Presidente del Comité Español del Color (Junio 1997 - Mayo 2000)
- Miembro de la Sociedad Española de Óptica (SEDO), en sus Comités de:
 - * Comité Español del Color.
 - * Comité Español de Enseñanza de la Óptica.
 - * Comité Español de Técnicas de la Imagen.
 - * Comité Español de Ciencias de la Visión.
- Miembro de la Sociedad Americana de Óptica (OSA).
- Miembro de la Sociedad Europea de Óptica (EOS)

C.7. Actividades de evaluación

- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y de diferentes agencias de carácter autonómico.
- Referee de diferentes publicaciones internacionales en su campo de investigación.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 24/11/2020

Nombre y apellidos	M ^a Rosario González Anera		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID ^{**})	0000-0003-3614-2142	
	SCOPUS Author ID(*)	6601950064	
	WoS Researcher ID (*)	L-4692-2017	

(*) *Recomendable*

(**) *Obligatorio*

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Óptica/ Facultad de Ciencias		
Dirección	Avda. Fuentenueva s/n, 18071 Granada, España		
Teléfono	958241913	correo electrónico	rganera@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2015
Palabras clave	Física de la visión; Óptica visual, visión binocular, cirugía ocular		
Palabras clave inglés	Physiological Optics, Visual optics, binocular visión, ocular surgery		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	2002
Diplomada en Óptica y Optometría	Universidad de Granada	2000
Licenciada en C. Físicas	Universidad de Granada	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº sexenios investigación: 3: (2002-2007), (2008-2013), (2014-2019)

Nº sexenios Transferencia: 1

Nº Tesis Dirigidas últimos 10 años: 4. (Actualmente 1 en realización).

Publicaciones totales JCR: 71.

Web of Science: H-index: 20. Nº citas totales: 905 (sin autocitas: 650).

Google Scholar: H-index: 24. Nº citas totales: 1571. Promedio de citas/año (durante los últimos 5 años): 107.8

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Catedrática de Universidad desde octubre de 2015, es Doctora en Ciencias Físicas y Diplomada en Óptica y Optometría. Ha sido Directora del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada desde febrero de 2012 a marzo de 2020. Como resumen de su actividad investigadora señalar la participación en la publicación de 69 artículos impactados en JCR en las categorías: Optics; Ophthalmology; Applied Physics; Surgery; Radiology; Nuclear Medicine & Medical Imaging, Engineering, Industrial; Ergonomics; Public, Environmental & Occupational Health; Multidisciplinary Sciences, etc. de los cuales más del 50% están en primer cuartil. Además, 15 de estos artículos aparecen entre las 10 primeras posiciones del ranking correspondiente. Es destacable el nº de citas que tienen algunos de estos trabajos; siendo su h-index=20 en diciembre de 2020 (Web of Science). Ha participado en el desarrollo de 3 patentes y de diversos artículos y libros de divulgación, así como docentes.

Su investigación se ha centrado sobre todo en estudios de calidad visual en sujetos operados mediante cirugía refractiva corneal láser, habiendo profundizado en la influencia



de algunos parámetros o factores que no se habían estudiado con anterioridad. Otras líneas de investigación en las que ha trabajado son la epidemiología de errores refractivos, la caracterización de la función visual en determinadas patologías oculares, relaciones entre la calidad visual y la calidad óptica ocular, etc. En los últimos años ha iniciado una nueva línea en la que trabaja en las relaciones de la función visual y la capacidad de conducción.

Ha sido IP de 2 proyectos del Plan Nacional: FIS2013-42204-R y FIS2017-85058-R. En el marco de este último, a punto de finalizar y, por tanto, en fase de difusión de resultados, ha publicado en 2020 8 artículos en JCR (5 en primer tercio y 3 en segundo tercio), teniendo actualmente sometidos otros 4 papers.

Ha dirigido 4 Tesis Doctorales en los últimos 9 años, una de ellas de una becaria FPU bajo su supervisión (FPU15/05571).

Ha presentado más de 75 comunicaciones en congresos tanto nacionales como internacionales. Toda esta investigación se ha realizado en el marco de 19 proyectos y contratos de investigación, de los cuales ha sido Investigadora principal en 4 de ellos en los últimos 10 años (3 del Plan Nacional y 1 Autonómico).

Como parte de su compromiso con la Sociedad ha participado en 9 proyectos de Cooperación al Desarrollo financiados por la Universidad y por distintas Administraciones Públicas y ONG internacionales, todos ellos orientados hacia la mejora de la Salud Visual de poblaciones de países poco desarrollados (Burkina Faso, Guinea Ecuatorial, Marruecos). Estos voluntariados le permitieron tomar datos epidemiológicos refractivos de distintos países.

En los últimos años ha sido evaluadora de Proyectos de Investigación de la Agencia Estatal de Investigación. Fruto de todo este trabajo tiene reconocidos 5 tramos de Complementos Autonómicos, 3 Sexenios de Investigación y 1 Sexenio de Transferencia, correspondiendo todos ellos al máximo que podría tener.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones *(veanse instrucciones)*

Publicación en Revista: Ortiz-Peregrina, Sonia; Ortiz-Herrera, Carolina; Castro-Torres, José Juan, Jiménez José Ramón; González-Anera, Rosario. 2020. Effects of smoking cannabis on visual function and driving performance. A driving-simulator based study. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17:7416. doi:10.3390/ijerph17239033

Publicación en Revista: Ortiz-Peregrina, Sonia; Ortiz-Herrera, Carolina; Salas-Hita, Carlos; Casares-López, Miriam; Soler-Fernández, Margarita; González-Anera, Rosario. 2020. Intraocular scattering as a predictor of driving performance in older adults with cataracts. PLoS ONE, 15(1): e0227892.

Publicación en Revista: Ortiz-Peregrina, Sonia; Oviedo-Trespalacios, Óscar; Ortiz-Herrera, Carolina, Casares-López, Miriam; Salas-Hita, Carlos; González-Anera, Rosario. 2020. Factors determining speed management during distracted driving (WhatsApp messaging). Scientific Reports, 10(1): 13263.

Publicación en Revista: Ortiz-Peregrina, Sonia; Ortiz-Herrera, Carolina; Casares-López, Miriam; Castro-Torres, José Juan, Jiménez del Barco, Luis; González-Anera, Rosario. 2020. Impact of age-related vision changes on driving. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17:7416. doi:10.3390/ijerph17207416



Publicación en Revista: Casares-López, Miriam; Castro-Torres, José Juan; Martino, Francesco; Ortiz-Peregrina, Sonia; Ortiz-Herrera, Carolina; González-Anera Rosario. 2020. Contrast sensitivity and retinal straylight after alcohol consumption: effects on driving performance. Scientific Reports, 10 (1): 13599.

Publicación en Revista. Jiménez-Cuesta, José Ramón; Alarcón-Heredia, Aixa; González-Anera, Rosario; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel. 2017. Hyperopic Q-optimized algorithms: a theoretical study on factors influencing optical quality. Biomedical Optics Express. 8: 1405-1414. RANKING (ISI Journal citation 2017): 15/94, Optics, Q1 (T1)

Publicación en Revista. Jiménez-Cuesta, José Ramón; Alarcón-Heredia, Aixa; González-Anera, Rosario; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel. 2016. Q-optimized Algorithms: Theoretical Analysis of Factors Influencing Visual Quality After Myopic Corneal Refractive Surgery. Journal of Refractive Surgery. 32(9): 612-617. RANKING (ISI Journal citation 2016): 7/59 Ophthalmology, Q1 (T1) ; 26/196 Surgery, Q1 (T1)

Publicación en Revista. Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Rodriguez, Joaquin; González-Anera, Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón. 2016. Visual performance with an aspheric IOL after microincision implantation. Journal of Cataract & Refractive Surgery. 42: 1022-1028. RANKING (ISI Journal citation 2016): 15/59 Ophthalmology, Q1 (T1) ; 57/196 Surgery, Q1 (T1)

Publicación en Revista. Castro-Torres, José Juan; Soler-Fernández, Margarita; Carolina Ortiz; Jiménez-Cuesta, José Ramón; González-Anera, Rosario. 2016. Binocular summation and visual function with induced anisocoria and monovision. Biomedical Optics Express 7(10): 4250-4262. RANKING (ISI Journal citation 2016): 15/92, Optics, Q1 (T1)

Publicación en Revista. Rodríguez-Marín, Francisco Manuel; González-Anera, Rosario; Alarcón-Heredia, Aixa; Hita-Villaverde, Enrique; Jiménez-Cuesta, José Ramón. 2012. A correction factor for ablation algorithms assuming deviations of the Lambert-Beer's law with a Gaussian-profile beam. Applied Physics Letters. 100: 173703-1-173703-4. RANKING (ISI Journal citation 2012): 19/127, Física Aplicada, T1

C.2. Proyectos

-Implicaciones de la calidad visual en la conducción. Evaluación tras el consumo de alcohol, cannabis y tras cirugía ocular (FIS2017-85058-R). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: González-Anera, Rosario. 2017-2020. 29040 EUR.

-Evaluación, impacto y mejora de la calidad visual en situaciones cotidianas y tras cirugía ocular (FIS2013-42204-R). Ministerio de Economía y Competitividad. IP: González-Anera, Rosario. 2014-2018. 50820 EUR.

-Adquisición de un simulador de conducción para la caracterización del rendimiento visual en situaciones cotidianas (UNGR13-1E-1903). Ministerio de Economía y Competitividad. IP: González-Anera, Rosario. 2013-2015. 10192,21 EUR.

-Relación entre variables ópticas y rendimiento visual para sujetos normales, operados de cirugía refractiva y afectados de determinadas patologías oculares (FIS2009-07482). IP: Jiménez-Cuesta, José Ramón. 2010-2012. 48400 EUR. Rol: Investigadora

-Desarrollo de nuevos algoritmos de ablación para el tratamiento de la presbicia mediante cirugía refractiva laser (P07-FQM-02663). IP: González-Anera, Rosario. 2008-2012. 141978 EUR.



C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia. C.4. Patentes.

He participado y liderado diversos contratos con empresas así como participé en la elaboración de 3 patentes en fechas anteriores a enero de 2010, lo cual me ha llevado a conseguir el reconocimiento del Sexenio de Transferencia en la única convocatoria que se ha realizado de momento.

C.5 Tesis Doctorales Dirigidas

1. Influencia de la calidad óptica y del rendimiento visual durante la conducción en sujetos con patología ocular y tras cirugía. Sonia Ortiz Peregrina (Becaria FPU15/05571). Programa Doctorado: Física y Ciencias del Espacio (UGR). Septiembre 2020. Doctorado Internacional. Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

2. Efecto de las desviaciones de la ley de Lambert-Beer en la cirugía refractiva corneal láser. Francisco Manuel Rodríguez Marín. Programa Doctorado: Física y Ciencias del Espacio (UGR). 2013. Sobresaliente.

3. Desarrollo de nuevos algoritmos de ablación para corrección de presbicia. Aixa Alarcón Heredia. Programa Doctorado: Física y Ciencias del Espacio (UGR). Diciembre 2011. Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad. Mención de Doctorado Internacional.

4. Prevalencia de errores refractivos en niños del continente africano. Margarita Soler Fernández. Programa Doctorado: Física (UGR). Mayo 2011. Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

C.6 Gestión universitaria

He sido Directora del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada desde febrero de 2012 a marzo de 2020, anteriormente fui Secretaria del mismo entre enero 2008 y 2012. Desde 2012 soy miembro de la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias, desde mayo de 2016 pertenezco también a la Comisión de Gobierno de la Facultad de Ciencias de la UGR. He sido miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado Física y Ciencias del Espacio (con mención hacia la calidad), y de la Comisión Académica del Máster en Optometría Clínica y Óptica Avanzada, en el que imparto docencia. Además, he sido la Secretaria del Comité de Ciencias de la Visión (2008-2012), y miembro de la Junta de Dirección de la Sociedad Española de Óptica durante el mismo periodo.



FRANCISCO PÉREZ OCÓN

Generado desde: Universidad de Granada

Fecha del documento: 02/02/2022

fe667c7a8823c04712a817291ea59ff4

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://cv.normalizado.org/>

**FRANCISCO PÉREZ OCÓN**

Apellidos: **PÉREZ OCÓN**
 Nombre: **FRANCISCO**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento: **España España**
 Teléfono fijo: **958241000**
 Correo electrónico: **fperez@ugr.es**
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Granada
Departamento, servicio, etc.: Óptica
Categoría/puesto o cargo: Físico/astronomo
Ciudad de trabajo: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958241000
Fecha de inicio: 21/11/2018
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Nombre de la entidad: Universidad de Granada
Departamento, servicio, etc.: Óptica
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de universidad
Ciudad de trabajo: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958241000
Fecha de inicio: 21/11/2018
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Coordinador de Máster universitario	01/01/2009
2	COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA	Actividad Profesional en COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA (MADRID, ESPAÑA)	29/02/2008
3	COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA	Actividad Profesional en COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA (MADRID, ESPAÑA)	10/03/2006
4	Universidad de Granada	Profesor Asociado a Tiempo Completo	11/11/2004



	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
5	Universidad de Granada	Coordinador de titulación Diplomatura y Grado en Óptica y Optometría	11/11/2004
6	Universidad de Granada	Coordinador Erasmus de los estudios de óptica y Optometría	11/11/2004
7	Universidad de Granada	Comisión de Gobierno de la Junta de Centro	11/11/2004
8	Universidad de Granada.	Junta de Centro	11/11/2004
9	Universidad de Granada	Comisión Académica de la Junta de Centro	11/11/2004
10	Universidad de Granada	Comisión Docente/Comisión Académica	01/09/2003
11	Universidad de Granada	Profesor Asociado a Tiempo Completo	05/05/2001
12	Universidad de Granada	Profesor Asociado a Tiempo Completo	01/09/2000
13	Universidad de Granada	Profesor Asociado a Tiempo Completo	01/10/1996
14	Universidad de Granada	Miembro de Comisión Docente/Comisión Académica de Óptica y Optometría	01/12/1994
15	Universidad de Granada	Miembro Comisión docente/Comisión académica Ingeniero en Electrónica	01/10/1994
16	Universidad de Granada	Profesor Asociado a Tiempo Completo	01/10/1993
17	Universidad de Granada	Profesor Asociado a Tiempo Completo	01/10/1991

- 1 Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: ESCUELA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.,
Categoría/puesto o cargo: Coordinador de Máster universitario
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 319 días
- 2 Nombre de la entidad:** COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA
Ciudad de trabajo: MADRID, ESPAÑA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA (MADRID, ESPAÑA)
Fecha de inicio: 29/02/2008 **Duración:** 2 días
- 3 Nombre de la entidad:** COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA
Ciudad de trabajo: MADRID, ESPAÑA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA (MADRID, ESPAÑA)
Fecha de inicio: 10/03/2006 **Duración:** 2 días
- 4 Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio: 11/11/2004 **Duración:** 2617 días
- 5 Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: Campus Fuentenueva. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. España,
Categoría/puesto o cargo: Coordinador de titulación Diplomatura y Grado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 11/11/2004 **Duración:** 2617 días



- 6** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: UNIVERSIDAD E GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Coordinador Erasmus de los estudios de óptica y Optometría
Fecha de inicio: 11/11/2004 **Duración:** 2754 días
- 7** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Comisión de Gobierno de la Junta de Centro
Fecha de inicio: 11/11/2004 **Duración:** 2617 días
- 8** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada.
Ciudad de trabajo: Facultad de Ciencias.,
Categoría/puesto o cargo: Junta de Centro
Fecha de inicio: 11/11/2004 **Duración:** 4173 días
- 9** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: Facultad de Ciencias.,
Categoría/puesto o cargo: Comisión Académica de la Junta de Centro
Fecha de inicio: 11/11/2004 **Duración:** 2617 días
- 10** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: Facultad de Ciencias,
Categoría/puesto o cargo: Comisión Docente/Comisión Académica
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Duración:** 4412 días
- 11** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio: 05/05/2001 **Duración:** 4609 días
- 12** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Duración:** 245 días
- 13** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Duración:** 1430 días
- 14** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: Facultad de Ciencias,
Categoría/puesto o cargo: Miembro de Comisión Docente/Comisión Académica de Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 01/12/1994 **Duración:** 7179 días
- 15** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: Facultad de Ciencias,
Categoría/puesto o cargo: Miembro Comisión docente/Comisión académica Ingeniero en Electrónica
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Duración:** 5842 días



- 16** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio: 01/10/1993 **Duración:** 1094 días

- 17** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio: 01/10/1991 **Duración:** 730 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA

Fecha de la titulación: 1997

Título de la tesis: DISCRIMINACION CROMATICA: FUNCIONES DE MEZCLA

Director/a de tesis: Jiménez Del Barco-Jaldo, Luis Miguel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando

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

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: PARTICIPACIÓN EN EL "TALLER SOBRE DISEÑO DE UN PLAN DE ESTUDIOS DE GRADO"

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Especialista en Óptica y Optometría. Euroinnova Formación. International Business School. Febrero 2017.

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Calidad de imagen en sujetos afectados de degeneración macular asociada a la edad y queratitis

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Granada

Doctorando-a/alumno-a: CAROLINA ORTIZ HERRERA

Calificación: Cum Laude

Fecha de lectura: 2009

2 Título del trabajo: NUEVO MODELO DE FIBRAS ÓPTICAS: GUÍAS DE ONDAS PLANAS EN ROTACIÓN

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA

Doctorando-a/alumno-a: ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA

Fecha de lectura: 2008



3 Título del trabajo: CALIDAD DE IMAGEN EN SUJETOS AFECTADOS DE DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD Y QUERATITIS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA
Calificación: Cum Laude

4 Título del trabajo: Programación del brazo robot Stäubli TX40 y aplicaciones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Granada, Granada, España
Calificación: 10

Tutoría académica de estudiantes

Programa: Plan de Acción Tutorial
Entidad de realización: Facultad de Ciencias

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1 Título del proyecto:** CURSOS DE NIVEL CERO PARA LAS TITULACIONES DE PRIMER CICLO DE CIENCIAS
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Fecha fin de la participación: 12/12/2009 **Duración de la participación:** 365 días
- 2 Título del proyecto:** ADECUACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA AL ESPACIO EUROPEO
Aportación al proyecto: CON ESTE PROYECTO PRETENDEMOS PRESENTAR LA POSIBILIDAD DE UN PLAN DE ESTUDIOS EUROPEO DE LA TITULACIÓN DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA. SURGE DE LAS REFORMAS DE LAS TITULACIONES EN EL MARCO DEL CONVENIO DE BOLONIA QUE PRÓXIMAMENTE SE VA A ABORDAR TENIENDO EN CUENTA
Investigador/a principal: FRANCISCO PÉREZ OCÓN
Número de participantes: 11
Importe concedido: 2.100
Fecha fin de la participación: 15/12/2005 **Duración de la participación:** 329 días
- 3 Título del proyecto:** ACTUALIZACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS EN DETERMINADAS ASIGNATURAS DE LA TITULACIÓN DE DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: CONSEJERIA EDUCACION. JUNTA DE ANDALUCIA
Fecha fin de la participación: 14/07/2004 **Duración de la participación:** 366 días
- 4 Título del proyecto:** MONITORIZACIÓN COMPLETA DE LA ACTIVIDAD DE LOS ALUMNOS EN EL LABORATORIO DE ÓPTICA
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Fecha fin de la participación: 01/06/2004 **Duración de la participación:** 468 días - 23 horas



- 5 Título del proyecto:** DESARROLLO DE EXPERIENCIAS DE VISIÓN BINOCULAR Y TRIDIMENSIONAL EN LA VIDA COTIDIANA
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Fecha fin de la participación: 01/07/2003 **Duración de la participación:** 404 días

Experiencia científica y tecnológica

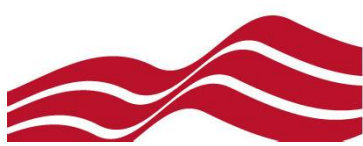
Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Coordinador de Máster
Entidad a que pertenece: CONSEJEIA EDUCACION. JUNTA DE ANDALUCIA
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 349 días

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE IMAGEN DE PANTALLAS ELECTRÓNICAS 3D
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: FIS2011-25724
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 60.500
- 2 Denominación del proyecto:** EVALUACION DE LA CALIDAD DE IMAGEN DE PANTALLAS ELECTRONICAS 3D
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: FIS2011-25724
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1275 días
Cuantía total: 60.500
- 3 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES OPTICAS DE NANOMATERIALES: NNAOCOMPOSITES
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ
Número de investigadores/as: 6



Cód. según financiadora: XXXXX

Fecha de inicio: 01/03/2009

Cuantía total: 2.000

Duración del proyecto: 364 días

4 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS TESTS ÓPTICOS PARA EVALUACIÓN DE CALIDAD Y FUNCIONES VISUALES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA

Número de investigadores/as: 15

Cód. según financiadora: P06-FQM-1359

Fecha de inicio: 11/04/2007

Cuantía total: 170.200

Duración del proyecto: 1085 días

5 Denominación del proyecto: CARACTERIZACION OPTICA DE LOS PROCESOS DE ABLACION CORNEAL, DE INTERACCION BINOCULAR Y DE ALGUNAS PATOLOGIAS OCULARES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA

Número de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: FIS2006-01369

Fecha de inicio: 01/10/2006

Cuantía total: 121.000

Duración del proyecto: 1095 días

6 Denominación del proyecto: RED TEMÁTICA EN OPTICA VISUAL (RENOVACIÓN)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA

Número de investigadores/as: 14

Cód. según financiadora: FIS2005-25324-E

Fecha de inicio: 01/01/2006

Cuantía total: 32.000

Duración del proyecto: 364 días

7 Denominación del proyecto: RED TEMÁTICA: ÓPTICA VISUAL.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA

Número de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: FIS2004-22185-E

Fecha de inicio: 01/01/2005

Cuantía total: 6.000

Duración del proyecto: 364 días

8 Denominación del proyecto: ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO II INTERNACIONAL TOPICAL MEETING ON PHYSIOLOGICAL OPTICS (EUROPEAN OPTICAL SOCIETY)

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA

Número de investigadores/as: 14

Cód. según financiadora: BFM2002-12717-E

Fecha de inicio: 30/06/2004

Cuantía total: 12.000

Duración del proyecto: 338 días



- 9** **Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN DE FUNCIONES VISUALES EN COMPESACIONES OPTOMÉTRICAS
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA
Número de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: BFM2003-01492
Fecha de inicio: 31/12/2003
Cuantía total: 206.640
- 10** **Denominación del proyecto:** ACTUALIZACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS EN DETERMINADAS ASIGNATURAS DE LA TITULACIÓN DE DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: De La Torre-, E.; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA
Número de investigadores/as: 14
Cód. según financiadora: UGR2
Fecha de inicio: 14/07/2003 **Duración del proyecto:** 366 días
Cuantía total: 3.000
- 11** **Denominación del proyecto:** MONITORIZACIÓN COMPLETA DE LA ACTIVIDAD DE LOS ALUMNOS EN EL LABORATORIO DE ÓPTICA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: EVA MARÍA VALERO BENITO
Número de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: -
Fecha de inicio: 18/02/2003
Cuantía total: 3.600
- 12** **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE EXPERIENCIAS DE VISIÓN BINOCULAR Y TRIDIMENSIONAL EN LA VIDA COTIDIANA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA
Número de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: JMJ/DGQ
Fecha de inicio: 23/05/2002 **Duración del proyecto:** 404 días
Cuantía total: 2.844
- 13** **Denominación del proyecto:** MODELIZACIÓN VISUAL: ASPECTOS CROMÁTICOS, REFRÁCTIVOS Y DE CONTRON COLORIMÉTRICO
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE
Número de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: BFM2000-1473
Fecha de inicio: 20/12/2000 **Duración del proyecto:** 1277 días
Cuantía total: 129.174,3



14 Denominación del proyecto: GONIOFOTOMETRO PARA CARACTERIZACION DE LUMINARIAS. DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ÓPTICO-FOTOMÉTRICO.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ

Número de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: 1FD97-1584-C02-02

Fecha de inicio: 31/12/1999

Duración del proyecto: 731 días

Cuantía total: 80.024,76

15 Denominación del proyecto: IMPLICACIONES COLORIMÉTRICAS DE LOS FENÓMENOS DE PERCEPCIÓN CROMÁTICA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE

Número de investigadores/as: 17

Cód. según financiadora: PB96-1454

Fecha de inicio: 01/12/1997

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 87.146,76

16 Denominación del proyecto: MODELOS DE REFLEXIÓN Y VISIÓN DEL COLOR: MECANISMOS BÁSICOS Y APLICACIONES

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA

Número de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: CICYT1992-1995

Fecha de inicio: 01/01/1992

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 120.000

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

1 Denominación del proyecto: DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE TRAZABILIDAD, CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN COMERCIAL AUTOMATIZADOS DE FRUTAS TROPICALES DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA-MÁLAGA

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: FRANCISCO PÉREZ OCÓN

N.º investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: 20070209

Fecha inicio: 01/03/2008

Duración del proyecto: 670 días

Cuantía total: 105.000

Resultados más relevantes: ESTE TRABAJO PRETENDE REALIZAR UN ESTUDIO EXPERIMENTAL PARA EL RECONOCIMIENTO, MEDIANTE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE VISIÓN ARTIFICIAL, DEL ESTADO DE MADURACIÓN DE CHIRIMOYOS.

2 Denominación del proyecto: VISIÓN ARTIFICIAL APLICADA AL TRÁFICO Y TRANSPORTE

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: FRANCISCO PÉREZ OCÓN

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 2285



Fecha inicio: 15/11/2005
Cuantía total: 52.080

Duración del proyecto: 364 días

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** GONIOFOTÓMETRO DE DOBLE REFLEXIÓN
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; Campos Acosta-, Joaquin; FRANCISCO GARCIA VACAS; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; Pedraza-Moreno, Salvador; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; CARLOS MARÍA SALAS HITA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO SIMON MATA; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ
Cód. de referencia/registro: P200102639 **Número de solicitud:** P200102639
Fecha: 14/05/2004
- 2 Denominación:** MULTI-ILUMINANCIMETRO PORTATIL.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: FRANCISCO PÉREZ OCÓN; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ
- 3 Denominación:** MEDIDOR DE NIVEL DE LIQUIDOS POR FIBRA OPTICA CON ALARMAS PARA TELEDETECCION.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: FRANCISCO PÉREZ OCÓN; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ
- 4 Denominación:** MEDIDOR DE RITMO CARDIACO POR METODOS OPTICOS ASISTIDO POR ORDENADOR PARA DIAGNOSTICOS.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: FRANCISCO PÉREZ OCÓN



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; Cortina, Jorge; OVIDIO RABAZA CASTILLO. Surface Plasmon Resonance Sensor of CO2 for Indoors and Outdoors. Applied Sciences. 11 - 15, 2021. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
- 2** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; Serrano, José María ; OVIDIO RABAZA CASTILLO. Continuous measurement with three-in-one plasmon sensor in sucrose solutions. IEEE Sensors Journal. 21 - 5, pp. 6280 - 6286. 2020. ISSN 1558-1748
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.073 **Agencia de impacto:** ISI
- 3** Rabaza, Ovidio; DANIEL GOMEZ LORENTE; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; Pozo-molina, Antonio. Application of a Differential Evolution Algorithm in the Design of Public Lighting Installations Maximizing Energy Efficiency. LEUKOS - Journal of Illuminating Engineering Society of North America. 16 - 3, pp. 217 - 227. 2019. ISSN 1550-2716
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.667 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA. NOT Optical Logic Gate. A simple, Innovative Design based on Solitons. 2 - 1, pp. 1 - 7. 2018.
Tipo de producción: Artículo
- 5** FRANCISCO PÉREZ OCÓN. Plasmonic Sensors in the Petro-chemistry World. Progress in Petrochemical Science. 2 - 2, 2018. ISSN 2637-8035
Tipo de producción: Artículo
- 6** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; OVIDIO RABAZA CASTILLO. New obstruction lighting system for aviation safety. Engineering Structures. 132, pp. 531 - 539. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029616313499>>. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.755 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** OVIDIO RABAZA CASTILLO; DANIEL GOMEZ LORENTE; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA. A simple and accurate model for the design of public lighting with energy efficiency functions based on regression analysis. Energy. 107, pp. 831 - 842. 2016. ISSN 0360-5442
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.520 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; OVIDIO RABAZA CASTILLO. A Continuous Liquid-Level Sensor for Fuel Tanks Based on Surface Plasmon Resonance. Sensors. 16 - 724, pp. 1 - 13. 2016. ISSN 1424-3210
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.677 **Agencia de impacto:** ISI



- 9** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; OVIDIO RABAZA CASTILLO. Safer and innovative traffic lights with minilenses and optical fibers. *Engineering Structures*. 96, pp. 1 - 6. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029615002096>>. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,893 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** ANTONIO ABARCA ALVAREZ; PEDRO JOSÉ CASANOVA PELÁEZ; MIGUEL DE LA FUENTE RUZ; JESÚS ABRIL DURO; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. MICROCONTROLLER-BASED, LOW-COST DATA-ACQUISITION SYSTEM WITH A DOUBLE ADAPTIVE POLAROGRAPHIC ELECTRODE FOR MEASURING DISSOLVED OXYGEN IN WINE. *Instrumentation Science & Technology*. 41 - 1, pp. 60 - 71. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10739149.2012.712929>>. ISSN 1525-6030
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.800 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** OVIDIO RABAZA CASTILLO; ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; DANIEL GOMEZ LORENTE. A simple method for designing efficient public lighting, based on new parameter relationships. *Expert Systems With Applications*. 40 - 18, pp. 7305 - 7315. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417413005162>>. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.965 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** JOSÉ JUAN CASTRO TORRES; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. Manual de Prácticas de Instrumentación Optométrica. CopiCentro Granada S.L., 2013. ISBN 978-84-15814-35-1
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 13** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; OVIDIO RABAZA CASTILLO. Design of new traffic lights: Traffic safety and maintenance ease. *Engineering Structures*. 57, pp. 388 - 392. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029613004604>>. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.767 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** González-Anera, Rosario; Alarcón-Heredia, Aixa; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; Jiménez-Cuesta, José Ramón. Theoretical analysis for spherical aberration induction with low-order correction in refractive surgery: comment. *Applied Optics*. 51 - 31, pp. 7626 - 7627. 2012. ISSN 1539-4522
Tipo de producción: Artículo
- 15** Alarcón-Heredia, Aixa; Rubiño-López, Manuel; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; Jiménez-Cuesta, José Ramón. Theoretical Analysis of the Effect of Pupil Size, Initial Myopic Level, and Optical Zone on Quality of Vision After Corneal Refractive Surgery. *JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY*. 28 - 12, pp. 901 - 905. 2012.
Tipo de producción: Artículo
- 16** ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA. EXTENSION OF THE ROTATING PLANAR WAVEGUIDE MODEL TO FORMATION OF INTERFERENCE PATTERNS IN OPTICAL FIBERS. *Optical Society of Korea. Journal*. 15 - 2, pp. 128 - 131. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.opticsinfobase.org/josk/abstract.cfm?uri=josk-15-2-128>>. ISSN 2093-6885
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.090 **Agencia de impacto:** ISI



- 17** ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA. THE ROTATING PLANAR DIELECTRIC WAVEGUIDE MODEL IN WAVE OPTICS: RESULTS FOR STEP-INDEX PROFILE OPTICAL FIBERS. *Journal of Optics A: Pure and Applied Optics*. 12 - 3, pp. 1 - 4. 2010. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/2040-8986/12/3/035103/pdf?ejredirect=.iopscience>>. ISSN 1741-3567
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.662 **Agencia de impacto:** ISI
- 18** CAROLINA ORTIZ HERRERA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ JUAN CASTRO TORRES; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA. Retinal-image quality and contrast-sensitivity function in Age-Related Macular Degeneration. *Current Eye Research*. 35 - 8, pp. 757 - 761. 2010. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:C>. ISSN 0271-3683
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.360 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; CAROLINA ORTIZ HERRERA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ. OPTICAL-IMAGE QUALITY AND VISUAL PERFORMANCE FOR PATIENTS WITH KERATITIS. *Cornea*. 28 - 2, pp. 783 - 788. 2009. ISSN 1536-4798
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.106 **Agencia de impacto:** ISI
- 20** ANA-MARIA-ANDREEA IONESCU; JUAN DE LA CRUZ CARDONA PÉREZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MIGUEL GONZÁLEZ ANDRADES; MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE; ANTONIO CAMPOS MUÑOZ; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ. REFRACTIVE INDEX OF THE FIBRIN AND FIBRIN-AGAROSE CORNEAL SUBSTITUTES. *Histology and Histopathology: cellular and molecular biology*. 24 - SUPPL. 1, pp. 94 - 95. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.hh.um.es/issues.htm>>. ISSN 0213-3911
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.404 **Agencia de impacto:** ISI
- 21** ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ JUAN CASTRO TORRES; CAROLINA ORTIZ HERRERA. Stiles-Crawford effect of the first kind: influence of the outer segment disc structure of human retina cones. *Journal of Modern Optics*. 56 - 20, pp. 2254 - 2260. 2009. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:C>. ISSN 1362-3044
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.942 **Agencia de impacto:** ISI
- 22** ANTONIO ABARCA ALVAREZ; MIGUEL DE LA FUENTE RUZ; JESÚS ABRIL DURO; García-Higueras, Andrés; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. INTELLIGENT SENSOR FOR TRACKING AND MONITORING OF BLOOD TEMPERATURE AND HEMODERIVATIVES USED FOR TRANSFUSIONS. *Sensors and Actuators A: Physical*. 152 - 2, pp. 241 - 247. 2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6THG-4W0WJ4P-1&_user=654849&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_acct=C>. ISSN 1873-3069
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.674 **Agencia de impacto:** ISI
- 23** CAROLINA ORTIZ HERRERA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ. Optical-image quality and visual performance for keratitis patients. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 50, pp. 5109 - 5109. 2009. ISSN 1552-5783
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.431 **Agencia de impacto:** ISI



- 24** EVA MARÍA VALERO BENITO; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; CARLOS MARÍA SALAS HITA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER. TÉCNICAS EXPERIMENTALES II. CUADERNO DE SESIONES. LABORATORIO DE ÓPTICA.COPICENTRO GRANADA, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.ugr.es/local/laboptic>>. ISBN 84-609-8296-3
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 25** ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA. PLANAR DIELECTRIC WAVEGUIDES IN ROTATION ARE OPTICAL FIBERS: COMPARISON WITH THE CLASSICAL MODEL. Optics Express. 16 - 2, pp. 927 - 936. 2008. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.880 **Agencia de impacto:** ISI
- 26** JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; CAROLINA ORTIZ HERRERA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ JUAN CASTRO TORRES. OBJECTIVE AND SUBJECTIVE OPTICAL-QUALITY MEASUREMENTS IN SUBJECTS WITH KERATITIS AND AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION. Journal of Modern Optics. 55 - 15, pp. 2371 - 2380. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/09500340802130688>>. ISSN 1362-3044
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.062 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CRISTINA LUCENA MARTÍN; ROSA PULGAR ENCINAS. STABILITY AND REPRODUCIBILITY OF RADIOMETRIC PROPERTIES OF LIGHT CURING UNITS (LCUS). PART II: LED LCUS. Dental Materials Journal. 27 - 2, pp. 292 - 299. 2008. ISSN 0287-4547
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.713 **Agencia de impacto:** ISI
- 28** MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CRISTINA LUCENA MARTÍN; ROSA PULGAR ENCINAS. STABILITY AND REPRODUCIBILITY OF RADIONIETRIC PROPERTIES OF LIGHT CURING UNITS (LCUS). PART I: QTH LCUS. Dental Materials Journal. 27 - 2, pp. 284 - 291. 2008. ISSN 0287-4547
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.713 **Agencia de impacto:** ISI
- 29** CAROLINA ORTIZ HERRERA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; Muñoz, Ignacio. Visual quality measurements in subjects with age-related macular degeneration. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 49, pp. 989 - 989. 2008. ISSN 1552-5783
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.582 **Agencia de impacto:** ISI
- 30** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA. A SIMPLE MODEL FOR FIBER OPTICS: PLANAR DIELECTRIC WAVEGUIDES IN ROTATION. European Journal of Physics. 27, pp. 657 - 665. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.iop.org/ej/abstract/0143-0807/27/3/018>>. ISSN 0143-0807
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.595 **Agencia de impacto:** ISI
- 31** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; Abril-, Jesus M.; PEDRO JOSÉ CASANOVA PELÁEZ; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER. FIBER-OPTIC LIQUID-LEVEL CONTINUOUS GAUGE. Sensors and Actuators A: Physical. 125 - 2, pp. 124 - 132. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sna.2005.07.019>>. ISSN 1873-3069
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.434 **Agencia de impacto:** ISI



- 32** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE. FAST SINGLE-MODE CHARACTERIZATION OF FIBER OPTICS BY THE FINITE-DIFFERENCE TIME-DOMAIN METHOD. *Journal of Lightwave Technology*. 24 - 8, pp. 3129 - 3136. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.opticsinfobase.org/abstract.cfm?id=114522>>. ISSN 1558-2213
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.824 **Agencia de impacto:** ISI
- 33** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS. A SIMPLE MODEL FOR FIBRE OPTICS: PLANAR DIELECTRIC WAVEGUIDES IN ROTATION. *European Journal of Physics*. 27 - 3, pp. 657 - 665. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0143-0807/27/3/018>>. ISSN 0143-0807
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.595 **Agencia de impacto:** ISI
- 34** JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; FRANCISCO MANUEL RODRÍGUEZ MARÍN; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE; CARLOS MARÍA SALAS HITTA; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; MARÍA ANGUSTIAS PÉREZ FERNÁNDEZ; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CAROLINA ORTIZ HERRERA; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; FRANCISCO JAVIER BERMÚDEZ RODRÍGUEZ. INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA VISIÓN Y APLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. *Optica Pura y Aplicada*. 39 - 3, pp. 199 - 205. 2006. ISSN 0030-3917
Tipo de producción: Artículo
- 35** ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA. FDTD ANALYSIS OF THE LIGHT PROPAGATION IN THE CONES OF THE HUMAN RETINA: AN APPROACH TO THE STILES-CRAWFORD EFFECT OF THE FIRST KIND. *Journal of Optics A: Pure and Applied Optics*. 7 - 8, pp. 357 - 363. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.iop.org/ej/abstract/-search=9766392.1/1464-4258/7/8/001>>. ISSN 1741-3567
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.295 **Agencia de impacto:** ISI
- 36** JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. CORRECTION FACTOR FOR ABLATION ALGORITHMS USED IN CORNEAL REFRACTIVE SURGERY WITH GAUSSIAN-PROFILE BEAMS. *Optics Express*. 13 - 1, pp. 336 - 343. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/OPEX.13.000336>>. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.764 **Agencia de impacto:** ISI
- 37** JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; Vega-,F.; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA. TESTING THE BEHAVIOR FOR METAMERISM OF THE NEW DEVIATE OBSERVER (JF-DO). *Color Research and Application*. 30 - 5, pp. 363 - 370. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/col.20140>>. ISSN 1520-6378
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.874 **Agencia de impacto:** ISI
- 38** LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; CARLOS MARÍA SALAS HITTA; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; EVA MARÍA VALERO BENITO. II TOPICAL MEETING ON PHYSIOLOGICAL OPTICS - ABSTRACT BOOKLET. AUTORES, 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.ugr.es/~phoeos04/proceeding.pdf>>. **Tipo de producción:** Libro

- 39** ROSA PULGAR ENCINAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CRISTINA LUCENA MARTÍN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ. VALORACIÓN RADIOMÉTRICA DE LA LÁMPARA SMART-LITE PS. 28, pp. 13 - 15. 2004.
Tipo de producción: Artículo
- 40** MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; CRISTINA LUCENA MARTÍN; ROSA PULGAR ENCINAS. TEMPORAL STABILITY AND REPRODUCIBILITY OF RADIOMETRIC PROPERTIES OF HIGH POWER LIGHT EMITTING DIODE (LED) ARRAYS AND HALOGEN LIGHT POLYMERIZATION OF ORAL BIOMATERIAL. Institute of Physics Conference Series. 182, pp. 351 - 352. 2004. ISSN 2154-6630
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.101 **Agencia de impacto:** ISI
- 41** JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. CORNEAL ASPHERICITY AFTER REFRACTIVE SURGERY WHEN THE MUNNERLYN FORMULA IS APPLIED. Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision. 21 - 1, pp. 98 - 103. 2004. ISSN 1520-8532
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.012 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; CRISTINA LUCENA MARTÍN; ROSA PULGAR ENCINAS. LIGHT SOURCES 2004. IOP PUBLISHING LTD, 2004. ISBN 0-7503-1007-3
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 43** JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE. NEW DEVIATE OBSERVER (JF-DO) OBTAINED FROM EXPERIMENTAL COLOR- MATCHING FUNCTIONS FOR SMALL FIELDS OF REAL OBSERVERS. Color Research and Application. 28 - 3, pp. 209 - 215. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/col.10146>>. ISSN 1520-6378
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.517 **Agencia de impacto:** ISI
- 44** JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE. MATHEMATICAL DETERMINATION OF THE NUMERICAL DATA CORRESPONDING TO THE COLOR-MATCHING FUNCTIONS OF THREE REAL OBSERVERS USING THE RGB CIE-1931 PRIMARY SYSTEM AND A NEW SYSTEM OF UNREAL PRIMARIES X ' Y ' Z '. Color Research and Application. 28 - 2, pp. 89 - 95. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/col.10127>>. ISSN 1520-6378
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.517 **Agencia de impacto:** ISI
- 45** JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. FUNCIONES DE MEZCLA ASOCIADAS A LOS FUNDAMENTALES FISIOLÓGICOS LMS. ACTAS DE LA 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 12 - 14. 2003.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 46** FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; EVA MARÍA VALERO BENITO; CARLOS MARÍA SALAS HITA; JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; MANUEL MELGOSA LATORRE;



LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE. COLORIMETRÍA, VISIÓN DEL COLOR, REPRODUCCIÓN Y PROCESADO DE IMÁGENES EN COLOR. ACTAS DE LA 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 566 - 568. 2003.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 47** A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; Campos-acosta, Joaquin; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CARLOS MARÍA SALAS HITA; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO. DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ÓPTICO-FOTOMÉTRICO DE UN GONIOFOTÓMETRO DE DOBLE REFLEXIÓN. ACTAS DE LA 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 572 - 574. 2003.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 48** JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; Ponce-, Ana; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. IMPACT OF INDUCED ANISEIKONIA ON STEREOPSIS WITH RANDOM-DOT STEREOGRAM. Optometry and Vision Science. 79 - 2, pp. 121 - 125. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6WVB-45KKTFP-1CX/1/7e9a8efce65cb012d907e3e34e4fa574>. ISSN 1538-9235

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.160

Agencia de impacto: ISI

- 49** JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS; FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA. SPECTRAL-REFLECTANCE FUNCTION RECOVERY FOR IMPROVED COLOUR-CONSTANCY EXPERIMENTS. Displays (Guildford). 23 - 5, pp. 213 - 222. 2002. ISSN 1872-7387

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.357

Agencia de impacto: ISI

- 50** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA. EXPONENTIAL DISCRETIZATION OF THE PERFECTLY MATCHED LAYER (PML) ABSORBING BOUNDARY CONDITION SIMULATION IN FD-TD 3D. Optik. 113 - 8, pp. 354 - 360. 2002. ISSN 1618-1336

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.581

Agencia de impacto: ISI

- 51** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA. FIBRAS ÓPTICAS: ESTUDIO GEOMÉTRICO. (España): F. PÉREZ, 2001. ISBN 84-607-3211-8

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 52** JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. CHROMATIC SPATIAL SUMMATION AT EQUILUMINANCE. Optical Review. 8 - 5, pp. 388 - 396. 2001. ISSN 1340-6000

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.722

Agencia de impacto: ISI

- 53** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO ABARCA ALVAREZ; JESÚS ABRIL DURO; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ. OPTICAL MEASUREMENT OF CARDIAC RHYTHM USING A PERSONAL COMPUTER WITH TELEDIAGNOSIS POSSIBILITIES. Journal of Biomedical Optics. 6 - 1, pp. 90 - 96. 2001. Disponible en Internet en: <<http://biomedicaloptics.spiedigitallibrary.org/article.aspx?articleid=1101368>>. ISSN 1560-2281

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.292

Agencia de impacto: ISI



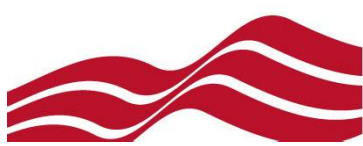
- 54** JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; JOSÉ LUIS OLIVARES JIMÉNEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO. ASSOCIATED PHORIA IN RELATION TO STEREOPSIS WITH RANDOM-DOT STEREOGRAMS. *Optometry and Vision Science*. 77 - 1, pp. 47 - 50. 2000. ISSN 1538-9235
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.015 **Agencia de impacto:** ISI
- 55** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; Campos-acosta-, Joaquin; Corredera-Guillén, Pedro; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE. CALCULATION OF THE FIELD-INTENSITY PATTERN IN OPTICAL PLANAR WAVEGUIDE BY THE FINITE DIFFERENCES TIME-DOMAIN METHOD. *Journal of Optical Communications*. 20, pp. 637 - 645. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.degruyter.com/view/jjoc.1999.20.6/joc.1999.20.6.202/joc.1999.20.6.202.xml>>. ISSN 0173-4911
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,178 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 56** FRANCISCO PÉREZ OCÓN. MEDIDOR DE RITMO CARDÍACO. *Intersalud*. 1, pp. 1 - 5. 1999. ISSN 1575-2089
Tipo de producción: Artículo
- 57** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ. CONTRIBUTION TO THE EXPERIMENTAL REVIEW OF THE COLORIMETRIC STANDARD OBSERVER. *Color Research and Application*. 24 - 5, pp. 377 - 388. 1999. ISSN 1520-6378
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.685 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS. COLORIMETRIC IMPLICATIONS OF THE STANDARD OBSERVER (2 DEGREES) IN METAMERIC MATCHES. *Journal of Optics*. 29 - 5, pp. 311 - 323. 1998. ISSN 2040-8986
Tipo de producción: Artículo
- 59** JOSÉ LUIS OLIVARES JIMÉNEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MARÍA ANGUSTIAS PÉREZ FERNÁNDEZ; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; DANIEL SERRANO LABORDA. THE DEPTH OF THE ANTERIOR CHAMBER IN THE PROCESS OF EMMETROPIZATION OF THE EYE. *Atti della Fondazione Giorgio Ronchi*. pp. 93 - 101. 1997. ISSN 0391-2051
Tipo de producción: Artículo
- 60** MARÍA ANGUSTIAS PÉREZ FERNÁNDEZ; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; ROSA MARÍA GARCÍA MONLLEÓ. INFLUENCIA DE LAS PÉRDIDAS LEVES DE AUDICIÓN EN LA LOCALIZACIÓN DE FUENTES SONORAS. *Optometry and Vision Science*. pp. 10 - 17. 1997. ISSN 1538-9235
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.432 **Agencia de impacto:** ISI
- 61** MARÍA ANGUSTIAS PÉREZ FERNÁNDEZ; JOSÉ LUIS OLIVARES JIMÉNEZ; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ. EL COLOR COMO INDICADOR DE SEGURIDAD EN LA NEUTRALIZACIÓN DEL PERÓXIDO DE HIDRÓGENO. *Optometry and Vision Science*. pp. 14 - 18. 1997. ISSN 1538-9235
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.432 **Agencia de impacto:** ISI



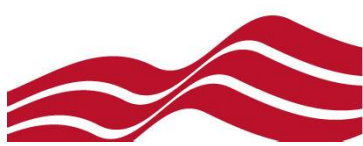
- 62** A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; Cruz-, A.; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE. AN ORIGINAL DEVICE FOR THE AUTOMATIC MEASUREMENT OF THE LUMINANCE DISTRIBUTION IN AN OBSERVER'S VISUAL FIELD. Measurement Science and Technology. 7 - 1, pp. 42 - 51. 1996. ISSN 0957-0233
Tipo de producción: Artículo
- 63** ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA; JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. RECONSTRUCCIÓN DE REFLECTANCIAS ESPECTRALES: TEOREMA DEL MUESTREO FRENTE A MODELO LINEAL. Optica Pura y Aplicada. 26, pp. 521 - 532. 1993. Disponible en Internet en: <<http://bddoc.csic.es:8080/detalles.html?tabla=docu&bd=ICYT&id=78784>>. ISSN 0030-3917
Tipo de producción: Artículo
- 64** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE. ESTUDIO ESTADÍSTICO DE UMBRALES DIFERENCIALES DE COLOR EN DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN. Optica Pura y Aplicada. 25, pp. 87 - 92. 1992. Disponible en Internet en: <<http://bddoc.csic.es:8080/detalles.html?tabla=docu&bd=ICYT&id=72018>>. ISSN 0030-3917
Tipo de producción: Artículo
- 65** MIGUEL ÁNGEL CARVAJAL RODRÍGUEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Morente-Chiquero, Juan Ant. SIMULACIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS MEDIANTE EL MÉTODO TLM.
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 66** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; CRISTINA LUCENA MARTÍN; ROSA PULGAR ENCINAS. INFORME TÉCNICO RADIOMÉTRICO SOBRE LA LÁMPARA LED BLUEPHASE 16I.
- 67** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; CRISTINA LUCENA MARTÍN; ROSA PULGAR ENCINAS. INFORME TÉCNICO RADIOMÉTRICO SOBRE LA LÁMPARA LED BLUEPHASE.
- 68** ROSA PULGAR ENCINAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CRISTINA LUCENA MARTÍN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; P. VALORACIÓN RADIOMÉTRICA DE LA LÁMPARA SMART-LITE IQ.
- 69** ROSA PULGAR ENCINAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CRISTINA LUCENA MARTÍN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ. VALORACIÓN RADIOMÉTRICA DE LA LÁMPARA SMART-LITE PS.
- 70** FRANCISCO PÉREZ OCÓN. Liquid-Level Sensor for Fuel Tanks. 16 - 724,
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Measuring the image quality of digital-camera sensors by a ping-pong ball
Nombre del congreso: 12th International Conference on Education and Training in Optics and Photonics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Porto, Portugal,
Fecha de realización: 23/07/2013
ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; JOSÉ JUAN CASTRO TORRES;
CARLOS MARÍA SALAS HITTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN.



- 2** **Título:** Analysis of temporal stability of autostereoscopic 3D displays
Nombre del congreso: 8th Ibero American Optics Meeting/11th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Applications
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Porto, Portugal,
Fecha de realización: 22/07/2013
A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; CARLOS MARÍA SALAS HITTA; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; JOSÉ JUAN CASTRO TORRES; FRANCISCO PÉREZ OCÓN.
- 3** **Título:** Spectroradiometric characterization of autostereoscopic 3D displays
Nombre del congreso: 8th Ibero American Optics Meeting/11th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Applications
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Porto, Portugal,
Fecha de realización: 22/07/2013
A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; CARLOS MARÍA SALAS HITTA; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; JOSÉ JUAN CASTRO TORRES; FRANCISCO PÉREZ OCÓN.
- 4** **Título:** CALIDAD DE IMAGEN ÓPTICA Y RENDIMIENTO VISUAL EN PACIENTES CON QUERATITIS Y DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD
Nombre del congreso: IX REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Ourense,
Fecha de realización: 14/09/2009
CAROLINA ORTIZ HERRERA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; JOSÉ JUAN CASTRO TORRES; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ. "CALIDAD DE IMAGEN ÓPTICA Y RENDIMIENTO VISUAL EN PACIENTES CON QUERATITIS Y DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD".En: IX REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. RESÚMENES DE LAS COMUNICACIONES. pp. 41 - 42. ISBN 978-84-692-5024-2
- 5** **Título:** Optical-image quality and visual performance for keratitis patients
Nombre del congreso: ARVO 2009 Annual Meeting. Reducing disparities in eye disease and treatment
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: MIAMI (USA),
Fecha de realización: 03/05/2009
CAROLINA ORTIZ HERRERA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ.
- 6** **Título:** VISUAL QUALITY MEASUREMENTS IN SUBJECTS WITH AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: FORT LAUDERDALE, FLORIDA (U.S.A.),
Fecha de realización: 01/01/2008
CAROLINA ORTIZ HERRERA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; Muñoz, Ignacio. "VISUAL QUALITY MEASUREMENTS IN SUBJECTS WITH AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION".En: EYES ON INNOVATION - ARVO 2008 ANNUAL MEETING. pp. 989 - 990.
- 7** **Título:** Toma de medidas de calidad visual en sujetos afectados de degeneración macular asociada a la edad (DMAE)
Nombre del congreso: 20 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: MADRID IFEMA,



Fecha de realización: 01/01/2008

CAROLINA ORTIZ HERRERA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; MARGARITA SOLER FERNÁNDEZ.

8 Título: Líneas de Investigación del Laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de la Universidad de Granada

Nombre del congreso: VIII Reunión Nacional de Óptica

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Alicante (España),

Fecha de realización: 18/09/2006

JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ; Rodríguez -marín , Francisco ; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; CARLOS MARÍA SALAS HITA; CAROLINA ORTIZ HERRERA; MARÍA ANGUSTIAS PÉREZ FERNÁNDEZ; MARGARITA SOLER FERNÁNDEZ; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN.

9 Título: FUNCIONES DE MEZCLA ASOCIADAS A LOS FUNDAMENTALES FISIOLÓGICOS LSM

Nombre del congreso: REUNION NACIONAL DE ÓPTICA (8) (8.2006.ALICANTE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ALICANTE,

Fecha de realización: 01/01/2006

JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA. "FUNCIONES DE MEZCLA ASOCIADAS A LOS FUNDAMENTALES FISIOLÓGICOS LSM".En: ACTAS VIII REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. CD - ROM.

10 Título: CARACTERIZACIÓN MONOMODAL DE FIBRAS ÓPTICAS

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ALICANTE,

Fecha de realización: 01/01/2006

ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. "CARACTERIZACIÓN MONOMODAL DE FIBRAS ÓPTICAS".En: ACTAS DE LA 8ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. 1, pp. 659 - 662.

11 Título: LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA VISIÓN Y APLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ALICANTE,

Fecha de realización: 01/01/2006

JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ; FRANCISCO MANUEL RODRÍGUEZ MARÍN; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; CARLOS MARÍA SALAS HITA; MARÍA ANGUSTIAS PÉREZ FERNÁNDEZ; MARGARITA SOLER FERNÁNDEZ; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. "LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA VISIÓN Y APLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA".En: ACTAS DE LA 8ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 45 - 45.

12 Título: A SIMPLE MODEL FOR EYE BIOMECHANICS

Nombre del congreso: III EUROPEAN MEETING IN PHYSIOLOGICAL OPTICS (3) (3.2006.LONDON)

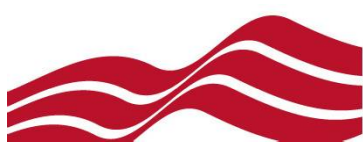
Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: LONDON,

Fecha de realización: 01/01/2006

MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; Moreno-Pérez, Enrique; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ. "A SIMPLE MODEL FOR EYE



BIOMECHANICS".En: PROCEEDINGS OF III EUROPEAN MEETING IN PHYSIOLOGICAL OPTICS. pp. 61 - 61.

- 13** **Título:** OPTICAL-IMAGE QUALITY AND VISUAL PERFORMANCE FOR KERATITIS PATIENTS
Nombre del congreso: ARVO 2005, 2005 ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY () (.2005.MARYLAND, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MARYLAND, USA,
Fecha de realización: 01/01/2005
JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ. "OPTICAL-IMAGE QUALITY AND VISUAL PERFORMANCE FOR KERATITIS PATIENTS".En: ARVO 2005, 2005 ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY. pp. 0000 - 0001.
- 14** **Título:** EL MARCO POLÍTICO DE LOS REGLAMENTOS SOBRE AUTOMOCIÓN: DE LA ONU AL WP.29
Nombre del congreso: I JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DERECHO (1) (1.2005.GRANADA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/2005
ANTONIO ESPÍN ESTRELLA; ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ. "EL MARCO POLÍTICO DE LOS REGLAMENTOS SOBRE AUTOMOCIÓN: DE LA ONU AL WP.29".En: I JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DERECHO. pp. 6 - 13.
- 15** **Título:** LA LUZ DIURNA EN AUTOMOCIÓN: SITUACIÓN NORMATIVA EN EUROPA Y ESTADOS UNIDOS
Nombre del congreso: I JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DERECHO (1) (1.2005.GRANADA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/2005
ANTONIO ESPÍN ESTRELLA; ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ. "LA LUZ DIURNA EN AUTOMOCIÓN: SITUACIÓN NORMATIVA EN EUROPA Y ESTADOS UNIDOS".En: I JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DERECHO. pp. 1 - 5.
- 16** **Título:** A CORRECTION FACTOR FOR ABLATION ALGORITHMS USED IN CORNEAL REFRACTIVE SURGERY WITH GAUSSIAN-PROFILE BEAMS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF WAVEFRONT SENSING & OPTIMIZED REFRACTIVE CORRECTIONS () (.2005.ATHENS, GREECE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ATHENS, GREECE,
Fecha de realización: 01/01/2005
JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVARDE; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. "A CORRECTION FACTOR FOR ABLATION ALGORITHMS USED IN CORNEAL REFRACTIVE SURGERY WITH GAUSSIAN-PROFILE BEAMS".En: PROCEEDING OF THE 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF WAVEFRONT. pp. 8 - 8.
- 17** **Título:** ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL Y APUNTES SOBRE EL RUMBO A SEGUIR
Nombre del congreso: XVII JORNADAS ANDALUZAS SOBRE LA VISIÓN (17) (17.2005.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GRANADA,

Fecha de realización: 01/01/2005
FRANCISCO PÉREZ OCÓN.

- 18** **Título:** FDTD ANALYSIS OF THE LIGHT PROPAGATION IN THE CONES OF THE HUMAN RETINA: AN APPROACH TO THE STILES-CRAWFORD EFFECT OF THE FIRST KIND
Nombre del congreso: II EOS TOPICAL MEETING ON PHYSIOLOGICAL OPTICS (2) (2.2004.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/2004
FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ. "FDTD ANALYSIS OF THE LIGHT PROPAGATION IN THE CONES OF THE HUMAN RETINA: AN APPROACH TO THE STILES-CRAWFORD EFFECT OF THE FIRST KIND".En: PROCEEDINGS OF THE II EOS TOPICAL MEETING ON PHYSIOLOGICAL OPTICS. pp. 59 - 59.
- 19** **Título:** TEMPORAL STABILITY AND REPRODUCIBILITY OF RADIOMETRIC PROPERTIES OF HIGH POWER LIGHT EMITTING DIODE (LED) ARRAYS AND HALOGEN LIGHT POLYMERIZATION OF ORAL BIOMATERIAL
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE SCIENCE AND TECHNOLOGY OF LIGHT SOURCES (10.2004.TOULOUSE, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TOULOUSE, FRANCIA,
Fecha de realización: 01/01/2004
MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; CRISTINA LUCENA MARTÍN; ROSA PULGAR ENCINAS. "TEMPORAL STABILITY AND REPRODUCIBILITY OF RADIOMETRIC PROPERTIES OF HIGH POWER LIGHT EMITTING DIODE (LED) ARRAYS AND HALOGEN LIGHT POLYMERIZATION OF ORAL BIOMATERIAL".En: Tenth Symposium In Vino Analítica Scientia. Book of Abstract IVAS 2017. pp. 351 - 352.
- 20** **Título:** COLORIMETRÍA, VISIÓN DEL COLOR, REPRODUCCIÓN Y PROCESADO DE IMÁGENES EN COLOR
Nombre del congreso: VII Reunión Nacional de Óptica
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Santander (España),
Fecha de realización: 08/09/2003
FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA; RAFAEL HUERTAS ROA; Vega-,F.; Ben Abdelfadel-, Mohamed; Medina-,J.M.; MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA; EVA MARÍA VALERO BENITO; CARLOS MARÍA SALAS HITA; JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; MANUEL MELGOSA LATORRE; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE. "COLORIMETRÍA, VISIÓN DEL COLOR, REPRODUCCIÓN Y PROCESADO DE IMÁGENES EN COLOR".En: 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA: ACTAS DE LA REUNIÓN: [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 537 - 539. ISBN 84-8102-348-5
- 21** **Título:** FUNCIONES DE MEZCLA ASOCIADAS A LOS FUNDAMENTALES FISIOLÓGICOS LSM
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: SANTANDER,
Fecha de realización: 01/01/2003
FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JESÚS FERNÁNDEZ RECHE; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA. "FUNCIONES DE MEZCLA ASOCIADAS A LOS FUNDAMENTALES FISIOLÓGICOS LSM".En: 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA: ACTAS DE LA REUNIÓN: [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. CD - ROM. ISBN 84-8102-348-5



- 22** **Título:** GONIOFOTÓMETRO PARA MEDICIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA
Nombre del congreso: XXIX SIMPOSIUM DE ALUMBRADO (29) (29.2003.CUENCA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CUENCA,
Fecha de realización: 01/01/2003
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; Campos Acosta-, Joaquin; Peña-, J.P.; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO; ANTONIO SIMON MATA; FRANCISCO GARCIA VACAS; Pedraza-Moreno, Salvador; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CARLOS MARÍA SALAS HITA. "GONIOFOTÓMETRO PARA MEDICIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA".En: ACTAS DEL XXIX SIMPOSIUM DE ALUMBRADO. pp. EN LÍNEA - EN LÍNEA.
- 23** **Título:** FUNCIONES DE MEZCLA ASOCIADAS A LOS FUNDAMENTALES FISIOLÓGICOS LMS
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: SANTANDER,
Fecha de realización: 01/01/2003
JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; Reche-, J.F.; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA. "FUNCIONES DE MEZCLA ASOCIADAS A LOS FUNDAMENTALES FISIOLÓGICOS LMS".En: 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA: ACTAS DE LA REUNIÓN: [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 169 - 171. ISBN 84-8102-348-5
- 24** **Título:** DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ÓPTICO-FOTOMÉTRICO DE UN GONIOFOTÓMETRO DE DOBLE REFLEXIÓN
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: SANTANDER,
Fecha de realización: 01/01/2003
A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; Campos Acosta-, Joaquin; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CARLOS MARÍA SALAS HITA; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO. "DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ÓPTICO-FOTOMÉTRICO DE UN GONIOFOTÓMETRO DE DOBLE REFLEXIÓN".En: 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA: ACTAS DE LA REUNIÓN: [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 543 - 545. ISBN 84-8102-348-5
- 25** **Título:** DETERMINACIÓN DEL PATRÓN DE INTENSIDAD EN GUÍAS PLANAS DIELECTRICAS MEDIANTE EL MÉTODO NUMÉRICO TLM
Nombre del congreso: XVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Alcalá de Henares (Madrid),
Fecha de realización: 11/09/2002
JORGE PORTÍ DURÁN; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MIGUEL ÁNGEL CARVAJAL RODRÍGUEZ; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "DETERMINACIÓN DEL PATRÓN DE INTENSIDAD EN GUÍAS PLANAS DIELECTRICAS MEDIANTE EL MÉTODO NUMÉRICO TLM".En: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO: LIBRO DE ACTAS DEL SIMPOSIUM URSI. pp. 423 - 424. ISBN 84-8138-517-4
- 26** **Título:** RADIOMETRIC ANALYSIS OF HALOGENS LCUS AND LED LCUS USED IN DENTAL RESTORATION
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (17.2002.ALCALA DE HENARES)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: ALCALA DE HENARES,
Fecha de realización: 01/01/2002



FRANCISCO PÉREZ OCÓN. "RADIOMETRIC ANALYSIS OF HALOGENS LCUS AND LED LCUS USED IN DENTAL RESTORATION".En: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO: LIBRO DE ACTAS DEL SIMPOSIUM URSI. pp. 100 - 101. ISBN 84-8138-517-4

- 27** **Título:** NUEVO OBSERVADOR PATRÓN DESVIADO (SDO-JF)
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/2002
JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE. "NUEVO OBSERVADOR PATRÓN DESVIADO (SDO-JF)".En: ACTAS DEL VI CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 111 - 112. ISBN 84-89673-62-4
- 28** **Título:** ENSAYO DE LA NUEVA MATRIZ T A FUNCIONES DE MEZCLA EXPERIMENTALES PARA CAMPOS PEQUEÑOS
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/2002
JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE. "ENSAYO DE LA NUEVA MATRIZ T A FUNCIONES DE MEZCLA EXPERIMENTALES PARA CAMPOS PEQUEÑOS".En: ACTAS DEL VI CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 113 - 114. ISBN 84-89673-62-4
- 29** **Título:** DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD EN GUÍAS ÓPTICAS POR EL MÉTODO FD-TD
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: MEDINA DEL CAMPO, VALLADOLID,
Fecha de realización: 19/09/2000
FRANCISCO PÉREZ OCÓN; Campos Acosta-, Joaquin; Corredera-Guillén, Pedro; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE. "DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD EN GUÍAS ÓPTICAS POR EL MÉTODO FD-TD".En: ACTAS DE LA VI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 100 - 101.
- 30** **Título:** NUEVOS DATOS SOBRE SENSIBILIDAD ESPECTRAL MESÓPICA Y FOTOMETRÍA HETEROCROMÁTICA DE PARPADEO
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: TARRASA (BARCELONA),
Fecha de realización: 09/06/1999
Benabdelfadel-, Mohamed A.; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO. "NUEVOS DATOS SOBRE SENSIBILIDAD ESPECTRAL MESÓPICA Y FOTOMETRÍA HETEROCROMÁTICA DE PARPADEO".En: ACTAS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 100 - 101.
- 31** **Título:** SUMACIÓN BINOCULAR PARA CAMBIOS CROMÁTICOS CON RELACIÓN AL TIEMPO DE REACCIÓN VISUAL
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: TARRASA (BARCELONA),
Fecha de realización: 09/06/1999
JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; Medina-, J.M.; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO. "SUMACIÓN BINOCULAR PARA CAMBIOS CROMÁTICOS CON RELACIÓN AL TIEMPO DE REACCIÓN VISUAL".En: ACTAS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 100 - 101.



- 32 Título:** EFECTO DE LA INTRUSIÓN DE BASTONES SOBRE LAS FUNCIONES ESPECTRALES DE IGUALACIÓN DEL COLOR
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: TARRASA (BARCELONA),
Fecha de realización: 09/06/1999
FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ; Benabdelfadel-, Mohamed A.; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO. "EFECTO DE LA INTRUSIÓN DE BASTONES SOBRE LAS FUNCIONES ESPECTRALES DE IGUALACIÓN DEL COLOR".En: ACTAS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 100 - 101.
- 33 Título:** ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD INTEROBSERVADOR DE LAS FUNCIONES DE MEZCLA ESPECTRALES
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (5.1997.VALENCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/1997
FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ. "ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD INTEROBSERVADOR DE LAS FUNCIONES DE MEZCLA ESPECTRALES".En: V REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 399 - 400.
- 34 Título:** INFLUENCIA DE LOS VALORES DE EXCITACIÓN DE LOS MECANISMOS Oponentes DE LA VISIÓN DEL COLOR EN TAREAS DE DESCUENTO DEL ILUMINANTE
Nombre del congreso: IV CONGRESO NACIONAL DE COLOR () (.1997.JARANDILLA DE LA VERA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: JARANDILLA DE LA VERA,
Fecha de realización: 01/01/1997
JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA. "INFLUENCIA DE LOS VALORES DE EXCITACIÓN DE LOS MECANISMOS Oponentes DE LA VISIÓN DEL COLOR EN TAREAS DE DESCUENTO DEL ILUMINANTE".En: ACTAS DEL IV CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 46 - 47.
- 35 Título:** COLORIMETRÍA Y MODELOS DE VISIÓN DEL COLOR
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (5.1997.VALENCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/1997
CARLOS MARÍA SALAS HITA; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; MANUEL MELGOSA LATORRE; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS. "COLORIMETRÍA Y MODELOS DE VISIÓN DEL COLOR".En: V REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 319 - 320.
- 36 Título:** ASPECTOS CROMÁTICOS DE LA PERCEPCIÓN VISUAL
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (4) (4.1994.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 01/01/1994
ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; MANUEL MELGOSA LATORRE; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CARLOS MARÍA SALAS HITA; EVA MARÍA VALERO BENITO; ANA MARÍA



YEBRA RODRÍGUEZ. "ASPECTOS CROMÁTICOS DE LA PERCEPCIÓN VISUAL".En: ACTAS DE LA 4 REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 157 - 158.

- 37** **Título:** UNA NUEVA PROPUESTA DE LA FUNCIÓN VLAMBDA
Nombre del congreso: IV REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA () (.1994.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 01/01/1994
FRANCISCO PÉREZ OCÓN; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ. "UNA NUEVA PROPUESTA DE LA FUNCIÓN VLAMBDA".En: ACTAS DE LA IV REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 209 - 210.
- 38** **Título:** A REVIEW OF THE COLORIMETRIC STANDARD OBSERVER
Nombre del congreso: VII CONGRESS OF THE AIC, COLOUR 93 () (.1993.BUDAPEST, HUNGRÍA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BUDAPEST, HUNGRÍA,
Fecha de realización: 01/01/1993
FRANCISCO PÉREZ OCÓN; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA; ENRIQUE FERNANDO HITAVILLAVERDE. "A REVIEW OF THE COLORIMETRIC STANDARD OBSERVER".En: PROCEEDINGS OF THE VII CONGRESS OF THE AIC, COLOUR 93. pp. 161 - 162.
- 39** **Título:** VISUAL LATENCY FOR CHROMATICITY CHANGES AT CONSTANT LUMINANCE IN DIFFERENT COLOR REPRESENTATION SYSTEMS
Nombre del congreso: I MEETING OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY () (.1993.ZARAGOZA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Fecha de realización: 01/01/1993
Martínez-Cobo, Pablo; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO. "VISUAL LATENCY FOR CHROMATICITY CHANGES AT CONSTANT LUMINANCE IN DIFFERENT COLOR REPRESENTATION SYSTEMS".En: PROCEEDINGS OF THE I MEETING OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY. pp. 219 - 220.
- 40** **Título:** REVISIÓN EXPERIMENTAL DE LAS FUNCIONES DE MEZCLA PARA CAMPOS DE 2°
Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/1991
ENRIQUE FERNANDO HITAVILLAVERDE; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ. "REVISIÓN EXPERIMENTAL DE LAS FUNCIONES DE MEZCLA PARA CAMPOS DE 2°".En: ACTAS DEL II CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 177 - 180.
- 41** **Título:** UN NUEVO CONJUNTO DE FÓRMULAS DE DIFERENCIAS DE COLOR: FDC-G*
Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/1991
JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. "UN NUEVO CONJUNTO DE FÓRMULAS DE DIFERENCIAS DE COLOR: FDC-G*".En: ACTAS DEL II CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 194 - 199.
- 42** **Título:** ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL MÉTODO DE LOS ESTÍMULOS CONSTANTES EN DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN DEL COLOR
Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR



Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Fecha de realización: 01/01/1991

FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ. "ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL MÉTODO DE LOS ESTÍMULOS CONSTANTES EN DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN DEL COLOR".En: ACTAS DEL II CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 172 - 176.

- 43 Título:** RECONSTRUCCIÓN DE REFELCTANCIAS ESPECTRALES: TEOREMA DEL MUESTREO FRENTE A MODELO LINELA

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA; JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ; FRANCISCO PÉREZ OCÓN. "RECONSTRUCCIÓN DE REFELCTANCIAS ESPECTRALES: TEOREMA DEL MUESTREO FRENTE A MODELO LINELA".En: ACTAS DE LA III REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 566 - 568.

- 44 Título:** ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES RADIOMÉTRICAS DE VARIAS LÁMPARAS HALÓGENAS

Tipo evento: Congreso

CRISTINA LUCENA MARTÍN; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; VIRGINIA ROBLES GIJON; ROSA PULGAR ENCINAS. "ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES RADIOMÉTRICAS DE VARIAS LÁMPARAS HALÓGENAS".En: ACTAS DEL XIII CONGRESO NACIONAL Y II INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOLOGÍA CONSERVADORA. pp. 100 - 101.

- 45 Título:** ISOTROPÍA DE LAS DIFERENCIAS DE COLOR EN LOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

Nombre del congreso: I REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA Y III REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA () (.1993.BARCELONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE. "ISOTROPÍA DE LAS DIFERENCIAS DE COLOR EN LOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN".En: I REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA Y III REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. 572 - 573.

- 46 Título:** ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES RADIOMÉTRICAS DE VARIAS LÁMPARAS HALÓGENAS

Tipo evento: Congreso

CRISTINA LUCENA MARTÍN; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; Yebra-,A.; VIRGINIA ROBLES GIJON; MARIA LUISA PEREZ PINEDA; ROSA PULGAR ENCINAS. "ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES RADIOMÉTRICAS DE VARIAS LÁMPARAS HALÓGENAS".En: ACTAS DEL XIII CONGRESO NACIONAL Y II INTERNACIONAL DE LA SEOC. pp. 36 - 36.

- 47 Título:** Optical-image quality and visual performance for subjects with age-related macular degeneration

Tipo evento: Congreso

CAROLINA ORTIZ HERRERA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; Muñoz, Ignacio.

- 48 Título:** OPTICAL-IMAGE QUALITY AND VISUAL PERFORMANCE FOR KERATITIS PATIENTS

Nombre del congreso: ARVO 2009 ANNUAL MEETING

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: FORT LAUDERALE, FLORIDA, USA,

JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Implementación de la Guía Didáctica de la asignatura 'Instrumentación Óptica' en un Entorno Personal de Aprendizaje basado en la Web 2.0
Nombre del evento: III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de realización: Facultad de ciencias del trabajo (Universidad de Granada). Granada (España),
Fecha de realización: 20/09/2012
JOSÉ JUAN CASTRO TORRES; ANTONIO MANUEL POZO MOLINA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN.
- 2** **Título:** RADIOMETRIC ANALYSIS OF HALOGENS LCUS AND LED LCUS USED IN DENTAL RESTORATION
Nombre del evento: EFFICIENT LIGHTING FO THE 21ST CENTURY () (.2005.GRANADA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 01/01/2005
FRANCISCO PÉREZ OCÓN.
- 3** **Título:** PROCEEDINGS OF THE II EOS TOPICAL MEETING ON PHYSIOLOGICAL OPTICS
Nombre del evento: II EOS TOPICAL MEETING ON PHYSIOLOGICAL OPTICS (2) (2.2004.GRANADA, ESPAÑA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/2004
FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS.
- 4** **Título:** IV REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA
Nombre del evento: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (4) (4.1994.GRANADA)
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 01/01/1994
FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO GARCÍA BELTRÁN; García-García,Jo.

Otras actividades de divulgación

Título u objeto: Temporal stability and reproducibility of radiometric properties of high power light emitting diode (LED) arrays and halogen light polymerization of oral biomaterial
Nombre del evento: Efficient lighting for ths 21st century
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Granada (Spain),
Fecha de realización: 22/09/2005
FRANCISCO PÉREZ OCÓN.



Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

Título del comité: Participación en: OSA (OPTICAL SOCIETY OF AMERICA) ()

Ámbito de la actividad: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 12/12/1995 - 12/12/2000

Experiencia de gestión de I+D+i

Título/denominación actividad: Director de Instituto de Investigación

Tipología de la gestión: Otros

Responsabilidad desempeñada: Coordinador

Ciudad: GRANADA, ESPAÑA,

Entidad de realización: Universidad de Granada

Fecha de inicio: 11/11/2004

Ámbito territorial: Autonómica

Tareas concretas: Director del Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional

CURRICULUM VITAE ABREVIADO ULTIMOS 10 AÑOS

Fecha del CVA	02-02-2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	DAVID MADRID COSTA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-8019-2019	
	Código Orcid	0000-0003-3927-2858	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	OPTOMETRÍA Y VISIÓN/ FACULTAD ÓPTICA Y OPTOMETRÍA		
Dirección	AVENIDA ARCOS DE JALÓN 118		
Teléfono	91 394 6887	correo electrónico	damadrid@ucm.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	12/04/2021

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN OPTOMETRÍA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	2009

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Resultado de las investigaciones realizadas se recogen más de 90 publicaciones internacionales en revistas indexadas en el Journal Citation Report (JCR), recibiendo más de 1400 citas. (h-index 22). 2 Sexenios de investigación. Dirección de 7 tesis doctorales

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones (10 más relevantes en los últimos 10 años)

1. Seven-year follow-up of posterior chamber phakic intraocular lens with central port design. Fernández-Vega-Cueto L, Alfonso-Bartolozzi B, Lisa C, **Madrid-Costa D**, Alfonso JF. Eye Vis (Lond). 2021 Jun 11; 8(1):23.
2. Visual and Tomographic Outcomes of a 300° Arc-length ICRS Implantation in Moderate to Advanced Central Keratoconus. Alfonso JF, Torquetti L, Fernández-Vega-Cueto L, Allan B, Poo-López A, Alfonso-Bartolozzi B, de la Cruz J, Monteiro T, Madrid-Costa D. J Refract Surg. 2021 Apr;37(4):249-255.
3. Effect of defocus combined with rotation on the optical performance of trifocal toric IOLs. Ruiz-Alcocer J, Martínez-Alberquilla I, Lorente-Velázquez A, Alfonso JF, **Madrid-Costa D**. Eur J Ophthalmol. 2021 Mar 11:11206721211002121.
4. Predictability of Tunnel Depth for Intrastromal Corneal Ring Segments Implantation Between Manual and Femtosecond Laser Techniques. Monteiro T, Alfonso JF, Franqueira N, Faria-Correia F, Ambrósio R Jr, **Madrid-Costa D**. J Refract Surg. 2018 Mar 1;34(3):188-194.
5. Sequential intrastromal corneal ring segment and monofocal intraocular lens implantation for keratoconus and cataract: Long-term follow-up. Alfonso JF, Lisa C, Fernández-Vega Cueto L, Poo-López A, **Madrid-Costa D**, Fernández-Vega L. J Cataract Refract Surg. 2017 Feb;43(2):246-254.
6. Assessing the in vitro optical quality of presbyopic solutions based on the axial modulation transfer function. Papadatou E, Del Águila-Carrasco AJ, Esteve-Taboada JJ, **Madrid-Costa D**, Montés-Micó R. J Cataract Refract Surg. 2016 May;42(5):780-7.

7. Simulated prototype of posterior chamber phakic intraocular lens for presbyopia correction. Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Cerviño-Expósito A, **Madrid-Costa D**, Montés-Micó R. J Cataract Refract Surg. 2015 Oct;41(10):2266-73.
8. Visual quality comparison of conventional and Hole-Visian implantable collamer lens at different degrees of decentring. Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, **Madrid-Costa D**, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Br J Ophthalmol. 2014 Jan;98(1):59-64.
9. Visual quality comparison of conventional and Hole-Visian implantable collamer lens at different degrees of decentring. Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, **Madrid-Costa D**, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Br J Ophthalmol. 2014 Jan;98(1):59-64.
10. Optical quality differences between three multifocal intraocular lenses: bifocal low add, bifocal moderate add, and trifocal. **Madrid-Costa D**, Ruiz-Alcocer J, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. J Refract Surg. 2013 Nov;29(11):749-54

Proyectos

1. Título del Proyecto: European Young Eye (EYE); Entidad Financiadora: Unión Europea (Horizon 2020); Referencia del Proyecto: 956274; Tipo Convocatoria: Unión Europea (Horizon 2020); Investigador Principal: David Madrid Costa; Tipo de Participación: Investigador Principal; Año inicio: 2020 Año Fin: 2024; Presupuesto: 1.385.193,60 €
2. Título del Proyecto: European Dry Eye Network (EDEN); Entidad Financiadora: Unión Europea (Horizon 2020); Referencia del Proyecto: 642760; Tipo Convocatoria: Unión Europea (Horizon 2020); Investigador Principal: David Madrid Costa; Tipo de Participación: Investigador Principal; Año inicio: 2015 Año Fin: 2019; Presupuesto: 2.484.776,00 €
3. Título del Proyecto: Aging Eye (AGEYE); Entidad Financiadora: Unión Europea (7º Programa Marco); Referencia del Proyecto: 608049; Tipo Convocatoria: Unión Europea (7º Programa Marco); Investigador Principal: Robert Montés-Micó; Tipo de Participación: Equipo Investigador; Año inicio: 2013 Año Fin: 2017; Presupuesto: 3.134.459,69 €
4. Título del Proyecto: Biomarkers trends for early diagnosis of Dry Eye Disease.; Entidad Financiadora: Universidad de Valencia; Referencia del Proyecto: UV-INV-PRECOMP14-206161; Tipo Convocatoria: Comunidad Autónoma; Investigador Principal: David Madrid Costa; Tipo de Participación: Investigador Principal; Año inicio: 2014 Año Fin: 2015; Presupuesto: 10.940,00 €

Tesis Doctorales leídas

1. Título de la Tesis: infrared imaging of meibomian gland structure (mgd). Medida en infrarojo de la estructura de las glándulas de meibomio. Universidad Complutense de Madrid y Wrocław University of Science and Technology. Doctorando: Laura Rico del Viejo. Año: 2019
2. Título de la Tesis: Methods for non-invasive measurement and analysis of tear film quality. Universidad Complutense de Madrid y Wrocław University of Science and Technology. Doctorando: Clara Llorens Quintana. Año: 2019
3. Título: Visual simulation of different optical designs. Universidad de Valencia, Valencia, España. Eleni Papadatou. Año: 2016.
4. Título: Influência do Diâmetro Pupilar no Rendimento Visual e Ótico das Lentes de Contacto Multifocais. Universidade do Minho, Braga, Portugal. Leticia Isla-Paradelo. Año: 2014.
5. Título: Visual quality through different monofocal intraocular lenses in patients with different corneal profiles using adaptive optics: impact of tilt and decentration. Mención Europea. Universidad de Valencia, Valencia, España. Javier Ruiz Alcocer. Año: 2012.
6. Título: Rendimiento visual con lentes de contacto multifocales tóricas de visión simultánea. Universidad de Valencia, Valencia, España. Elena Tomás Verduras. Año: 2012
7. Título: Efecto de las lentes de contacto multifocales intraoculares y de contacto sobre la estereopsis. Universidad Europea de Madrid, Madrid, España. Teresa Ferrer Blasco. Año: 2010



INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS

Generado desde: Universidad de Alicante
Fecha del documento: 21/09/2021
cfc3be34dc74870728977934d8ce2c07

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://cv.normalizado.org/>

**INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS**

Apellidos: **PASCUAL VILLALOBOS**
 Nombre: **INMACULADA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 C. Autón./Reg. de nacimiento:
 Ciudad de nacimiento:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: OPTICA, FARMACOLOGIA Y ANATOMIA
Categoría/puesto o cargo: CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Teléfono: (34) 965963400 - 3509 **Fax:** () 965903400 - **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 01/09/2000
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220907 - Holografía

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad de Alicante.	Catedrática de Escuela Universitaria.	10/06/1993
2	Universidad de Alicante	CATEDRATICO/A DE ESCUELA UNIVERSITARIA	17/05/1993
3	Universidad de Alicante.	Profesor Titular de Escuela Universitaria.	04/09/1989
4	Universidad de Alicante	PROFESOR/A TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	28/07/1989
5	Universidad de Alicante.	Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria.	01/10/1988
6	Universidad de Alicante	PROFESOR/A INTERINO/A TITULAR ESC.UNIV.	30/09/1988
7	Universidad de Alicante	AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA	01/11/1986
8	Universidad de Alicante.	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria.	01/11/1986



- 1** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante. **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Catedrática de Escuela Universitaria.
Fecha de inicio: 10/06/1993 **Duración:** 7 años - 2 meses
- 2** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: INTERUNIVERSITARIO DE OPTICA, E.U. OPTICA Y OPTOMETRIA
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: CATEDRATICO/A DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Teléfono: 9951 **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 17/05/1993 **Duración:** 7 años - 3 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante. **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria.
Fecha de inicio: 04/09/1989 **Duración:** 3 años - 9 meses
- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: ESCUELA UNIVERSITARIA DE OPTICA
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: PROFESOR/A TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA
Teléfono: 9951 **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 28/07/1989 **Duración:** 3 años - 9 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante. **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria.
Fecha de inicio: 01/10/1988 **Duración:** 11 meses
- 6** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: ESCUELA UNIVERSITARIA DE OPTICA
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: PROFESOR/A INTERINO/A TITULAR ESC.UNIV.
Teléfono: 9951 **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 30/09/1988 **Duración:** 10 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: ESCUELA UNIVERSITARIA DE OPTICA
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Teléfono: 9951 **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 01/11/1986 **Duración:** 1 año - 10 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante. **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria.
Fecha de inicio: 01/11/1986 **Duración:** 1 año - 11 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado de Licenciatura en Ciencias Físicas.
Entidad que expide el título: Universidad de Granada.
Fecha de titulación: 10/07/1986
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Físicas.
Entidad que expide el título: Universidad de Granada.
Fecha de titulación: 01/06/1985

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Física.
Universidad que titula: Universidad de Valencia.
Fecha de la titulación: 27/11/1990

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Intrumentación optométrica y oftálmica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: CORTÉS MARTÍNEZ, MARÍA
Calificación: NT
Fecha de lectura: 17/06/2021 **Fecha de mención:** 17/06/2021
- 2 Título del trabajo:** Caracterización de elementos ópticos holográficos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: KUCHERYAN , SERHIY
Calificación: MH
Fecha de lectura: 25/06/2020 **Fecha de mención:** 25/06/2020



- 3** **Título del trabajo:** INSTRUMENTOS EMPLEADOS EN TERAPIA VISUAL: DETECCIÓN Y REHABILITACIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: YUSÁ MONTESINOS, CARLA
Calificación: SB
Fecha de lectura: 25/06/2020 **Fecha de mención:** 25/06/2020
- 4** **Título del trabajo:** Aberraciones en lentes holográficas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: LLORET LÓPEZ, TOMÁS
Calificación: MH
Fecha de lectura: 18/06/2019 **Fecha de mención:** 18/06/2019
- 5** **Título del trabajo:** Caracterización de elementos ópticos holográficos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: CANDELA LÓPEZ, RAÚL
Calificación: SB
Fecha de lectura: 18/06/2019 **Fecha de mención:** 18/06/2019
- 6** **Título del trabajo:** Caracterización de redes holográficas por transmisión y reflexión.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: SIRVENT ARACIL, DANIEL
Calificación: MH
Fecha de lectura: 18/06/2018 **Fecha de mención:** 18/06/2018
- 7** **Título del trabajo:** Fabricación y evaluación de lentes holográficas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: LLORET LÓPEZ, TOMÁS
Calificación: SB
Fecha de lectura: 15/06/2017 **Fecha de mención:** 15/06/2017
- 8** **Título del trabajo:** Análisis de Instrumentos Optométricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: BERNAL ROMERO, ANGELA
Calificación: NT
Fecha de lectura: 16/06/2016 **Fecha de mención:** 16/06/2016
- 9** **Título del trabajo:** 3D Tomógrafo de coherencia óptica (OCT)-2000 de TOPCON: Funcionamiento y detección de maculopatías.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Universidad que titula: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: PARRES ESCLAPEZ, ALBA
Calificación: NT
Fecha de lectura: 17/06/2015

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 17/06/2015

10 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA EMPLEADA EN LAS PRUEBAS DEL EXAMEN OPTOMÉTRICO

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: Coloma Torregrosa, Pilar
Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de lectura: 17/07/2014

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 17/07/2014

11 Título del trabajo: Microscopio confocal como técnica para la observación de la córnea

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: GUERRERO LOPEZ, TAMARA
Calificación: NT
Fecha de lectura: 18/06/2014

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 18/06/2014

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

1 Título del proyecto: Análisis e Innovación en los procesos de evaluación de las asignaturas del máster en Optometría Avanzada y Salud Visual.

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: 1. Evaluar las actividades de evaluación de las distintas asignaturas y plantear si procede nuevas propuestas 2. Analizar la evaluación del TFM y desarrollar una rúbrica que permita unificar criterios

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 14

Importe concedido: 1.900

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 17/10/2018

Duración de la participación: 12 meses

2 Título del proyecto: Innovación docente en los recursos de aprendizaje en el Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual.

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: El objetivo de esta red es el desarrollo de materiales docentes que mejoren el aprendizaje autónomo del alumno, para ello se usará una plataforma de aprendizaje semipresencial y/o las herramientas disponibles en el campus virtual.

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 14

Importe concedido: 2.100



Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Fecha fin de la participación: 30/09/2017

Tipo de entidad: Universidad
Duración de la participación: 12 meses

3 Título del proyecto: Seguimiento del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: Con la implantación del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual de la universidad de Alicante se pretende ampliar los conocimientos de los graduados en Óptica y Optometría, así como mostrar los nuevos avances en las materias de la Óptica y Optometría. Para ello se ha desarrollado un máster con una gran cantidad de asignaturas tanto obligatorias como optativas. Con el fin de analizar el primer año de funcionamiento del máster se plantea una red para analizar los resultados y el grado de satisfacción de alumnos, profesores y demás participantes y plantear posibles mejoras .

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 18

Importe concedido: 3.000

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 25/02/2017

Duración de la participación: 12 meses

4 Título del proyecto: Puesta en marcha y coordinación del Master en Optometria Avanzada y Salud Visual

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: Durante el curso 2013-2014 la Universidad de Alicante propuso la implantación del Master en Optometría Avanzada y Salud Visual. Dicha propuesta fue evaluada favorablemente por la ANECA por lo que el máster se implantará en el curso 2014-2015. En esta red se pretende la coordinación entre el profesorado de las diferentes asignaturas para asegurar la consecución de las competencias previstas, planificar y desarrollar las actividades propuestas y obtener así una buena distribución de la carga docente.

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 19

Importe concedido: 4.500

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 03/12/2015

Duración de la participación: 12 meses

5 Título del proyecto: Implantación y coordinación del Master en Optometria Avanzada y Salud Visual

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: Durante el curso 2013-2014 la Universidad de Alicante ha propuesto la implantación del Master en Optometría Avanzada y Salud Visual que actualmente está siendo evaluado por la ANECA. En esta red se pretende la coordinación entre el profesorado de las diferentes asignaturas para asegurar la consecución de las competencias previstas y una buena distribución de la carga docente.

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 19

Importe concedido: 4.500

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 02/12/2014

Duración de la participación: 12 meses

6 Título del proyecto: INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO PARA LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE ÓPTICA FÍSICA-I

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador



Aportación al proyecto: El objetivo de esta red es la realización de unas interfaces gráficas de usuario que muestren de una forma interactiva los fenómenos físicos que se estudian en las prácticas de laboratorio de la asignatura de Óptica Física-I. El interés radica en la utilización de las nuevas tecnologías como complemento de las Prácticas de Laboratorio, permitiendo ampliar el estudio experimental que se ha hecho, extendiendo el rango de valores de las variables que afectan al proceso físico en cuestión

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: ROSA MARIA FUENTES ROSILLO

Número de participantes: 5

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 01/02/2014

Duración de la participación: 12 meses

7 Título del proyecto: Elaboración de vídeos de las Prácticas de Laboratorio de Óptica Física- I

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: El objetivo de esta red es la realización de unos vídeos de las nuevas prácticas de laboratorio de la asignatura de Óptica Física- I que irán acompañados de unos guiones explicativos de las mismas. En los vídeos se recogerá tanto la realización experimental de cada práctica como la forma de introducir los datos experimentales en una hoja Excel para obtener los resultados finales. El interés radica en la utilización de las nuevas tecnologías enfocadas a las clases de Prácticas de Laboratorio.

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: ROSA MARIA FUENTES ROSILLO

Número de participantes: 5

Importe concedido: 450

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 23/12/2012

Duración de la participación: 12 meses

8 Título del proyecto: Diseño y optimización de las clases de problemas presenciales para asignaturas del área de Óptica del Grado en Óptica y Optometría según el EEES

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: En los nuevos grados se ha reducido el número de horas en las clases de problemas. Por este motivo, el profesor/a ha de hacer una selección de problemas para resolver en clase dejando al alumno que resuelva el resto. El objetivo de este proyecto es diseñar problemas genéricos en las asignaturas del área de Óptica del Grado en Óptica y Optometría que el profesor/a resolverá en las limitadas horas presenciales de problemas sirviendo de guía para que el alumno/a resuelva problemas más específicos

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: MARIA HELENA FERNANDEZ VARO

Número de participantes: 5

Importe concedido: 900

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 23/12/2012

Duración de la participación: 12 meses



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB20-069) (VIGROB20-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 26
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 4.920
- 2 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico. VIGROB-069 (UADIF20-12) (UADIF20-12)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 26
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 358
- 3 Denominación del proyecto:** Adquisición de equipamiento para fabricación de dispositivos bioinspirados micro y nanoestructurados (IDIFEDER/2021/014) (IDIFEDER/2021/014)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: ANDRES MARQUEZ RUIZ
Número de investigadores/as: 12
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 444.000
- 4 Denominación del proyecto:** FOTÓNICA HOLOGRÁFICA DE NUEVA GENERACIÓN APLICADA A BIOSENSADO Y ENERGÍA EFICIENTE. (PID2019-106601RB-I00) (PID2019-106601RB-I00)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA; ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
Número de investigadores/as: 7
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 156.090



- 5 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069/19) (VIGROB-069/19)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 25
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 5.111
- 6 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico - VIGROB-069 (UADIF19-13) (UADIF19-13)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 25
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 320
- 7 Denominación del proyecto:** Estancias para personal investigador invitado Mod A (INVA) ANEXO IV (INV19-15) (INV19-15)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS
Número de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/2019 **Duración del proyecto:** 3 meses
Cuantía total: 900
- 8 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 6.039
- 9 Denominación del proyecto:** Ayudas para estudios de Máster e iniciación a la investigación (AII2017-12) (AII2017-12)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: LLORET LOPEZ, TOMAS
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 6 meses
Cuantía total: 3.000



- 10 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 5.671
- 11 Denominación del proyecto:** Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación (UADIF17-03) (UADIF17-03)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 992
- 12 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 4.960
- 13 Denominación del proyecto:** Materiales holográficos avanzados para fotónica verde y tecnologías emergentes. (FIS2015-66570-P) (FIS2015-66570-P)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA; ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 94.864
- 14 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 1 año



Cuantía total: 4.955

- 15 Denominación del proyecto:** Holografía y procesado óptico: Memorias holográficas, caracterización de materiales de registro holográfico y diseño y fabricación de elementos ópticos holográficos y difractivos. (PROMETEOII/2015/015) (PROMETEOII/2015/015)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

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

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

Número de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración del proyecto: 4 años

Cuantía total: 186.400

- 16 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

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

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

Número de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 5.565

- 17 Denominación del proyecto:** Desarrollo, evaluación y optimización de nuevos fotopolímeros y su aplicación en memorias holográficas y holografía dinámica (FPA/2014/090) (FPA/2014/090)

Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a

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

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS

Número de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

Fecha de inicio: 01/07/2014

Duración del proyecto: 6 meses

Cuantía total: 9.300

- 18 Denominación del proyecto:** Desarrollo, evaluación y optimización de nuevos fotopolímeros y su aplicación en memorias holográficas y holografía dinámica (ACOMP/2014/127) (ACOMP/2014/127)

Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a

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

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS

Número de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 9.800

- 19 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

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

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ



Número de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 5.467

- 20 Denominación del proyecto:** PROMETEO/2011/021 (PROMETEO/2011/021)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Universidad
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 49.320
- 21 Denominación del proyecto:** Desarrollo, evaluación y optimización de nuevos ftopolímeros y su aplicación en memorias holográficas y holografía dinámica (ACOMP/2013/075) (ACOMP/2013/075)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Educación, Formación y Empleo
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 15.200
- 22 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 3.592
- 23 Denominación del proyecto:** Desarrollo, evaluación y optimización de nuevos ftopolímeros y su aplicación en memorias holográficas y holografía dinámica (FIS2011-29803-C02-02) (FIS2011-29803-C02-02)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 64.130
- 24 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ



Número de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 5.979

25 Denominación del proyecto: GITE-FOT: Física, Óptica y Telecomunicaciones (GITE-09006-UA)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha;Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

Entidad/es financiadora/s: Vicerrectorado de Tecnología e Innovación Educativa

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 4.305,58

26 Denominación del proyecto: Instituto Superior de Investigación Cooperativa en Imagen Biomédica (ISIC/2012/013)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (coordinadora);Universidad Jaime I;Universidad Miguel Hernández;Universidad Politécnica de Valencia;Universidad de Alicante;Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 116.100

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

Denominación: Sensor holográfico para detección de adulterantes en aceites esenciales y método de obtención de dicho sensor.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Ortuño Sanchez, M.F.; Fenoll Gambin, S.; Gallego Rico, S.; Marquez Ruiz, A.; Belendez Vazquez, A.; Pascual Villalobos, M.I.

Entidad titular: Universidad de Alicante

Número de solicitud: P201730488

País de prioridad: España

Fecha: 30/03/2017

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Lloret, T.; Navarro-Fuster, V.; Ramírez, M.G.; Morales-Vidal, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Aberration-Based Quality Metrics in Holographic Lenses. *Polymers*. 12, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2** Puerto, D.; Gallego, S.; Francés, J.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Phase-Shift Optimization in AA/PVA Photopolymers by High-Frequency Pulsed Laser. *Polymers*. 12, pp. 1 - 8. 2020. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3** Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F.J.; Francés, J.; Neipp, C.; Ramírez, M.G.; Calzado, E.M.; Morales-Vidal, M.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Analytical modeling of blazed gratings on two-dimensional pixelated liquid crystal on silicon devices. *Optical Engineering*. 59, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 0091-3286

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 10

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 4** Francés, J.; Bleda, S.; Puerto, D.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Accurate, Efficient and Rigorous Numerical Analysis of 3D H-PDLC Gratings. *Materials*. 13, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 5** J.T. Sheridan; R.K. Kostuk; A. Fimia; Y. Wang; W. Lu; H Zhong; Y. Tomita; C. Neipp; J. Francés; S Gallego; I Pascual; V Marinova; S-H Lin; K-Y Hsu; F. Bruder; S. Hansen; C. Manecke; R. Meisenheimer; C. Roadmap on holography. *Journal of Optics*. 22, pp. 1 - 66. 2020. ISSN 2040-8978

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 6** Márquez, A.; Francisco J. Martínez-Guardiola, F.J.; Francés, J.; Calzado, E.M.; Puerto, D.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Unitary matrix approach for a precise voltage dependent characterization of reflective liquid crystal devices by average Stokes polarimetry. *Optics Letters*. 45, pp. 5732 - 5735. 2020. ISSN 0146-9592

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 7** Mora, M. P.; Gutiérrez-Ramírez, M.; Brocal, F.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of Tert-Butylthiol and Tetrahydrofuran on the Holographic Characteristics of a Polymer Dispersed Liquid Crystal: A Research Line Toward a Specific Sensor for Natural Gas and Liquefied Petroleum Gas. *Polymers*. 11, pp. 254 - 254. 2019. ISSN 2073-4360



Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5

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

- 8** Fenoll, S.; Brocal, F.; Segura, J.D.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Holographic Characteristics of Photopolymers Containing Different Mixtures of Nematic Liquid Crystals. *Polymers*. 11, pp. 325 - 325. 2019. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4

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

- 9** Morales Vidal, M.; G. Ramírez, M.; Sirvent, D.; Martínez, F. J.; Álvarez, M. L.; Pascual, I. Efficient and stable holographic gratings stored in an environmentally friendly photopolymer. *Proceedings of SPIE*. 11207, pp. 1 - 4. 2019. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 10** Fernández, Roberto; Bleda, Sergio; Gallego, Sergi; Neipp, Cristian; Márquez, Andrés; Tomita, Yasuo; Pascual, Inmaculada; Beléndez, Augusto. Holographic waveguides in photopolymers. *Optics Express*. 27, pp. 827 - 840. 2019. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

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

- 11** Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Francés, J.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Combining average molecular tilt and flicker for management of depolarized light in parallel-aligned liquid crystal devices for broadband and wide-angle illumination. *Optics Express*. 27, pp. 5238 - 5252. 2019. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5

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

- 12** Lloret, T.; Navarro-Fuster, V.; Ramírez, M. G.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Characterization of registered holographic lenses in a photopolymer compatible with the environment. *Óptica Pura y Aplicada*. 52, pp. 5101101 - 5101110. 2019. ISSN 0030-3917

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 13** Ramírez, M. G.; Sirvent, D.; Morales-Vidal, M.; Ortuño, M.; Martínez-Guardiola, F.J.; Francés, J.; Pascual, I. LED-Cured Reflection Gratings Stored in an Acrylate-Based Photopolymer. *Polymers*. 11, pp. 1 - 14. 2019. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

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

- 14** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Martínez-Guardiola, F.J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Analysis of holographic polymer-dispersed liquid crystals (HPDLCs) for tunable low frequency diffractive optical elements recording. *Optical Materials*. 76, pp. 295 - 301. 2018. ISSN 0925-3467

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

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



- 15** Andrés Márquez; Jorge Francés; Francisco J. Martínez; Sergi Gallego; Mariela L. Álvarez; Eva M. Calzado; Inmaculada Pascual; Augusto Beléndez. Computational split-field finite-difference time-domain evaluation of simplified tilt-angle models for parallel-aligned liquid-crystal devices. *Optical Engineering*. 57, pp. 037110 -. 2018. ISSN 0091-3286
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 16** Jorge Francés; Andrés Márquez; Francisco J. Martínez-Guardiola; Sergio Bleda; Sergi Gallego; Cristian Neipp; Inmaculada Pascual; Augusto Beléndez. Simplified physical modeling of parallel-aligned liquid crystal devices at highly non-linear tilt angle profiles. *Optics Express*. 26, pp. 12723 - 12741. 2018. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 17** Lloret, T.; Navarro-Fuster, V.; Ramírez, M. G.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Holographic Lenses in an Environment-Friendly Photopolymer. *Polymers*. 10, pp. 1 - 13. 2018. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 18** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Calzado, E. M.; Bleda, S.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Anamorphic and Local Characterization of a Holographic Data Storage System with a Liquid-Crystal on Silicon Microdisplay as Data Pager. *Applied Sciences*. 8, pp. 1 - 15. 2018. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 19** Sergio Bleda; Jorge Francés; Sergi Gallego; Andrés Márquez; Cristian Neipp; Inmaculada Pascual; Augusto Beléndez. Numerical Analysis of H-PDLC Using the Split-Field Finite-Difference Time-Domain Method. *Polymers*. 10, pp. 465 -. 2018. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 20** Ventrudo, S; Navarro-Fuster, V; Colombo, R.; Pascual, I. Spherical power error evaluation and stereopsis by using holographic optotype tests. *Optik*. 157, pp. 761 - 767. 2018. ISSN 0030-4026
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 21** Fernández, R.; Gallego, S.; Tomita, Y.; Pascual, I.; Beléndez, A. Diffractive and Interferometric Characterization of Nanostructured Photopolymer for Sharp Diffractive Optical Elements Recording. *Polymers*. 10, pp. 1 - 11. 2018. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 22** Roberto Fernández Fernández; Victor Navarro Fuster; Francisco J. Martínez Guardiola; Sergi Gallego Rico; Andrés Márquez Ruiz; Cristian Neipp López; Inmaculada Pascual Villalobos; Augusto Beléndez Vázquez. Polymerizable Materials for Diffractive Optical Elements Recording. *Polymerization*. pp. 161 - 185. Intech, 2017. ISBN 978-953-51-5630-7
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro

**Posición sobre total:** 7**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 23** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Holographic Data Storage Using Parallel-Aligned Liquid Crystal on Silicon Displays. *Holographic Materials and Optical Systems*. pp. 133 - 154. Intech, 2017. ISBN 978-953-51-3037-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 24** Fenoll, S.; Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Serrano, J. L.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Additives Type Schiff's Base as Modifiers of the Optical Response in Holographic Polymer-Dispersed Liquid Crystals. *Polymers*. 9, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Peristrophic multiplexed holograms recorded in a low toxicity photopolymer. *Optical Materials Express*. 7, pp. 133 - 147. 2017. ISSN 2159-3930
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 26** Fernández, R.; Navarro-Fuster, V.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Modeling Diffractive Lenses Recording in Environmentally Friendly Photopolymer. *Polymers*. 9, pp. 1 - 10. 2017. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 27** Coloma, P.; de Fez, M.D.; Pascual, I. Measurement accuracy in accommodative response by the Nott method. *Optik*. 127, pp. 9755 - 9762. 2016. ISSN 0030-4026
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 28** Fernandez, E.; Fuentes, R.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of 4,4'-azobis (4-cyanopentanoic acid) in Transmission and Reflection Gratings Stored in a PVA/AA Photopolymer. *Materials*. 9, pp. 1 - 13. 2016. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 29** R. Fernández; S. Gallego; A. Márquez; J. Francés; V. Navarro-Fuster; I. Pascual. Diffractive lenses recorded in absorbent photopolymers. *Optics Express*. 2016. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 30** Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Biophotopol's energetic sensitivity improved in 300 μm layers by tuning the recording wavelength. *Optical Materials*. 52, pp. 111 - 115. 2016. ISSN 0925-3467
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 31** Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Iluminando con LEDs. Revista Española de Física. 30, pp. 7 - 10. 2016. ISSN 0213-862X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 32** Coloma, P.; de Fez, M.D.; Pascual, I.; Camps, V. Analysis of the calculation of the amplitude of accommodation. Optik. 127, pp. 3474 - 3479. 2016. ISSN 0030-4026
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 33** R. Fernández, R.; Gallego, S.; Navarro-Fuster, V.; Neipp, C.; Francés, J.; Fenoll, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Dimensional changes in slanted diffraction gratings recorded in photopolymers. Optical Materials Express. 6, pp. 3455 - 3468. 2016. ISSN 2159-3930
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 34** Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Diffraction efficiency improvement in high spatial frequency holographic gratings stored in PVA/AA photopolymers: several ACPA concentrations. Journal of Optics. 17, pp. 1 - 5. 2015. ISSN 2040-8978
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 35** Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices. Proceedings of SPIE. 9598, pp. 1 - 8. 2015. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 36** Fernández, R.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Characterization and comparison of different photopolymers for low spatial frequency recording. Optical Materials. 44, pp. 18 - 24. 2015. ISSN 0925-3467
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 37** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Predictive capability of average Stokes polarimetry for simulation of phase multilevel elements onto LCoS devices. Applied Optics. 54, pp. 1379 - 1386. 2015. ISSN 1559-128X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 38** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Álvarez, M. L.; Pascual, I.; Beléndez, A. Exploring binary and ternary modulations on a PA-LCoS device for holographic data storage in a PVA/AA photopolymer. Optics Express. 23, pp. 20459 - 20479. 2015. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Tipo de soporte: Revista



Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 39** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Effective angular and wavelength modeling of parallel aligned liquid crystal devices. *Optics and Lasers in Engineering*. 74, pp. 114 - 121. 2015. ISSN 0143-8166

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 40** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Marini, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Study of the index matching for different photopolymers. *Proceedings of SPIE*. 9598, pp. 1 - 9. 2015. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 41** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Martínez Francisco J.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Influence of the photopolymer properties in the fabrication of diffractive optical elements. *Proceedings of SPIE*. 9216, pp. 1 - 10. 2014. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 8

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 42** Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Fernández, R.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Model of low spatial frequency diffractive elements recorded in photopolymers during and after recording. *Optical Materials*. 84, pp. 46 - 52. 2014. ISSN 0925-3467

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 8

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 43** Neipp, C.; Francés, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Martínez, F. J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Beta Value Coupled Wave Theory for Nonslanted Reflection Gratings. *The Scientific World Journal (Online)*. 2014, pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1537-744X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 44** Francisco J. Martínez. Extended linear polarimeter to measure retardance and flicker: application to liquid crystal on silicon devices in two working geometries. *Optical Engineering*. 53, pp. 014105-1 - 014105-9. 2014. ISSN 0091-3286

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 45** Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Experimental conditions to obtain photopolymerization induced phase separation process in liquid crystal-photopolymer composite materials under laser exposure. *International Journal of Polymer Science*. 2014, pp. 1 - 5. 2014. ISSN 1687-9422

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 4

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 46** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Averaged Stokes polarimetry applied to evaluate retardance and flicker in PA-LCoS devices. *Optics Express*. 22, pp. 15064 - 15074. 2014. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 47** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Electrical dependencies of optical modulation capabilities in digitally addressed parallel aligned liquid crystal on silicon devices. *Optical Engineering*. 53, pp. 1 - 9. 2014. ISSN 0091-3286
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 48** Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Fernández, R.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of Thickness on the Holographic Parameters of H-PDLC Materials. *International Journal of Polymer Science*. 2014, pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1687-9422
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 49** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of the set-up on the recording of diffractive optical elements into photopolymers. *Proceedings of SPIE*. 9131, pp. 1 - 10. 2014. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 50** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Retardance and flicker modeling and characterization of electro-optic linear retarders by averaged Stokes polarimetry. *Optics Letters*. 39, pp. 1011 - 1014. 2014. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 51** Fernández, E.; Fuentes, R.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Binary Intensity Modulation and Hybrid Ternary Modulation Applied to Multiplexing Objects Using Holographic Data Storage on a PVA/AA Photopolymer. *International Journal of Polymer Science*. 2014, pp. 1 - 8. 2014. ISSN 1687-9422
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 52** Fernández, E.; Fuentes, R.; García, C.; Pascual, I.; González, C. Problemas con enunciados genéricos de asignaturas de Óptica del Grado en Óptica y Optometría. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 2068 - 2083. Comunidad Valenciana(España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/25861>>. ISBN 978-84-695-6638-1
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 53** Fuentes, R.; Fernández, E.; Pascual, I.; García, C.; González, C. Diseño de una herramienta virtual para la docencia en Prácticas de Laboratorio de Óptica Física-I. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 2181 - 2195. Comunidad Valenciana(España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación



Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/25861>>. ISBN 978-84-695-6638-1

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición sobre total: 3

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 54** Márquez, A.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Study of the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays. Proceedings of SPIE. 8855, pp. 1 - 9. 2013. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 55** Francés, J.; Bleda, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Performance analysis of the FDTD method applied to holographic volume gratings: Multi-core CPU versus GPU computing. Computer Physics Communications. 184, pp. 469 - 479. 2013. ISSN 0010-4655

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 56** Gallego, S.; Márquez, A.; Martínez, F.J.; Riquelme, M.; Fernández, R.; Pascual, I.; Beléndez, A. Linearity in the response of photopolymers as optical recording media. Optics Express. 21, pp. 10995 - 11008. 2013. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 57** Francés, J.; Bleda, J.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Development of a unified FDTD-FEM library for electromagnetic analysis with CPU and GPU computing. Journal of Supercomputing. 64, pp. 28 - 37. 2013. ISSN 0920-8542

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 58** Francés, J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Accuracy analysis of simplified and rigorous numerical methods applied to binary nanopatterning gratings in non-paraxial domain. Physics Letters A. 377, pp. 2245 - 2250. 2013. ISSN 0375-9601

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 59** Pascual, I.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A. Understanding holographic photopolymer-dispersed liquid crystals for data storage. SPIE Newsroom. August, pp. 1 - 4. 2013. ISSN 1818-2259

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 1

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 60** Fernández, E.; Pérez-Molina, M.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Analysis of holographic reflection gratings recorded in polyvinyl alcohol/acrylamide photopolymer. Applied Optics (1962-1989). 52, pp. 1581 - 1590. 2013. ISSN 0003-6935

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 61** Ortuño, M.; Fernández, E.; Fuentes, R.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Improving the performance of PVA/AA photopolymers for holographic recording. *Optical Materials*. 35, pp. 668 - 663. 2013. ISSN 0925-3467
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 62** Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Diseño y evaluación optoelectrónica de un dispositivo basado en un fotopolímero holográfico con moléculas dispersas de cristal líquido. *Óptica Pura y Aplicada*. 46, pp. 131 - 136. 2013. ISSN 0030-3917
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 63** Rosa Fuentes; Elena Fernández; Inmaculada Pascual; Celia García. UV-Visible Transmittance of Silicone-Hydrogel Contact Lenses measured with a fiber optic spectrometer. *Proceedings of SPIE*. 8785, pp. 8785AZ-1 - 8785AZ-9. 2013. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 64** Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influencia del ACPA en la estabilidad de redes holográficas almacenadas por transmisión en fotopolímeros. *Óptica Pura y Aplicada*. 46, pp. 131 - 136. 2013. ISSN 0030-3917
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 65** Gallego, S.; Márquez, A.; Fernández, R.; Piera, A.; Martínez, F. J.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Analysis of the fabrication of diffractive optical elements in photopolymers. *Proceedings of SPIE*. 8855, pp. 1 - 8. 2013. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 8
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 66** Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Holographic grating stability: influence of 4,4'-azobis (4-cyanopentanoic acid) on various spatial frequencies. *Applied Optics (1962-1989)*. 52, pp. 6322 - 6331. 2013. ISSN 0003-6935
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 67** Ortuño, M.; Riquelme, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Overmodulation control in the optimization of a H-PDLC device with ethyl eosin as dye. *International Journal of Polymer Science*. 2013, pp. 1 - 8. 2013. ISSN 1687-9422
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 68** Fernández, E.; Pérez-Molina, m.; Fuentes, R.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Multiplexing Holograms for Data Page Storage. *Data Collection and Storage*. pp. 27 - 52. NOVA Science Publishers, Inc, 2012. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/20064>>. ISBN 978-1-61209-689-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 69** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Diffractive and interferometric methods to characterize photopolymers with liquid crystal molecules as holographic recording material. *Journal of the European Optical Society - Rapid publications*. 7, pp. 1 - 8. 2012. ISSN 1990-2573
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 70** Beléndez, A.; Arribas, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I. Approximate solutions for the nonlinear pendulum equation using a rational harmonic representation. *Computers and Mathematics with Applications*. 64, pp. 1602 - 1611. 2012. ISSN 0898-1221
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 71** Francés, J.; Neipp, C.; Gallego, S.; Bleda, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Comparison of simplified theories in the analysis of the diffraction efficiency in surface-relief gratings. *Proceedings of SPIE*. 8429, pp. 1 - 10. 2012. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 72** Beléndez, A.; Arribas, E.; Francés, J.; Pascual, I. Comments on 'A finite extensibility nonlinear oscillator'. *Applied Mathematics and Computation*. 218, pp. 6168 - 6175. 2012. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 73** Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Biophotopol: A sustainable photopolymer for holographic data storage applications. *Materials*. 5, pp. 772 - 783. 2012. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 74** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Zero spatial frequency limit: method to characterize photopolymers as optical recording material. *Physics Research International*. 2012, pp. 1 - 9. 2012. ISSN 2090-2220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 75** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Relief diffracted elements recorded on absorbent photopolymers. *Optics Express*. 20, pp. 11218 - 11231. 2012. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 76** Gallego, S.; Neipp, C.; Estepa, L. A.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Volume holograms in photopolymers: Comparison between analytical and rigorous theories. *Materials*. 5, pp. 1373 - 1388. 2012. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 77** Arribas, E.; Beléndez, A.; Nájera, A.; Márquez, A.M Villalba, J. M.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Álvarez, M. L.; Neipp, C.; Pascual, I. Some activities on educational technology in physics, optics and telecommunications. Latin American Journal of Physics Education. 6, pp. 296 - 300. 2012. ISSN 1870-9095
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 11
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 78** Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. A dynamic beam splitter using polymer dispersed liquid crystal materials. Proceedings of SPIE. 8498, pp. 1 - 11. 2012. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- Título:** SPIE Photonics Europe 2020: Photosensitive Materials and their Applications Estrasburgo (Francia)
Modo de participación: Chair
Fecha de inicio: 29/03/2020
- Título:** X Iberoamerican Optics Meeting & XIII Latinamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications Cancún (México)
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 23/09/2019
- Título:** SPIE Optics + Optoelectronics 2019: Holography: Advances and Modern Trends. Praga (República Checa)
Modo de participación: Moderador de Sesión
Fecha de inicio: 01/04/2019
- Título:** SPIE Optics + Optoelectronics 2019: Holography: Advances and Modern Trends. Praga (República Checa)
Modo de participación: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 01/04/2019
- Título:** Simposio "Ciencias de la Imagen". XII Reunión Nacional de Óptica (Castellón). Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 03/07/2018
- Título:** Simposio "Ciencias de la Imagen". XI Reunión Nacional de Óptica (Salamanca). Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 01/09/2015



Experiencia de gestión de I+D+i

- 1 Título/denominación actividad:** Evaluador de la Comisión Europea Programa Horizonte 2020
Tipología de la gestión: Evaluación de Proyectos Europeos como Experto en Fotónica
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1 año
- 2 Título/denominación actividad:** Evaluador de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA)
Tipología de la gestión: Verificación de Títulos de Grado y Máster
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 2 años
- 3 Título/denominación actividad:** Presidente y Evaluador de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Tipología de la gestión: Evaluación Sexenios en Comité Asesor nº1.- Matemáticas y Física
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año
- 4 Título/denominación actividad:** Evaluador de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Tipología de la gestión: Evaluación Sexenios en Comité Asesor nº1.- Matemáticas y Física
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años

Otros méritos

Número de tramos de investigación reconocidos

- 1 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2019
- 2 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2017
- 3 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2011
- 4 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2005
- 5 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/1999
- 6 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/1993

**PROPUESTA DE
COMISIÓN SUPLENTE
PARA PLAZA DE
CATEDRÁTICO DE
UNIVERSIDAD**

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	21/09/18
First and Family name	Francisco Javier Romero Mora		
Social Security, Passport, ID number		Age	
	Researcher ID	K-7670-2014	
	Orcid code	0000-0003-2090-8756	

A.1. Current position

Name of University/Institution	University of Granada		
Department	Optics		
Address and Country	Edificio Mecenas. Fac. de Ciencias. Campus Fuentenueva, s/n, 18071 Granada (Spain)		
Phone number	958244241	E-mail	jromero@ugr.es
Current position	Full Professor	From	1993
Espec. cód. UNESCO	647 (Óptica)		
Palabras clave	Spectral Imaging, Color Image Processing		

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD Ciencias Físicas	Granada	1984

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

Sexenios: 5 (last awarded: 2015). PhD Thesis Supervised:11. Total nr. of Cites: 987. Average nr. of Cites per year: 28.20. No.H-index: 18. Total nr. of Publications in Web of Science: 90. Average nr. of Cites per paper: 10.97.

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

My work in research began in 1980 with the completion of my doctoral thesis in the field of Differential Colorimetry. In this line of research, we were interested in the determination of differential color thresholds under various conditions of observation and experimentation that would help to determine the color tolerances of application in the industry, and the proposal, as we did, of formulas of color differences. Our results were also intended to provide relevant data in the field of color vision, with various contributions to the development of schematic models of it. As an evolution of these works, and already in the nineties, I started directing works in the field of the constancy of color, that is, in the mechanisms of the vision of human color leading to the invariant perception of color with the consequent discount of the illuminant of the scenes. This led us to take the first steps in the field of computational vision, studying methods of recovering the spectral reflectance of objects from images captured by cameras. Paired with this objective we develop representation models of the spectral reflectance with few parameters, also of the spectral emission of illuminants, with special emphasis on daylight, the proposal of new descriptors of invariant images to the lighting and the design of sensors appropriate for it. The recovery of the reflectance of objects led us to enter the world of multispectral and hyperspectral images, that is, overcoming the barrier of the three unique sensors of the RGB cameras, moving to more than 6 bands. In recent years, we have focused on the applications of the acquisition and processing of multispectral and hyperspectral images in various fields, such as problems of surveillance and detection of objects in urban scenes or applications in the graphic arts.

The result of all this is reflected in 117 publications in scientific journals, 11 doctoral thesis supervised, 21 participations in research projects financed by public funds (National Plan and

Junta de Andalucía) and private national and foreign companies.

Paired with this research activity has been the teaching activity in these 38 years in the fields of Optics and Photonics and the subsequent participation in teaching innovation projects and the publication of two books and two book chapters. In addition to the participation in the teaching management, with the coordination of the studies of the degree of Physics (2 years) and the degree of Optics and Optometry (8 years).

Finally, I would like to highlight the management positions related to research. On the one hand, he was Secretary of the International Color Association for 4 years, Vice President of the Association for 2 years and President for 2 years, being the first Spanish to accede to this position. The International Color Association is the highest scientific society in the world that brings together researchers from any field that addresses color as a subject of their research, both in scientific fields, such as Physics, Chemistry, Physiology or Psychology, as well as in technological fields (multimedia, automobile) or artistic or design.

In the last 10 years I have directed, and continue to do so, the Center for Scientific Instrumentation of the University of Granada, which concentrates the large research support teams of the University of Granada and that provides services not only to researchers at our university, like those of other universities and Industries.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

1. How daylight influences high-order chromatic descriptors in natural images.
Ojeda, Juan; Nieves, Juan L. and Romero, Javier.
Applied Optics 56, G120-G127, 2017.
2. Colorimetric analysis of outdoor illumination across varieties of atmospheric conditions.
Peyvandi, Shahram; Hernández-Andrés, Javier; Olmo, Francisco J.; Nieves, Juan L.; Romero, Javier.
Journal of the Optical Society of America A 33, 1049-1059, 2016.
3. Recovery of weather degraded images based on RGB response ratio constancy.
Luzón, Raúl; Nieves, Juan L.; Romero, Javier.
Applied Optics 54, B222-B231. 2015.
4. Combining transverse field detectors and color filter arrays to improve multispectral imaging systems.
Martinez, Miguel A.; Valero, Eva M.; Hernandez-Andres, Javier; Romero, Javier.
Applied Optics 53 (13), C14-C24, 2014.
5. Generalized inverse approach model for spectral signal recovery.
Peyvandi, Shahram; Amirshahi, S.H.; Hernández-Andrés, Javier; Nieves, Juan L.; Romero, Javier.
IEEE Trans, Img. Process. 22, 501-510, 2013.
6. Spectral recovery of outdoor illumination by the extension of bayesian inverse approach to gaussian mixture model.
Peyvandi, Shahram; Hernández-Andrés, Javier; Olmo, Francisco J.; Nieves, Juan L.; Romero, Javier.
Journal of the Optical Society of America A 29, 2181-2189, 2012.

7. Photometric-based recovery of illuminant-free color images using a red-green-blue digital camera

Nieves, Juan Luis; Plata, Clara; Valero, Eva M.; Romero, Javier.
Optical Engineering 51 (1) 013201.1-013201.8, 2012.

8. Contrast edges colors under different natural illumination.

Nieves, Juan L.; Nascimento Sergio; Romero, Javier.
Journal of the Optical Society of America A 29, A240-A246, 2012.

9. Color changes in objects in natural scenes as a function of observation distance and weather conditions.

Romero, Javier; Luzón, Raúl; Nieves, Juan L.; Hernández-Andrés, Javier.
Applied Optics 50, F112-F120, 2011.

10. Unsupervised illuminant estimation from natural scenes: an RGB digital camera suffices

Nieves, Juan L.; Plata, Clara; Valero, Eva M.; Romero, Javier.
Applied Optics 47 (20), 3574-3584, 2008.

C.2. Research projects and grants

1. Identificación automática de información relevante en imágenes multispectrales anotadas de vías urbanas y aplicaciones en monitorización de seguridad y video-vigilancia.

Financed by: M.C.INN (referencia dpi 2015-64571-R)

From: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019

Budget: 100.430 EUROS

Leaders: Juan L. Nieves Gómez and Eva M. Valero Benito

Nr. of researchers participating: 4

2. Diseño y optimización de un dispositivo portátil multispectral de alto rango dinámico para la identificación automática de elementos singulares en escenas urbanas

Financed by: M.C.INN (referencia DPI2011-23202)

From: 01/01/2011 to: 31/12/2014

Budget: 127.050 EUROS

Leader: D. Javier Hernández Andrés

Nr. of researchers participating: 5

3. Recuperación de información en imágenes en color y multispectrales deterioradas por la atmósfera: aplicación a la mejora de la visibilidad y el reconocimiento de materiales

Financed by: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia, P07-TIC-02642)

From: 01/02/2008 to: 31/01/2012

Budget: 237.968 EUROS

Leader: D. Fco. Javier Romero Mora

Nr. of researchers participating: 5

4. Procesado de imágenes multispectrales 3D para la caracterización de propiedades ópticas de materiales y aplicación a la restauración de edificios históricos

Financed by: C.I.C.Y.T. (referencia DPI FIS2007-60736)

From: 1/10/2007 to: 30/09/2010

Budget: 84.700 EUROS

Leader: D. Juan L. Nieves Gómez

Nr. of researchers participating: 5

C.3. Contracts

1. CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS EN IMÁGENES URBANAS

Parties: Universidad de Granada and TECNALIA Robotiker (España)

From: 2010 to: 2017

Leader: Juan Luis Nieves Gómez

Budget: 150.000 euros.

Reference: C3368-00

2. JOINT-FINANCE AGREEMENT FOR A PRE-DOCTORAL GRANT BETWEEN THE UNIVERSITY OF GRANADA AND THE COMPANY CHROMASENS GMBH

Budget: 86.400 euros

From: August 2011 to: August 2014

Leaders: Eva M. Valero Benito y Javier Hernández- Andrés.

Reference number: 2936

C.4. Patents

"METODO ÓPTICO Y APARATO PARA LA DETECCIÓN DE COPIAS PIRATAS DE CDS"

Hernández Andrés, Javier; Valero Benito, Eva María; Nieves Gómez, Juan Luis; Romero Mora, Francisco Javier y Fernández Dorado, José

Number: P200101044

Holder: Universidad de Granada

C.5, C.6, C.7... (e. g., Institutional responsibilities, memberships of scientific societies...)

C.5. Organising Committees of International Meetings.

1. Light and Color in Nature (Granada, 2017; organising committee)
2. AIC' 2005 (Granada, Chairman of the Organising Committee, 05/2005).

C.6. Institutional responsibilities.

1. President of the International Color Association (AIC), 2014-2015.
2. Director of the Center for Scientific Instrumentation of the University of Granada. 2008-2018.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

Parte A.DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	4/12/2021
Nombre y apellidos	MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-8556-2016	
	Código Orcid	0000-0003-1528-3659	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	FACULTAD DE CIENCIAS		
Dirección	Dpto Óptica. Campus Fuentenueva s/n -18071.Granada		
Teléfono	958246164	correo electrónico	mmperez@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	220920 – 220903- 220918		
Palabras clave	MÉTODOS ÓPTICOS, MATERIALES BIOGENERADOS NANOMATERIALES, PROPIEDADES ÓPTICAS		

A.2. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación: **4**

Tesis dirigidas: **16**

Tesis dirigidas 5 últimos años: **6**

Artículos en revista JCR: **73**

Artículos en revista JCR 5 últimos años: **37**

Publicaciones en Q1: **37**

Publicaciones en Q1 5 últimos años: **20**

Índice h: **22**

Parte B. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

B.1. Publicaciones (20 relevantes , 5 últimos años)

1. Lucena C, Ruiz-López J, PulgarR, Della Bona A, Pérez MM. Optical behavior of one shade resin based composites. Dent. Mat 2021; 37 :840-847 (IF. 5.304 Q1:8/91)

2. Madeiros JA; Pecho OE, Pérez MM; Carrillo-Pérez F, Herrera LJ, Della Bona A. Influence of background on color percption in dentistry. J. Dent; 2021; 108:103640 (IF. 4.379 Q1:14/91)

3. Carrillo-Pérez F, Pecho OE, Morales JC, Paravina RD, Della Bona A, Ghinea R, Pulgar R, Pérez MM, Herrera LJ. Applications of artificial intelligence in dentistry: A comprehensive review J.Esth. and Rest. Dent , 2021; 34:1-22 (IF=2.843; Q2:31/92)

4. Ruiz-López J, Pulgar R, Lucena C, Pelaez-Cruz P, Cardona JC, Pérez MM. Impact of short term dental dehydration on *in vivo* dental color and whityness. J. Dent; 2021; 105:103640 (IF. 4.379 Q1:14/91)

5. Pop-Ciutrila IS, Ghinea R, Colosi HA, Ruiz-López J, Pérez MM, Paravina RD, Dudea D. Color compatibility and three different types of ceramic systems. BMC Oral Health 2021; 21:75 (IF. 2.757 Q2:8/91)
6. Dalmolin A, Pérez BG, Galdarji B, Ruzi-López J, Lehr RM, Pérez MM, Durand L. Masking ability of blech shade resin compoiste using the multilayering tecnique. J.Est. and Rest. Dent , 2021; 33(5):807-814 (IF=2.843; Q2:31/92)
7. Pop- Ciutrila IS, Ghinea R, Dudea D, Pérez MM, Closi H. The effects of thickness and shade on translucency parameters of contemporary, esthetic dental ceremics. .Est. and Rest. Dent , 2021; 33(5): 795-806 (IF=2.843; Q2:31/92)
8. Melgosa M, Ruiz-López J, Li C, García PA, Della Bona A, Perez MM.Color inconstancy of natural teeth measured under white lightt-emitting diodo iluminants Dent. Mat 2021; 36 :1680-1690 (IF. 5.304 Q1:8/91)
9. Pérez MM, Della Bona A, Carrillo-Pérez F, Dudea D, Pecho OE, Herrera LJ. Does background color influence visual thresholds. J. Dent; 2020; 103475 (IF. 4.379 Q1:14/91)
10. Durand LB, Ruiz-López, J, Pérez BG, Ionescu AM, Carrillo-Pérez F, Ghinea R, Pérez MM. Color, lightness, chroma, hue andtrnslucency adjuntment potential of resin using CIEDE2000 color difference formula J.Est. and Rest. Dent 33:1-8 (IF=2.843; Q2:31/92).
11. Ionuscu AM, Chato-Astrain J, Cardona JC, Campos F, Pérez MM, Alaminos M, Garzón Fernando Campos, Maria M. Pérez, Miguel Alaminos, Garzón I. Evaluation of the optical and biomechanical properties of bioengineered skin generated with fibrin-agarose biomaterials. J Biomed Opt 2020; 25(5):1-16 (IF. 2.785 Q2:29/97)
12. Garzón I, Chato-Astrain J, González-Gallardo J, Mateu M, Carda C, Pérez MM; Martín Piedra M, Alaminos M. Long-Term in vivo Evaluation of Orthotypical and Heterotypical Bioengineered Human Corneas. Frontiers in Bioengineering and Biothechnology,2020; 8, 681 (IF. 3.644 Q2 :20/11)
13. Pérez MM, Herrera LJ, Carrillo F, Pecho OE, Dudea D, Gasparik C, Ghinea R, Della Bona A. Whiteness difference thresholds in dentistry. Dent Mater. 2019; Feb;35(2):292-297. (IF. 4.039 Q1:7/91)
14. Della Bona A, Pecho OE, Ghinea R, Cardona JC, Paravina RD, Pérez MM. Influence of bleaching and aging procedures on color and whiteness of dental composites; Oper. Dent. 2019; 44(6):648-658 . (IF. 42.44 Q3:48/91)
15. Pulgar R, Lucena C, Espinar C, Pecho OE, Ruiz-López J, Della Bona A, Pérez MM. Optical and colorimetric evaluation of a multicolor polymer-infiltrated ceramic network material. Dent Mater. 2019; 35:131-139. (IF. 4.039 Q1:7/91)
16. Salas M, Lucena C, Herrera LJ, Yebra A, Della Bona A, Pérez MM. Translucency thresholds for dental materials. Dent Mater. 2018 Aug;34(8):1168-1174. (IF. 4.039 Q1:7/91)
17. Pérez MM, Ghinea R, Rivas MJ, Yebra A, Ionescu AM, Paravina RD, Herrera LJ, Development of a customized whiteness index for dentistry based on CIELAB color space. Dent. Mater. 2016; 32: 461-467 (IF: 3.769, Q1:4/88.)

18. Pecho OE, Ghinea R, Alessandretti R, Perez MM, Della Bona A, Pérez MM. Visual and instrumental shade matching using CIELAB and CIEDE2000 color difference formulas. Dent Mater. 2016, 32 (1): 82-92 (IF. 3.769 Q1:4/88)

19. Paravina RD, Pérez MM. Ghinea R. Acceptability and perceptibility thresholds in dentistry: 2019; J.Est. and Rest. Dent 31:103-112. (IF=1.786; Q2:45/91).

20. Pecho OE, Ghinea R, Navarro do Amaral EA, cardona JC, Della Bona A, Pérez MM. Relevant optical properties for direct restorative materials Dent. Mater. 2016; 32: 105-112 (IF: 3.769, Q1:4/88.)

Libros (5 últimos años):

Libro: Color and Appearance in Dentistry.

Autor en los Capítulos : 1, 3, 4 y 7

Editorial: Springer Nature Switzerland AG.: Año: 2020

B.2. Proyectos (5 últimos años)

[P20-00200] DESARROLLO DE MÉTODOS BASADOS EN TÉCNICAS ÓPTICAS Y DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA LA EVALUACIÓN Y CONTROL DE BIOMATERIALES BIOGENERADOS Y SINTÉTICOS CON APLICACIÓN EN MEDICINA REGENERATIVA Y RESTAURADORA Convocatoria: Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020. IP. María del Mar Pérez Gómez. Duración: 01/01/2021-30/6/2023.

[TEP-280-UGR18] Desarrollo de técnicas ópticas no invasivas para la evaluación de nuevos tejidos biogenerados y biomateriales sintéticos con aplicación en medicina regenerativa y restauración dental. Financia/Convocatoria: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. IP . María del Mar Pérez Gómez. Duración: 01/01/2020-31/12/2021.

[P12-TEP- 1136] Desarrollo de métodos de medida y aplicación de sistemas inteligentes para la predicción de propiedades físicas de biomateriales nanoestructurados. . Financia/Convocatoria Junta de Andalucía IP. María del Mar Pérez Gómez Duración: 31/01/2014-31/07/2018. Financiación recibida: 36.731,75€

[MAT2013-4396-R] Métodos ópticos no-invasivos y sistemas inteligentes para evaluar biomateriales nanoestructurados: Aplicación en medicina Regenerativa y Odontología Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competividad. IP: María del Mar Pérez Gómez Duración (fecha inicio - fecha fin) 01/01/2014 – 31/12/2017.

[PGC2018-101904-A-I00] Desarrollo de tecnicas opticas noinvasivas para el control biomimético de materiales biogenerados y sintéticos con aplicacion en medicina regenerativa y restauradora. Financia/Convocatoria: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Proyectos De I+D Generación De Conocimiento - Convocatoria 2018.IP. Juan de la Cruz Cardona Pérez/Razvan Ghinea. Inicio: 09/2019.Fin: 06/2022

B.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (5 últimos años)

1. Título: Electrodo Micromallados de Óxido de Grafeno Reducido por Láser para Dispositivos Fotovoltaicos Flexibles de Bajo Coste

Investigador principal (nombre y apellidos): Andrés Godoy Medina

Entidad financiadora: Fundación Iberdrola España 2018

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA):01/09/2018-31/08/2019

Financiación recibida (en euros): 17.160€

2. Título del proyecto: Simulation of multilayer bodies of translucent dental materials

Entidad financiadora: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG Referencia: OTRI 4346

Duración, desde: 15/01/2020 hasta:14/01/2023 Cuantía de la subvención: 66.000,00€

Investigador responsable: Razvan Ionut Ghinea

3. Título del proyecto: Color differences between natural teeth and selected “perfect match” shade tab

Entidad financiadora: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Duración, desde: 1/09/2018 hasta: 30/11/2019 Cuantía de la subvención: 3512 €

Investigador responsable: Razvan Ionut Ghinea

B.4.Contribuciones a Congresos. Conferencias invitadas Congresos (5 últimos años)

Se citan solo tres recientes :

1. Pérez MM, Ionescu A, Yebra A, Cardona JC, Herrera AJ; Pecho OE, Ghinea R. Researching in biomaterials optics. Proceeding of SPIE. Third International Conference on Applications of Optics and Photonics (AOP) Faro , 8-12 Mayo 2017.
2. Rodríguez-Aguila AB, Toral-López A, Cardona JC, , Ionescu AM, Rodríguez N, García-Ruiz, Godoy A, Pérez MM. Determination of the optical properties in transparent conductive electrodes based on an indium oxide coating using the IAD method. Fourth International Conference on Applications of Optics and Photonics (AOP 2019) 2019. Lisboa, Portugal
3. IS Pop-Ciutruila, D. Duadea, RD Paravina; J Ruiz-López, MM Pérez, JC Cardona, R Ghinea. Optical properties of dental hard structures compared to aesthetic ceramics. IADR/AADR 2020, 2020 Washington DC, USA.

Conferencias invitadas a Congresos (5 últimos años)

Se citan solo tres recientes :

“Color and optical properties applied to Dentistry” 55º Congresso do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários (GBMD19) Passo Fundo, Brasil, 2019

“ Recent advances in color and whiteness measurement in dentistry”. La Troisième Journée Internationale Sur Les Radiations Electromagnétiques. Tetuán, Marruecos 2018

“Researching in biomaterials optics” Third International Conference on Applications of Optics and Photonics.Faro Portugal 2017.

“Research in dental optical properties: Laboratory of biomaterials Optics” Napoca-Biodent Cluj-Napoca, Rumania 2017

B.5. Otros:

1. Adjunct Scientist del HCCB University of Texas
2. Responsable del IBS-TECE-09-Óptica de Biomateriales. Área de Terapias Avanzadas y Nuevas Tecnologías Médicas. Instituto de Investigación Biosanitaria. Granada



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE

SECRETARÍA	DE	ESTADO	DE
EDUCACIÓN			

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 36

Nombre: Antonio Manuel Rubiño López

Fecha: Junio de 2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

APELLIDOS: Rubiño López

NOMBRE: Antonio Manuel

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
<i>Licenciado en Ciencias Físicas</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>30-12-1986</i>

DOCTORADO

<i>Doctor en Ciencias Físicas</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>26-2-1990</i>
-----------------------------------	-------------------------------	------------------

DIRECTOR DE TESIS: Dr. D. Antonio de la Cruz Castillo. Profesor Investigación C.S.I.C.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Granada

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Facultad de Ciencias

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Departamento de Óptica

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático E.U. desde 22-12-1995

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA: Plantilla DEDICACIÓN: Tiempo Completo

DIRECCION POSTAL: Campus Fuentenueva s/n. Ed. Mecenas. 18071-Granada (España)

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 958241000 (Ext. 20012)

FAX: 958248533 CORREO ELECTRÓNICO: mrlopez@ugr.es

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCIÓN</i>
<i>1-04-87 a 30-09-90</i>	<i>Becario P.F.P.I.</i>	<i>Instituto de Óptica. C.S.I.C. Madrid</i>
<i>1-10-90 a 30-09-92</i>	<i>Profesor Asociado Tipo 2º</i>	<i>Universidad de Granada</i>
<i>1-10-92 a 21-12-95</i>	<i>Profesor Titular Interino Universidad</i>	<i>Universidad de Granada</i>

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
<i>Inglés</i>	<i>R</i>	<i>B</i>	<i>R</i>
<i>Francés</i>	<i>R</i>	<i>B</i>	<i>R</i>

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

Título del proyecto: DETECCIÓN CROMÁTICA VISUAL Y FENÓMENOS DE ESTEREOPSIS CON MONITORES CRT-COLOR. [PB90-0871]

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Departamento de Óptica. Universidad de Granada.

Duración, desde: 1991 hasta: 1994

Importe concedido: 74.525,50 euros

Investigador responsable: Luis Jiménez del Barco Jaldo

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: IMPLICACIONES COLORIMÉTRICAS DE LOS FENÓMENOS DE PERCEPCIÓN CROMÁTICA. [PB96-1454]

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Departamento de Óptica. Universidad de Granada.

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Importe concedido: 87.146,76 euros

Investigador responsable: Enrique Hita Villaverde

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: GONIOFOTÓMETRO PARA CARACTERIZACIÓN DE LUMINARIAS. DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ÓPTICO-FOTOMÉTRICO. [1FD97-1584-C02-02 (TYP)] (Proyecto Coordinado)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.-FEDER

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada), Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática (Universidad de Málaga), Cetecom (Empresa).

Duración, desde: 31-12-1999 hasta: 31-12-2001

Importe concedido: 80.024,76 euros

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López (Subproyecto Univ. Granada)

Número de investigadores participantes: 7 Universidad de Granada, 6 Universidad de Málaga, 4 (Cetecom)

Título del proyecto: INFLUENCIA DE ANOMALÍAS VISUALES EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR Y DEPORTIVO. ANÁLISIS DE LA EFICACIA DEL ENTRENAMIENTO VISUAL EN SUJETOS CON DISFUNCIONES Y NORMALES. [1FD97-1534-C02-01] (Proyecto Coordinado)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.-FEDER

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada), Departamento de Física (Universidad de Extremadura), Industrias de Óptica S.A. (Empresa).

Duración, desde: 31-12-1999 hasta: 31-12-2001

Importe concedido: 79.153,29

Investigador responsable: José Antonio García García (Subproyecto Univ. Granada)

Número de investigadores participantes: 10 Universidad de Granada, 5 Universidad de Extremadura, 1 (Indo)

Título del proyecto: PROPUESTA DE UN NUEVO MÉTODO DE MEDIDA POR REFLEXIÓN DEL COLOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN. [17PRO/00]

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada)

Duración, desde: 01/01/2000 hasta: 31/12/2001

Importe concedido: 2.596,37 euros

Investigador responsable: M^a del Mar Pérez Gómez

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: MODELIZACIÓN VISUAL: ASPECTOS CROMÁTICOS, REFRACTIVOS, Y DE CONTROL COLORIMÉTRICO. [BFM2000-1473]

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada)

Duración, desde: 20/12/2000 hasta: 20/06/2004

Importe concedido: 129.174,30 euros

Investigador responsable: Enrique Hita Villaverde

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: AYUDAS PARA APOYAR A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y AL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA. (Grupo de Óptica de Granada. FQM-151.Convocatorias 1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia)

Entidades participantes: Departamento de Óptica. Universidad de Granada.

Duración, desde: 1992 hasta: 2010

Investigador responsable: Enrique Hita Villaverde

Número de investigadores participantes: Integrantes del Grupo de Óptica de Granada (FQM-151)

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE UN SISTEMA DE MEDIDA, CON BAJA INCERTIDUMBRE, DE RADIANCIA ESPECTRAL DE FUENTES INHOMOGÉNEAS, BASADO EN UNA CÁMARA CCD. [DPI2001-1174-C02-02] (Proyecto Coordinado)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.-FEDER

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada), Departamento de Metrología (C.S.I.C.)

Duración, desde: 28-12-2001 hasta: 27-12-2004

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López (Subproyecto Univ. Granada)

Importe concedido: 69.807,56 euros

Número de investigadores participantes: 4 Universidad Granada, 4 C.S.I.C.

Título del Proyecto: Efficient lighting for the 21st century (COST n° 529)

Entidad financiadora: Unión Europea – COST

Duración, desde: 2001 hasta: 2006

Investigador responsable: Georges Zissis

Título del proyecto: EVALUACIÓN DE FUNCIONES VISUALES EN COMPENSACIONES OPTOMÉTRICAS. [BFM2003-01492]

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.-FEDER

Entidades participantes: Departamento de Óptica. Universidad de Granada.

Duración, desde: 01-12-2003 hasta: 30-11-2006

Importe concedido: 206.640 euros

Investigador responsable: José Ramón Jiménez Cuesta

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE ADQUISICIÓN, CARACTERIZACIÓN Y GESTIÓN DE IMÁGENES EN COLOR (DPI2002-11636-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Red Temática)

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Valencia, Universidad de Alicante

Investigador responsable: Joaquín Campos Acosta

Título del proyecto: ORGANIZACIÓN DEL II TOPICAL MEETING ON PHYSIOLOGICAL OPTICS (BFM2002-12717-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Acción Especial)

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Murcia, CSIC.

Duración, desde: 30-06-2004 hasta: 30-06-2005

Importe concedido: 12.000 euros

Investigador responsable: José Ramón Jiménez Cuesta

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE ÓPTICA VISUAL (FIS2004-22185-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Red Temática)

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Murcia, CSIC,

Duración: 1 año

Importe concedido: 12.000 euros

Investigador responsable: José Ramón Jiménez Cuesta

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE ÓPTICA VISUAL. - RENOVACIÓN (FIS2005-25324-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Red Temática)

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Murcia, CSIC,

Duración: 1 año

Importe concedido: 32.000 euros

Investigador responsable: José Ramón Jiménez Cuesta

Título del proyecto: ADECUACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA AL ESPACIO EUROPEO I (UGR R 185)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía) - Programa UCUA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 20-01-2005 hasta: 15-12-2005

Importe concedido: 2.100 euros

Investigador responsable: Francisco Pérez Ocón

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE UN NUEVO ESPECTRORRADIÓMETRO 2D. APLICACIÓN AL ANÁLISIS ESPECTROFOTOMÉTRICO Y COLORIMÉTRICO DE FUENTES LUMINOSAS Y MUESTRAS NO UNIFORMES. [FIS2004-06465-C02-02] (Proyecto Coordinado con el Departamento de Metrología del C.S.I.C.)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.-FEDER

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada), Departamento de Metrología (C.S.I.C.)

Duración, desde: 13-12-2004 hasta: 13-12-2007

Importe concedido: 67.160 euros

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López (Universidad Granada)

Número de investigadores participantes: 6 (Universidad Granada)

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL COLOR (FIS2005-25312-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Red Temática)

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Valencia, Universidad de Alicante, Universidad de Navarra, Universidad de Extremadura, AIDO.

Investigador responsable: Joaquín Campos Acosta

Título del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS TESTS ÓPTICOS PARA EVALUACIÓN DE CALIDAD Y FUNCIONES VISUALES [P06-FQM-1359]

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía. (Proyectos Excelencia 2006)

Entidades participantes: Departamento de Óptica. Universidad de Granada.

Duración, desde: 11-04-2007 hasta: 31-05-2011

Importe concedido: 170.200 euros

Investigador responsable: José Ramón Jiménez Cuesta

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE SUPERFICIES Y DISPOSITIVOS ÓPTICOS MEDIANTE PATRONES ALEATORIOS. [FIS2007-66671-C02-02] (Proyecto Coordinado con el Departamento de Metrología del C.S.I.C.)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.-FEDER

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada), Departamento de Metrología (C.S.I.C.)

Duración, desde: 01-10-2007 hasta: 31-12-2010

Importe concedido: 72.600 euros

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López (Universidad Granada)

Número de investigadores participantes: 4 (Universidad Granada)

Título del proyecto: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE IMAGEN DE PANTALLAS ELECTRÓNICAS 3D. [FIS2011-25724]

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2014
Importe concedido: 60.500 euros
Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López
Número de investigadores participantes: 5 (Universidad Granada)

Título del proyecto: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS BASADAS EN BIOSPECKLE PARA LA EVALUACIÓN DE BIOMATERIALES NANOESTRUCTURADOS [BS36-2015]
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada.
Entidades participantes: Departamento de Óptica. Universidad de Granada.
Duración, desde: 1-01-2015 hasta: 31-12-2015
Importe concedido: 2.000 euros
Investigador responsable: Antonio Manuel Pozo Molina
Número de investigadores participantes: 5

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores: J. Campos, M.I. Cabeza, M. Rubiño, P. Corredera y A. Pons					
Título: Fuentes de luz y fotodetectores utilizados para la comunicación por fibra óptica					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: Fibras Ópticas y sus Aplicaciones				
Clave: CL	Páginas, inicial: 55	final: 70	Fecha: 1987		
Editorial (si libro): Sociedad Española de Óptica ISBN: 84-404-0767-X					
Lugar de publicación: Madrid, España					
Autores: J. Romero, E. Hita, M. Rubiño y A. Cruz					
Título: Estudio experimental del anomaloscopio de Pickford-Nicolson					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Óptica Pura y Aplicada				
Clave: A	Volumen: 20	Páginas, inicial: 113	final: 136	Fecha: 1987	
Lugar de publicación: España					
Autores: M. Rubiño, A. Cruz, M.J. Rivas y E. Hita					
Título: El estereoluminancímetro: nuevo instrumento para la evaluación de ambientes luminosos					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Óptica Pura y Aplicada				
Clave: A	Volumen: 25	Páginas, inicial: 1	final: 15	Fecha: 1992	
Lugar de publicación: España					
Autores: J.A. García, J. Romero, M. Rubiño, E. Hita					
Título: Estudio de distintas fórmulas de diferencias de color sobre nuevos datos de discriminación cromática					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Óptica Pura y Aplicada				
Clave: A	Volumen: 25	Páginas, inicial: 167	final: 175	Fecha: 1992	
Lugar de publicación: España					
Autores: M. Melgosa, M. Rubiño, A. García-Beltrán, E. Hita					
Título: Estudio geométrico sobre la influencia del espesor de la cámara anterior en la refracción ocular					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Óptica Pura y Aplicada				
Clave: A	Volumen: 25	Páginas, inicial: 233	final: 239	Fecha: 1992	
Lugar de publicación: España					
Autores: L. Jiménez del Barco, P. Martínez, J.R. Jiménez, M. Rubiño, E. Hita					
Título: Temporal response of opponent-chromatic channels to changes of chromaticity					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Perception				
Clave: A	Volumen: 21	Páginas, inicial: 79	final: 79	Fecha: 1992	
Lugar de publicación: U.S.A.					
Autores: M. J. Rivas, M. Rubiño y J. Romero					
Título: Implicaciones de la aberración cromática en Optometría					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Ver y Oír				
Clave: A	Volumen: 62	Páginas, inicial: 23	final: 27	Fecha: 1992	
Lugar de publicación: España					
Autores: M. J. Rivas, J. Ramos y M. Rubiño					
Título: La ergonomía visual y las pantallas de visualización de datos					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Ver y Oír				
Clave: A	Volumen: 65	Páginas, inicial: 53	final: 57	Fecha: 1992	
Lugar de publicación: España					
Autores: Grupo de Óptica de Granada					
Título: Homogeneidad del espacio de color					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: Homenaje a Pablo Bobillo Guerrero				
Clave: CL	Páginas, inicial: 137	final: 151	Fecha: 1992		
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. ISBN: 84-338-1656-X					
Lugar de publicación: España					

Autores: P. Martínez, J. A. García, M. Rubiño y L. Jiménez del Barco					
Título: Adaptación cromática y respuesta temporal de los canales cromáticos oponentes con dispositivos TRC					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Óptica Pura y Aplicada				
Clave: A	Volumen: 26	Páginas, inicial: 461	final: 464	Fecha: 1993	
Lugar de publicación: España					
Autores: M. Rubiño, A. García-Beltrán, M. Melgosa y M.M. Pérez					
Título: Análisis estadístico de la distribución de luminancias en interiores					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Óptica Pura y Aplicada				
Clave: A	Volumen: 26	Páginas, inicial: 558	final: 570	Fecha: 1993	
Lugar de publicación: España					
Autores: P. Martínez, J.R. Jiménez, M. Rubiño and L. Jiménez del Barco					
Título: Color and Visual Reaction Time					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Die Farbe				
Clave: A	Volumen: 39	Páginas, inicial: 99	final: 104	Fecha: 1993	
Lugar de publicación: Alemania					
Autores: J.A. García, M. Rubiño, J. Romero and E. Hita					
Título: Measuring the Whiteness of Human Teeth					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Color Research and Application				
Clave: A	Volumen: 18	Páginas, inicial: 349	final: 352	Fecha: 1993	
Lugar de publicación: U.S.A.					
Autores: M. J. Rivas, M. Rubiño y L. Jiménez del Barco					
Título: Fenómenos de polarización y fotoelasticidad en el taller de Tecnología Óptica					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Ver y Oír				
Clave: A	Volumen: 73	Páginas, inicial: 21	final: 29	Fecha: 1993	
Lugar de publicación: España					
Autores: Grupo de Óptica de Granada					
Título: Metamerismo y discriminación cromática					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: Homenaje a Safwan al Khouri Ibrahim				
Clave: CL	Volumen:	Páginas, inicial: 229	final: 241	Fecha: 1993	
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. ISBN: 84-604-6334-6					
Lugar de publicación: España					
Autores: M. Rubiño, J.A. García, L. Jiménez del Barco and J. Romero					
Título: Colour Measurement of Human Teeth and Evaluation of a Colour Guide					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Color Research and Application				
Clave: A	Volumen: 19	Páginas, inicial: 19	final: 22	Fecha: 1994	
Lugar de publicación: U.S.A.					
Autores: M. Rubiño, A. Cruz, J.A. García and E. Hita					
Título: Discomfort glare indices: a comparative study					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Applied Optics				
Clave: A	Volumen: 33	Páginas, inicial: 8001	final: 8008	Fecha: 1994	
Lugar de publicación: U.S.A.					
Autores: Grupo de Óptica de Granada					
Título: Estudio comparativo de observadores de referencia colorimétricos					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: Homenaje al Profesor Justo Oliva				
Clave: CL	Páginas, inicial: 213	final: 226	Fecha: 1994		
Editorial (si libro): Universidad de Alicante. Secretariado de Publicaciones. ISBN: 84-7908-181-3					
Lugar de publicación: España					
Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz and L. Jiménez del Barco					
Título: Influence of the luminance signal and red-green and yellow-blue opponent chromatic signals in figural-stimuli stereograms					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> Revista: Optometry and Vision Science				
Clave: A	Volumen: 72	Páginas, inicial: 649	final: 655	Fecha: 1995	
Lugar de publicación: U.S.A.					

Autores: L. Jiménez del Barco, J.A. Díaz, J.R. Jiménez and M. Rubiño
 Título: Consideration on the calibration of color displays assuming constant channel chromaticity
 Ref. Revista: Color Research and Application
 Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 377 final: 387 Fecha: 1995
 Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz, E. Hita, L. Jiménez del Barco
 Título: Influence of the luminance signal and of the red-green and yellow-blue opponent chromatic signals on random-dot-stereogram stereopsis
 Ref. Revista: Perception
 Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 55 final: 55 Fecha: 1995
 Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: J. Velasco, J. Bermúdez, C. Ruiz, L. Jiménez del Barco, M. Rubiño and E. Hita
 Título: Tear lysozyme activity in wearers of contact lenses
 Ref. Revista: Contactologia (english edition) ISSN: 0936-1235
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 158 final: 160 Fecha: 1995
 Lugar de publicación: Stuggart, Alemania

Autores: M. Rubiño, A. Cruz, J.R. Jiménez, F. Pérez and E. Hita
 Título: An original device for the automatic measurement of the luminance distribution in an observer's visual field
 Ref. Revista: Measurement Science and Technology
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 42 final: 51 Fecha: 1996
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: L. Jiménez del Barco, J.R. Jiménez, M. Rubiño and J.A. Díaz
 Título: Visual reaction time for chromaticity changes at constant luminance in different color representation systems
 Ref. Revista: Journal of Optics A – Pure and Applied Optics
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 233 final: 239 Fecha: 1996
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, E. Hita and L. Jiménez del Barco
 Título: Influence of the luminance and opponent chromatic channels on stereopsis with random-dot stereograms
 Ref. Revista: Vision Research
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 591 final: 596 Fecha: 1997
 Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: R. García-Monlleó, M. Rubiño and E. Hita
 Título: Influence of X-CHROM contact lenses on the chromatic discrimination of subjects with defective color vision
 Ref. Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
 Clave: A Volumen: LII (5) Páginas, inicial: 657 final: 667 Fecha: 1997
 Lugar de publicación: Italia

Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz, E. Hita and L. Jiménez del Barco
 Título: Changes in stereoscopic depth perception caused by decentration of spectacle lenses
 Ref. Revista: Optometry and Vision Science
 Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 421 final: 427 Fecha: 2000
 Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: M.A. Pérez, I. Brea, M. Rubiño, J.A. García
 Título: Comparative evaluation of the contrast sensitivity and stereopsis among athletes of different levels and student non-athletes
 Ref. Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
 Clave: A Volumen: LV (2) Páginas, inicial: 201 final: 213 Fecha: 2000
 Lugar de publicación: Italia

Autores: S. Martín-de las Heras, A. Valenzuela, R. Bellini, C. Salas, M. Rubiño, J.A. García
 Título: Objective Measurement of Dental Color for Age Estimation by Spectroradiometry
 Ref. Revista: Forensic Science International
 Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 57 final: 62 Fecha: 2003
 Lugar de publicación: Irlanda

Autores: J.R. Jiménez, J. Bermúdez, M. Rubiño, L. Gómez, R.G. Anera

- Título: Prevalence of Myopia in an Adult Population of Two Different Ethnic Groups in the Ecuadorian Amazon
 Ref. Revista: Japanese Journal of Ophthalmology
 Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 163 final: 165 Fecha: 2004
 Lugar de publicación: Japón
-
- Autores: Antonio Manuel Pozo Molina y Manuel Rubiño López
 Título: Caracterización óptica de cámaras CCD para medida del color
 Ref. Revista: Óptica Pura y Aplicada
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 97 final: 100 Fecha: 2004
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: J.Campos Acosta, M. Rubiño López, F. Castillo Rubí y A. Pons Aglio
 Título: Comparación de instrumentos de medida del color
 Ref. Revista: Óptica Pura y Aplicada
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 113 final: 118 Fecha: 2004
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: L. Jiménez del Barco, R. González-Anera, C. Salas, J.A. Díaz, F. Pérez-Ocón, J.R. Jiménez, M. Rubiño, E. Hita, A. Yebra, R. Jiménez, M.M. Pérez, J.A. Martínez, E. Valero
 Ref. Libro: II EOS Topical Meeting on Physiological Optics – Abstract Booklet
 Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 77 Fecha: 2004
 Editado por: Departamento de Óptica. Universidad de Granada. ISBN:
 Lugar de publicación: Granada (España)
-
- Autores: A.M. Pozo and M. Rubiño
 Título: Comparative analysis of techniques for measuring the modulation transfer functions of charge-coupled devices based on the generation of laser speckle
 Ref. Revista: Applied Optics
 Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1543 final: 1547 Fecha: 2005
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- Autores: A.M. Pozo and M. Rubiño
 Título: Optical characterization of ophthalmic lenses by means of modulation transfer function determination from a laser speckle pattern
 Ref. Revista: Applied Optics
 Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 7744 final: 7748 Fecha: 2005
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- Autores: F. Pérez-Ocón, M. Rubiño, J. M. Abril, P. Casanova, J.A. Martínez
 Título: Fiber-optic liquid-level continuous gauge
 Ref. Revista: Sensors and Actuators A - Physical
 Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 124 final: 132 Fecha: 2006
 Lugar de publicación: Suiza
-
- Autores: A.M. Pozo, A. Ferrero, M. Rubiño, J. Campos and A. Pons
 Título: Improvements for determining the modulation transfer function of charge-coupled devices by the speckle method
 Ref. Revista: Optics Express
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 5928 final: 5936 Fecha: 2006
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- Autores: M. Melgosa, R. Huertas, A. Yebra, E. Hita, M.J. Rivas, M.A. López, A.M. Rubiño, J.M^a Roa, R.M^a García-Monlleó, L.M. Jiménez del Barco.
 Título: Guiones de prácticas de laboratorio: Óptica I
 Ref. Libro: Guiones de prácticas de laboratorio: Óptica I
 Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 136 Fecha: 2006
 Editorial: Copicentro Granada, S.L.. ISBN: 84-934971-2-6.
 Lugar de publicación: Granada (España)
-
- Autores: J.R. Jiménez, R.G. Anera, F. Rodríguez-Marín, R. Jiménez, L. Jiménez del Barco, E. Hita, C. Salas, M. Soler, M.M. Pérez, M.A. Pérez, M. Rubiño, F. Pérez-Ocón, C. Ortiz, A. Pozo, J.A. Díaz, A. García-Beltrán, J.A. Martínez, J. Bermúdez.
 Título: Investigación en el Laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de la Universidad de Granada
 Ref. Revista: Óptica Pura y Aplicada
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 199 final: 205 Fecha: 2006
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: A.M. Pozo, A. Fernández-Oliveras, M. Rubiño

- Título: Random-patterns characterization of imaging systems used in colorimetry
 Ref. Libro: Ciencia y Tecnología del Color. Seminario de la red temática.
 Clave: CL Páginas, inicial: 27 final: 30 Fecha: 2007
 Editorial (si libro): Copicentro Granada, S.L. ISBN: 84-96856-31-3
 Lugar de publicación: Granada, España
-
- Autores: Antonio M. Pozo, Alicia Fernández Oliveras y Manuel Rubiño
 Título: Evaluación de la calidad de imagen de un sistema multispectral de adquisición de imágenes usando patrones de puntos aleatorios
 Ref. Revista: Óptica Pura y Aplicada
 Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 215 final: 219 Fecha: 2008
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: Alicia Fernández Oliveras, Antonio M. Pozo y Manuel Rubiño
 Título: Análisis de la variación espectral de la MTF de videocámaras CCD mediante patrones de moteado láser
 Ref. Revista: Óptica Pura y Aplicada
 Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 221 final: 225 Fecha: 2008
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: Alicia Fernández Oliveras, Antonio M. Pozo and Manuel Rubiño
 Título: Analysis of the modulation transfer function spectral variation in different detector arrays by means of speckle patterns
 Ref. Revista: Journal of Imaging Science & Technology
 Clave: A Volumen: 53 (3) Páginas, inicial: 031101-1 final: 031101-6 Fecha: 2009
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- Autores: J. Cardona, M.M. Pérez, A.M. Pozo, M. Rubiño, M. González-Andrades, A. Campos, M. Alaminos
 Título: Development a novel non-invasive method for evaluating the optical quality of the bioengineered corneal construct
 Ref. Revista: Tissue Engineering and Regenerative Medicine, ISSN: 1738-2696
 Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: S128 final: S128 Fecha: 2009
 Lugar de publicación: Seoul, Korea
-
- Autores: Alicia Fernández Oliveras, Antonio M. Pozo and Manuel Rubiño
 Título: Analysis of the modulation transfer function (MTF) spectral behaviour in detector arrays
 Ref. Libro: Ciencia y Tecnología del Color. 2008 Workshop on Colorimetry and Color Imaging.
 Clave: CL Páginas, inicial: 13 final: 19 Fecha: 2009
 Editorial: Copicentro Granada S.L. Depósito Legal: GR-4028/2009 ISBN: 978-84-92680-76-4
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: A. M. Pozo, J.J. Castro y M. Rubiño
 Título: Evaluación de la calidad óptica de pantallas LCD mediante la MTF usando patrones de puntos aleatorios
 Ref. Revista: Óptica Pura y Aplicada
 Clave: A Volumen: 43 (1) Páginas, inicial: 27 final: 30 Fecha: 2010
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: A. Fernández-Oliveras, A. M. Pozo y M. Rubiño
 Título: Determinación experimental de la función de transferencia de modulación de matrices de detectores CCD y CMOS
 Ref. Revista: Óptica Pura y Aplicada
 Clave: A Volumen: 43 (2) Páginas, inicial: 87 final: 94 Fecha: 2010
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: A. Fernández-Oliveras, A. M. Pozo y M. Rubiño
 Título: Comparison of spectacle-lens optical quality by modulation transfer function measurements based on random-dot-patterns
 Ref. Revista: Optical Engineering
 Clave: A Volumen: 49 (8) Páginas, inicial: 083603-1 final: 083603-6 Fecha: 2010
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- Autores: A. M. Pozo, J.J. Castro y M. Rubiño
 Título: Estabilidad temporal y reproducción del color en pantallas planas LCD con iluminación posterior fluorescente y AMOLED
 Ref. Revista: Óptica Pura y Aplicada
 Clave: A Volumen: 43 (4) Páginas, inicial: 207 final: 212 Fecha: 2010
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: A.M. Rabal, A. Ferrero, J. Campos, J.L. Fontecha, A. Pons, A.M. Rubiño and A. Corrons

- Título: Automatic gonio-spectrophotometer for the absolute measurement of the spectral BRDF at in- out-of-plane and retroreflection geometries
 Ref. Revista: Metrología
 Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 213 final: 223 Fecha: 2012
 Lugar de publicación: England (UK)
-
- Autores: A. Alarcón, M. Rubiño, F. Pérez-Ocón and J.R. Jiménez
 Título: Theoretical analysis of the effect of pupil size, initial myopic level and optical zone on the vision quality after corneal refractive surgery
 Ref. Revista: Journal of Refractive Surgery
 Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 901 final: 905 Fecha: 2012
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- Autores: A. Fernández-Oliveras, M. Rubiño y M.M. Pérez
 Título: Scattering anisotropy measurements in dental tissues and biomaterials
 Ref. Revista: Journal of the European Optical Society - Rapid publications
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 12016.1 final: 12016.8 Fecha: 2012
 Lugar de publicación: Germany
-
- Autores: A. Fernández-Oliveras, A.M. Pozo and M. Rubiño
 Título: Speckle-based modulation transfer function measurements for comparative evaluation of detector arrays
 Ref. Revista: Optical Review
 Clave: A Volumen: 20 (1) Páginas, inicial: 41 final: 49 Fecha: 2013
 Lugar de publicación: Japan
-
- Autores: A. M. Pozo and M. Rubiño
 Título: Optical characterization of frame grabbers
 Ref. Revista: Optics and Lasers in Engineering
 Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 426 final: 431 Fecha: 2013
 Lugar de publicación: England (UK)
-
- Autores: A. Fernández-Oliveras, M. Rubiño y M.M. Pérez
 Título: Análisis comparativo de medidas de anisotropía de scattering en tejidos y biomateriales dentales
 Ref. Revista: Óptica Pura y Aplicada
 Clave: A Volumen: 46 (2) Páginas, inicial: 183 final: 188 Fecha: 2013
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: Antonio M. Pozo, José J. Castro and Manuel Rubiño
 Título: Optical characterization of display screens by speckle patterns
 Ref. Revista: Optical Engineering
 Clave: A Volumen: 52 (10) Páginas, inicial: 101915-1 final: 101915-7 Fecha: 2013
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- Autores: Francisco Pérez-Ocón y Manuel Rubiño
 Título: Diseño de una puerta lógica óptica NOT
 Ref. Libro: Juan Antonio Morente Chiquero: In Memoriam
 Clave: CL Páginas, inicial: 261 final: 266 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5540-4
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: Antonio Manuel Pozo Molina, José Juan Castro Torres y Manuel Rubiño López
 Título: Caracterización óptica de superficies mediante contraste speckle: aplicación a la superficie frontal de pantallas planas
 Ref. Libro: Juan Antonio Morente Chiquero: In Memoriam
 Clave: CL Páginas, inicial: 279 final: 283 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5540-4
 Lugar de publicación: España
-
- Autores: A. Fernández-Oliveras, M. Rubiño y M.M. Pérez
 Título: Scattering and absorption properties of biomaterials for dental restorative applications
 Ref. Revista: Journal of the European Optical Society - Rapid publications
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 13056-1 final: 13056-13 Fecha: 2013
 Lugar de publicación: Germany
-
- Autores: F. Pérez-Ocón, M. Rubiño, A.M. Pozo y O. Rabaza
 Título: Design of new traffic lights: Traffic safety and maintenance ease
 Ref. Revista: Engineering Structures

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 388 final: 392 Fecha: 2013
Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: J.J. Castro, A.M. Pozo, M. Rubiño, R. González-Anera and L. Jiménez del Barco
Título: Retinal-image quality and night-vision performance after alcohol consumption
Ref. Revista: Journal of Ophthalmology
Clave: A Volumen: 2014 Páginas, inicial: 704823-1 final: 704823-7 Fecha: 2014
Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: F. Pérez-Ocón, A.M.Pozo, M. Rubiño and O. Rabaza
Título: Safer and innovative traffic lights with minilenses and optical fibers
Ref. Revista: Engineering Structures
Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2015
Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: A.M. Pozo Molina, M. Rubiño López, J. Hernández Andrés, J.L. Nieves Gómez.
Título: Incorporación de metodologías activas en las clases teóricas de la asignatura "Devices and Instrumentation" del Máster Erasmus Mundus CIMET (PID 12-207)
Ref. Libro: Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada. Volumen 4.
Clave: CL Páginas, inicial: 368 final: 381 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada. ISBN: 978-84-338-5818-4
Lugar de publicación: España

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Realización de estudios de caracterización de lentes de protección (UV, visible, IR) y lentes oftálmicas (nº 645)

Empresa/Administración financiadora: Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas y Fundación Empresa-Universidad de Granada

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada) y Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas

Duración, desde: 1-11-95 hasta: Vigente

Investigador responsable: Enrique Hita Villaverde

Número de investigadores participantes: 4

Nombre del contrato: Elaboración de un informe técnico de una fuente de radiación óptica de un aparato de depilación

Tipo de contrato: Contrato UGR (nº 1917)

Empresa financiadora: Instituto de Belleza - María Angustias Jiménez Pérez

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada)

Importe financiado: 510,86 euros

Duración, desde: 20-02-2002 hasta: 19-03-2002

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López

Número de investigadores participantes: 4

Nombre del contrato: Visión artificial aplicada al tráfico y transporte

Tipo de contrato: Contrato I+D (nº 2285)

Empresa financiadora: ACISA (Aeronaval de Construcciones e Instalaciones S.A.)

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada)

Importe financiado: 52.080 euros

Duración, desde: 15-11-2005 hasta: 14-11-2006

Investigador responsable: Francisco Pérez Ocón

Número de investigadores participantes: 4

Nombre del contrato: Desarrollo e implantación de sistema de trazabilidad, certificación y gestión comercial automatizados de frutas tropicales de la costa tropical de Granada-Málaga.

Tipo de contrato: Contrato I+D (nº 20070209)

Empresa financiadora: PROCISA

Entidades participantes: Departamento de Óptica (Universidad de Granada)

Importe financiado: 105.000 euros

Duración, desde: 01-03-2008 hasta: 31-12-2009

Investigador responsable: Francisco Pérez Ocón

Número de investigadores participantes: 5

Nombre del contrato: Realización de los ensayos de laboratorio y elaboración de un informe técnico para la clasificación de un conjunto de 6 fuentes láser (punteros laser) según la normativa UNE EN 60825-1:2008

Tipo de contrato: Contrato UGR nº 3078

Empresa financiadora: Artex Trading S.A.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Importe financiado: 991,20 euros

Duración, desde: 30-01-2012 hasta: 24-02-2012

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López

Número de investigadores participantes: 1

Nombre del contrato: Realización de los ensayos de laboratorio y elaboración de un informe técnico para la clasificación de un conjunto de 2 fuentes láser (punteros laser) según la normativa UNE EN 60825-1:2008

Tipo de contrato: Contrato UGR nº 3168

Empresa financiadora: Artex Trading S.A.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Importe financiado: 435,60 euros

Duración, desde: 19-10-2012 hasta: 2-11-2012

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López

Número de investigadores participantes: 1

Nombre del contrato: Realización de los ensayos de laboratorio y elaboración de un informe técnico para la clasificación 1 fuente láser (puntero laser) según la normativa UNE EN 60825-1:2008

Tipo de contrato: Contrato UGR nº 3294

Empresa financiadora: Artex Trading S.A.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Importe financiado: 290,40 euros

Duración, desde: 17-07-2013 hasta: 24-07-2013

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López

Número de investigadores participantes: 1

Nombre del contrato: Realización de los ensayos de laboratorio y elaboración de un informe técnico para la clasificación de un conjunto de 2 fuentes láser (punteros laser) según la normativa UNE EN 60825-1:2008

Tipo de contrato: Contrato UGR nº 3311

Empresa financiadora: Artex Trading S.A.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Importe financiado: 435,60 euros

Duración, desde: 16-09-2013 hasta: 24-09-2013

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López

Número de investigadores participantes: 1

Nombre del contrato: Realización de los ensayos de laboratorio y elaboración de un informe técnico para la clasificación de 1 fuente láser, con referencia 865018 (BTC304), según la normativa UNE EN 60825-1:2008

Tipo de contrato: Contrato UGR nº 3326

Empresa financiadora: Artex Trading S.A.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Importe financiado: 290,40 euros

Duración, desde: 15-10-2013 hasta: 25-10-2013

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López

Número de investigadores participantes: 1

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores: Francisco Pérez Ocón, Manuel Rubiño López

Título: Medidor de nivel de líquidos por fibra óptica con alarmas para teledetección

Nº de solicitud: P9901805

Nº de patente: 2155406

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1999

Fecha de presentación: 03.08.1999

Fecha de publicación de la solicitud: 01.05.2001

Fecha de la concesión: 14.11.2001

Fecha de publicación de la patente: 16.12.2001

Entidad titular: Universidad de Granada

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: -

Inventores: Francisco Pérez Ocón, Manuel Rubiño López

Título: Multi-iluminancímetro portátil asistido por ordenador

Nº de solicitud: P200002516

Nº de patente: 2170013

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2000

Fecha de presentación: 19.10.2000

Fecha de publicación de la solicitud: 16.07.2002

Fecha de la concesión: 15.10.2003

Fecha de publicación de la patente: 16.11.2003

Entidad titular: Universidad de Granada

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: -

Inventores: Joaquín Campos Acosta, Víctor F. Muñoz Martínez, Jesús Gómez de Gabriel, Jesús Fernández Lozano, Alfonso García Cerezo, Antonio Simón Mata, Francisco García Vacas, Salvador Pedraza Moreno, Manuel Rubiño López, Luis Miguel Jiménez del Barco Jaldo, Francisco Pérez Ocón, Carlos Salas Hita.

Título: Goniofotómetro de doble reflexión

Nº de solicitud: P200102639

Nº de patente: 2187384

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2001

Fecha de presentación: 28.11.2001

Fecha de publicación de la solicitud: 01.06.2003

Fecha de la concesión: 14.05.2004

Fecha de publicación de la patente: 16.06.2004

Entidad titular: Centro de Tecnologías de las Comunicaciones S.A., Universidad de Málaga, Universidad de Granada.

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: Centro de Tecnologías de las Comunicaciones, S.A.

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Cruz y M. Rubiño
Título: Características lumínicas de luminarias para alumbrado de emergencia en función de la temperatura.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIV Simposium de Alumbrado
Entidad organizadora: Comité Español de Iluminación
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Badajoz (España)
Fecha: 4-7 de mayo de 1988

Autores: A. Cruz y M. Rubiño.
Título: El color del aceite de oliva y propuesta de una escala unidimensional para su clasificación.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Comité de Color. Sociedad Española de Óptica.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Logroño (España)
Fecha: 19-21 Junio, 1989.

Autores: M. Rubiño y A. Cruz.
Título: Color de frutas españolas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Comité de Color. Sociedad Española de Óptica.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Logroño (España)
Fecha: 19-21 Junio, 1989.

Autores: F. Pérez Ocón, E. Hita, J.R. Jiménez y M. Rubiño.
Título: Análisis estadístico del método de los estímulos constantes en distintos sistemas de representación de color.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Comité de Color. Sociedad Española de Óptica.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Valencia (España)
Fecha: 2-4 octubre de 1991

Autores: M. Rubiño, A. Cruz, J. A. García y M. Melgosa.
Título: Estudio comparativo de los índices de deslumbramiento molesto.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Comité de Color. Sociedad Española de Óptica.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Valencia (España)
Fecha: 2-4 octubre de 1991

Autores: M. Rubiño, A. Cruz, M.J. Rivas y M. Melgosa.
Título: Evaluación de ambientes luminosos con un estereoluminancímetro.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso Nacional de Color

Entidad organizadora: Comité de Color. Sociedad Española de Óptica.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Valencia (España)
Fecha: 2-4 octubre de 1991

Autores: M. Rubiño, M.J. Rivas, A. García-Beltrán y E. Hita.
Título: Detección y medida de las alteraciones en la visión del color por uso de lentes de contacto coloreadas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Comité de Color. Sociedad Española de Óptica.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Valencia (España)
Fecha: 2-4 octubre de 1991

Autores: M. Rubiño, A. García-Beltrán, M. Melgosa y M.M. Pérez
Título: Análisis estadístico de la distribución de luminancias en interiores
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IIIª Reunión Nacional de Óptica y Iª Reunión Iberoamericana de Óptica
Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Barcelona (España)
Fecha: 21-23 de septiembre de 1992

Autores: P. Martínez, J. A. García, M. Rubiño y L. Jiménez del Barco.
Título: Adaptación cromática y respuesta temporal de los canales cromáticos oponentes con dispositivos CRT.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IIIª Reunión Nacional de Óptica y Iª Reunión Iberoamericana de Óptica
Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Barcelona (España)
Fecha: 21-23 de septiembre de 1992

Autores: L. Jiménez del Barco, P. Martínez, J.R. Jiménez, M. Rubiño and E. Hita.
Título: Temporal response of opponent-chromatic channels to changes of chromaticity.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Fifteenth European Conference on Visual Perception (ECVP' 92)
Entidad organizadora: Istituto di Neurofisiologia del CNR
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Pisa (Italia)
Fecha: 30 Agosto-3 Septiembre, 1992.

Autores: P. Martínez, J.R. Jiménez, M. Rubiño and L. Jiménez del Barco
Título: Colour and visual reaction time
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th Congress of the International Colour Association (Colour 93)
Entidad organizadora: Technical University of Budapest
Publicación: Proceedings of the 7th Congress of the AIC, Vol. y Pág.: B, CO7-5,7
Lugar celebración: Budapest (Hungría)
Fecha: 13-18 de junio de 1993

Autores: J.A. García, M. Rubiño, A. García-Beltrán and E. Hita.

Título: Measuring the whiteness of human teeth.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th Congress of the International Colour Association (Colour 93)
Entidad organizadora: Technical University of Budapest
Publicación: Proceedings of the 7th Congress of the AIC, Vol. y Pág.: B, CO7-5,7
Lugar celebración: Budapest (Hungría)
Fecha: 13-18 de junio de 1993

Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz, E. Hita and L. Jiménez del Barco
Título: Influence of chromatic-signals in order to solve the stereo-correspondence process for figural stimuli
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: First Meeting of the European Optical Society
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza y Sociedad Española de Óptica
Publicación: Proceedings of the First Meeting of the European Optical Society. Vol. y Pág.: Digest Series 3, 221-222
Lugar celebración: Zaragoza (España)
Fecha: 6-9 de julio de 1993

Autores: P. Martínez, M. Rubiño, J.R. Jiménez, F. Pérez and L. Jiménez del Barco.
Título: Visual latency for chromaticity changes at constant luminance in different color representation systems.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: First Meeting of the European Optical Society
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza y Sociedad Española de Óptica
Publicación: Proceedings of the First Meeting of the European Optical Society.
Lugar celebración: Zaragoza (España)
Fecha: 6-9 de julio de 1993

Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz y L. Jiménez del Barco.
Título: Influencia de los canales cromáticos oponentes en la estereopsis con RDS.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 12-13 Septiembre, 1994.

Autores: R. García-Monlleó y M. Rubiño.
Título: Influencia de las lentes de contacto X-Chrom sobre la discriminación cromática de sujetos con visión defectiva del color.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 12-13 Septiembre, 1994.

Autores: M. Rubiño, J.A. García, A. García-Beltrán y J.R. Jiménez.
Título: Medida del color de los dientes humanos y evaluación de una guía de color.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 12-13 Septiembre, 1994.

Autores: J.A. García, M. Rubiño, E. Rodríguez y E. Hita.
Título: Estudio colorimétrico de dientes tratados con blanqueamiento vital nocturno.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 12-13 Septiembre, 1994.

Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, E. Hita y L. Jiménez del Barco.
Título: Influencia de la cromaticidad en la estereopsis según la configuración espacial del test.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IVª Reunión Nacional de Óptica
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 14-16 Septiembre, 1994.

Autores: F. Pérez Ocón, M. Rubiño y A. Yebra.
Título: Una nueva propuesta de la función V_λ .
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IVª Reunión Nacional de Óptica
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 14-16 Septiembre, 1994.

Autores: J.A. Díaz, J.R. Jiménez, M. Rubiño y L. Jiménez del Barco.
Título: Consideraciones colorimétricas sobre la constancia del fósforo en la calibración de monitores CRT color.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IVª Reunión Nacional de Óptica
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 14-16 Septiembre, 1994.

Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz, E. Hita and L. Jiménez del Barco
Título: Influence of the luminance signal and of the red-green and yellow-blue opponent chromatic signals on RDS-Stereopsis
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 18th European Conference on Visual Perception (ECVP'95)
Entidad organizadora: University of Bremen
Publicación: Perception, 24, 55 (1995)
Lugar celebración: Tübingen (Alemania)
Fecha: 21-25 de agosto de 1995

Autores: J.A. Díaz, J.R. Jiménez, M. Rubiño and L. Jiménez del Barco
Título: Constant channel-chromaticity of CRT-color displays as a function of contrast and brightness control levels
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Annual Meeting of the Optical Society of America

Entidad organizadora: Optical Society of America
Publicación: Proceedings of the OSA Annual Meeting, pág.: 125 (WV 28)
Lugar celebración: Portland, Oregon (U.S.A.)
Fecha: 10-15 de septiembre de 1995

Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz y L. Jiménez del Barco.
Título: Chromatic signals contribution to depth perception for RDS and figural-stimuli stereopsis.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Annual Meeting of the Optical Society of America
Entidad organizadora: Optical Society of America
Publicación: Proceedings of the OSA Annual Meeting, pág.: 132 (WV91)
Lugar celebración: Portland, Oregon (U.S.A.)
Fecha: 10-15 de septiembre de 1995

Autores: M. Rubiño, J.R. Jiménez, E. Hita y L. Jiménez del Barco.
Título: Effects on stereoscopic vision ranges by decentration of ophthalmic lenses.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Annual Meeting of the Optical Society of America
Entidad organizadora: Optical Society of America
Publicación: Proceedings of the OSA Annual Meeting, pág.: 132 (WV93)
Lugar celebración: Portland, Oregon (U.S.A.)
Fecha: 10-15 de septiembre de 1995

Autores: C. Salas, M. Rubiño, E. Hita
Título: Estudio colorimétrico de pruebas de ordenación bajo diferentes condiciones de iluminación y observación
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IV Congreso Nacional de Color
Entidad organizadora: Comité de Color. Sociedad Española de Óptica.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Jarandilla de la Vera, Cáceres (España)
Fecha: 4-6 de junio de 1997

Autores: E. Hita, J. Romero, L. Jiménez del Barco, J.A. García, M. Melgosa, M. Rubiño, J.R. Jiménez, A. García-Beltrán, M.M. Gómez, J.A. Martínez, J.L. Nieves, F. Pérez, J.A. Díaz, A. Yebra, J. Hernández, C. Salas
Título: Colorimetría y modelos de visión del color
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Vª Reunión Nacional de Óptica
Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Valencia (España)
Fecha: 16-19 septiembre de 1997

Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz, M.A. Benabdelfadel, L. Jiménez del Barco
Título: Influencia del descentramiento de lentes oftálmicas en la visión estereoscópica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Vª Reunión Nacional de Óptica
Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Valencia (España)
Fecha: 16-19 septiembre de 1997

Autores: M. Rubiño, J. Campos, M. Pérez, A. Pons, C. Moreno y E. Hita

Título: Sistema para la calibración radiométrica de cámaras CCD

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Congreso Nacional de Color

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Tarrasa, Barcelona (España)

Fecha: 9-11 de Junio de 1999

Autores: C. Salas, A. Jódar, M. Rubiño y E. Hita

Título: Índice de rendimiento en color: variaciones según el conjunto de muestras de referencia

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Congreso Nacional de Color

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Tarrasa, Barcelona (España)

Fecha: 9-11 de Junio de 1999

Autores: C. Salas, M. Rubiño, R. Jiménez, E. Hita

Título: Análisis colorimétrico de una prueba de ordenación generada por ordenador

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIª Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Medina del Campo, Valladolid (España)

Fecha: 19-22 de Septiembre de 2000

Autores: J. Campos, M. Rubiño, A. Pons, M. Pérez, C. Moreno

Título: Spectral system for CCD video camera radiometric calibration

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First International Conference on Color in Graphics and Image Processing CGIP'2000

Publicación: Proceedings of the CGIP'2000

Lugar celebración: Saint-Etienne (Francia)

Fecha: 1-4 de Octubre de 2000

Autores: S. Martín de las Heras, R. Bellini, C. Salas, M. Rubiño, J.A. García y A. Valenzuela

Título: Objective measurement of dental color for age estimation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Annual Meeting of the American Academy of Forensic Sciences

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Colorado Springs, Colorado (U.S.A.)

Fecha: Febrero de 2001

Autores: M. Rubiño, S. Martín de las Heras, C. Salas, J.A. García, A. Valenzuela y R. Bellini

Título: Variación del color de los dientes humanos con la edad: influencia del iluminante

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 11-13 de Septiembre de 2002

Autores: P. Rodríguez-Pérez, L. Jiménez del Barco, C. Salas, M. Rubiño y E. Hita

Título: Análisis del test de Ishihara bajo diferentes modelos de apariencia del color

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 11-13 de Septiembre de 2002

Autores: V.F. Muñoz Martínez, A.M. Rubiño López, J. Campos Acosta, J.P. Peña, J. Gómez de Gabriel, J. Fernández Lozano, A. García Cerezo, A. Simón Mata, F. García Vacas, S. Pedraza Moreno, L. M. Jiménez del Barco Jaldo, F. Pérez-Ocón y C. Salas Hita

Título: Goniofotómetro para medición de distribución de intensidad luminosa

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX Simposium Nacional de Alumbrado

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Cuenca (España)

Fecha: 7-10 de mayo de 2003

Autores: A. Pons, J. Campos, A. Ferrero, M.L. Hernanz, J.A. Méndez, M. Rubiño, A. García-Beltrán, C. Salas, J.R. Jiménez y R. González-Anera

Título: Utilización de cámaras CCD en medidas radiométricas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Actas, pág: 495-497

ISBN: 84-8102-348-5

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 8-11 de septiembre de 2003

Autores: J. Romero, R. Huertas, F. Vega, M.A. Ben Abdelfadel, J.M. Medina, R.G. Anera, E. Valero, C. Salas, J. Hernández-Andrés, A. Yebra, J.A. Díaz, J.L. Nieves, F. Pérez-Ocón, J.A. Martínez, M.M. Pérez, J.R. Jiménez, A. García-Beltrán, M. Rubiño, J.A. García, M. Melgosa, L. Jiménez del Barco y E. Hita

Título: Colorimetría, visión del color, reproducción y procesado de imágenes en color

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Actas, pág: 537-539

ISBN: 84-8102-348-5

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 8-11 de septiembre de 2003

Autores: M. Rubiño, J. Campos, V. Muñoz, F. Pérez-Ocón, C. Salas y L. Jiménez del Barco

Título: Diseño y caracterización experimental del sistema óptico-fotométrico de un goniofotómetro de doble reflexión

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Actas, pág: 543-545

ISBN: 84-8102-348-5

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 8-11 de septiembre de 2003

Autores: M. Rubiño, A. García-Beltrán, C. Salas, J.R. Jiménez-Cuesta y R. González-Anera

Título: Estudio comparativo de métodos de medida de la MTF para dispositivos CCD

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Actas, pág: 546-548

ISBN: 84-8102-348-5

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 8-11 de septiembre de 2003

Autores: C. Salas, M. Rubiño y E. Hita

Título: Caracterización colorimétrica del test de Ishihara

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Actas, pág: 555-557

ISBN: 84-8102-348-5

Lugar celebración: Santander (España)
Fecha: 8-11 de septiembre de 2003

Autores: J. Campos Acosta, M. Rubiño López, F. Castillo Rubí y A. Pons Aglio
Título: Comparación de instrumentos de medida del color
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Congreso Nacional de Color
Publicación: Libro de Actas, pág: 71-72 ISBN: 84-9769-053-2
Lugar celebración: Pamplona (España)
Fecha: 19-21 de mayo de 2004

Autores: A.M. Pozo Molina, M. Rubiño López
Título: Caracterización óptica de cámaras CCD para medida del color
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Congreso Nacional de Color
Publicación: Libro de Actas, pág: 167-168 ISBN: 84-9769-053-2
Lugar celebración: Pamplona (España)
Fecha: 19-21 de mayo de 2004

Autores: A.M. Pozo, C. Salas and M. Rubiño
Título: Optical characterization of ophthalmic lenses by means of MTF determination from a laser speckle pattern
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Topical Meeting on Physiological Optics
Publicación: Abstract Booklet, pág: 60
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 20-23 de septiembre de 2004

Autores: A.M. Pozo and M. Rubiño
Título: Optical characterization of CCDs used in Colorimetry by means of MTF determination from a laser speckle pattern
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th Congress of the International Colour Association, AIC Colour 05
Publicación: Proceedings Book, Part 2, pág: 1259-1262 ISBN: 84-609-5164-2
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 8-13 de mayo de 2005

Autores: A. Ferrero, J. Campos, A. Pons, M. Vilaseca, M. de Lasarte, J. Pujol, A. Pozo, M. Rubiño
Título: Experimental results on integration time-irradiance non equivalence on a CCD camera
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th Congress of the International Colour Association, AIC Colour 05
Publicación: Proceedings Book, Part 2, pág: 1283-1286 ISBN: 84-609-5164-2
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 8-13 de mayo de 2005

Autores: A.M. Peña García, F. Pérez-Ocón, M. Rubiño López
Título: El marco político de los reglamentos sobre automoción: de la O.N.U. al WP.29
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Jornadas Internacionales de Innovación Tecnológica y Derecho
Publicación: Libro de Actas
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 24-26 de octubre de 2005

Autores: A.M. Peña García, F. Pérez-Ocón, M. Rubiño López
Título: La luz diurna en automoción: situación normativa en Europa y Estados Unidos
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Jornadas Internacionales de Innovación Tecnológica y Derecho
Publicación: Libro de Actas
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 24-26 de octubre de 2005

Autores: A.M. Pozo, A. Fernández y M. Rubiño
Título: Análisis de la incertidumbre en la determinación de la MTF de CCDs mediante patrones de moteado láser
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Libro de Actas, pág: 159 D. Legal: B-42325-2006
Lugar celebración: Alicante (España)
Fecha: 18-22 de septiembre de 2006

Autores: A.M. Pozo, A. Ferrero, M. Rubiño, J. Campos y A. Pons
Título: Mejoras para determinar la función de transferencia de modulación de CCDs mediante patrones de moteado láser
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Libro de Actas, pág: 158 D. Legal: B-42325-2006
Lugar celebración: Alicante (España)
Fecha: 18-22 de septiembre de 2006

Autores: A. M. Pozo, M. Rubiño
Título: Optical characterization of charge-coupled devices by random patterns. Potential applications in vision.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2nd Meeting, VISUAL OPTICS SPANISH NETWORK
Lugar de celebración: Murcia (España)
Fecha: 5-6 de marzo de 2007

Autores: Antonio Manuel Pozo Molina, Alicia Fernández-Oliveras, Manuel Rubiño López
Título: Random-pattern characterization of imaging systems used in Colorimetry
Tipo de participación: Comunicación
Reunión: Seminario de la Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color"
Lugar de celebración: Madrid (España)
Fecha: 18-19 de abril de 2007

Autores: A. Fernández-Oliveras, A. M. Pozo, M. Rubiño
Título: Determinación de la MTF de detectores CCD de videocámaras mediante patrones de moteado láser
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXI Reunión Bienal de Física
Publicación: Libro de Actas, pág: 312 ISBN: 978-84-690-7298-1 Dep. Legal: GR-1932-06.
Lugar de celebración: Granada (España)
Fecha: 10-14 de septiembre de 2007

Autores: A. Fernández-Oliveras, A. M. Pozo, M. Rubiño
Título: Análisis de la variación espectral de la MTF de videocámaras CCD mediante patrones de moteado láser
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Congreso Nacional del Color

Publicación: Libro de Actas del VIII Congreso Nacional del Color , pág: 163-164 ISBN: 978-84-611-8034-9
Lugar de celebración: Madrid (España)
Fecha: 19-21 de septiembre de 2007

Autores: A. M. Pozo, A. Fernández-Oliveras, M. Rubiño
Título: Evaluación de la calidad de imagen de un sistema multiespectral de adquisición de imágenes
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de Actas del VIII Congreso Nacional del Color, pág: 95-96 ISBN: 978-84-611-8034-9
Lugar de celebración: Madrid (España)
Fecha: 19-21 de septiembre de 2007

Autores: J. Cardona, M.M. Pérez, A.M. Pozo, M. Rubiño, M. González-Andrades, A. Campos, M. Alaminos
Título: Development a novel non-invasive method for evaluating the optical quality of the bioengineered corneal construct
Tipo de participación:
Congreso: TERMIS 2nd World Congress
Publicación: Tissue Engineering and Regenerative Medicine, vol. 6, pág: S128 ISSN: 1738-2696
Lugar de celebración: Seul (Korea)
Fecha: 31 agosto a 3 septiembre de 2009

Autores: A. Fernández-Oliveras, A. M. Pozo y M. Rubiño
Título: Determinación experimental de la función de transferencia de modulación (MTF) de matrices de detectores CCD y CMOS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de la IX Reunión Nacional de Óptica, pág: 1-4 (PAN-115) ISBN: 978-84-692-5024-2
Lugar de celebración: Ourense (España)
Fecha: 14-17 de septiembre de 2009

Autores: A. M. Pozo, J.J. Castro y M. Rubiño
Título: Evaluación de la calidad óptica de pantallas LCD mediante la MTF usando patrones de puntos aleatorios
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de la IX Reunión Nacional de Óptica, pág: 1-4 (PAN-62) ISBN: 978-84-692-5024-2
Lugar de celebración: Ourense (España)
Fecha: 14-17 de septiembre de 2009

Autores: A. Fernández-Oliveras, A. M. Pozo y M. Rubiño
Título: Evaluación objetiva de la calidad óptica de lentes oftálmicas mediante patrones de puntos aleatorios
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 21 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Publicación: Actas del Congreso ISBN:
Lugar de celebración: Madrid (España)
Fecha: 12-14 de marzo de 2010

Autores: Antonio M. Pozo, José J. Castro y Manuel Rubiño
Título: Estabilidad temporal y reproducción del color en pantallas planas LCD y AMOLED
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de Actas IX Congreso Nacional del Color, pág. 243-246 Depósito Legal: A-625-2010
Lugar de celebración: Alicante (España)
Fecha: 29-30 de junio, 1-2 de julio de 2010

Autores: A. M. Rabal, A. Ferrero, J. L. Fontecha, A. Pons, J. Campos, A. Corróns and A. M. Rubiño
Título: Gonio-spectrophotometer for low uncertainty measurements of bidirectional scattering distribution function (BSDF)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: CIE Tutorial and Expert Symposium on Spectral and Imaging Methods for Photometry and Radiometry
Publicación: Proceedings, pp. 79-84 ISBN: 978 3 901 906 89 3
Lugar de celebración: Berna (Suiza)
Fecha: 30-31 de agosto de 2010

Autores: A. Fernández-Oliveras, O.E. Pecho, M. Rubiño and M.M. Pérez
Título: Measurements of optical polarization properties in dental tissues and biomaterials
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Conference on Applications of Optics and Photonics (AOP'2011)
Publicación: Proceedings of the SPIE (Paper Number: 8001-82)
Lugar de celebración: Braga (Portugal)
Fecha: 3-7 de mayo de 2011

Autores: A. Fernández-Oliveras, O.E. Pecho, M.M. Pérez and M. Rubiño
Título: Optical polarization measurements of dental tissues and nanocomposites
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2011 Meeting' (TERMIS-EU 2011)
Publicación: Tissue Engineering and Regenerative Medicine ISSN: 1738-2696
Lugar de celebración: Granada (España)
Fecha: 7-10 de junio de 2011

Autores: R. Ghinea, J.C. Cardona, A.M. Pozo, A.M. Ionescu, M. Rubiño, M. Alaminos and M.M. Pérez
Título: Contrast transfer function for evaluating the optical quality of bioengineered human corneal stroma
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2011 Meeting' (TERMIS-EU 2011)
Publicación: Tissue Engineering and Regenerative Medicine ISSN: 1738-2696
Lugar de celebración: Granada (España)
Fecha: 7-10 de junio de 2011

Autores: A. Fernández-Oliveras, I. M. Carrasco, R. Ghinea, M. M. Pérez and M. Rubiño
Título: Comparison between experimental and computational methods for scattering anisotropy coefficient determination in dental-resin composites
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: SPIE Photonics Europe 2012
Publicación: Proceedings of the SPIE (Paper Number: 8427-81)
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica)
Fecha: 16-19 de abril de 2012

Autores: A. Fernández-Oliveras, O. E. Pecho, M. Rubiño, M. M. Pérez
Título: Measurements of scattering anisotropy in dental tissue and zirconia ceramic
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: SPIE Photonics Europe 2012
Publicación: Proceedings of the SPIE (Paper Number: 8427-82)
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica)
Fecha: 16-19 de abril de 2012

Autores: A. Fernández-Oliveras, A. M. Pozo Molina, M. Rubiño López
Título: Optical comparison of detector arrays from modulation transfer function measurements with laser speckle patterns
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: SPIE Photonics Europe 2012
Publicación: Proceedings of the SPIE (Paper Number: 8439-67)

Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica)
Fecha: 16-19 de abril de 2012

Autores: A. M. Pozo, J.J. Castro y M. Rubiño
Título: Caracterización óptica de la superficie frontal de pantallas planas mediante patrones de moteado láser
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de la X Reunión Nacional de Óptica, páginas: 377-380
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Fecha: 4-7 de septiembre de 2012

Autores: A. Fernández-Oliveras, M. Rubiño y M.M. Pérez
Título: Análisis comparativo de medidas de anisotropía de scattering en tejidos y biomateriales dentales
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de la X Reunión Nacional de Óptica, páginas: 360-364
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Fecha: 4-7 de septiembre de 2012

Autores: A.M. Pozo, J.J. Castro and M. Rubiño
Título: Optical characterization of display screens by speckle-contrast measurements
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V International Conference on Speckle Metrology - Speckle 2012
Publicación: Proceedings of the SPIE, v8413, p841317.1- 841317.6
Lugar de celebración: Vigo (España)
Fecha: 10-12 de septiembre de 2012

Autores: A.M. Pozo, J.J. Castro and M. Rubiño
Título: Modulation Transfer Function determination of video capture cards by speckle patterns
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V International Conference on Speckle Metrology - Speckle 2012
Publicación: Proceedings of the SPIE, v8413, p841316.1- 841316.6
Lugar de celebración: Vigo (España)
Fecha: 10-12 de septiembre de 2012

Autores: A.M. Pozo, J.J. Castro y M. Rubiño
Título: Una experiencia de metodología activa en la asignatura "Devices and Instrumentation" del Máster Erasmus Mundus CIMET.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas
Publicación: Actas del Congreso, páginas: 443-446 ISBN: 978-84-15418-73-3
Lugar de celebración: Granada (España)
Fecha: 20-21 de septiembre de 2012

Autores: José Juan Castro Torres, Antonio Manuel Pozo Molina, Antonio Manuel Rubiño López y Rosario González Anera
Título: Rendimiento visual tras consumo de alcohol: riesgo en la conducción nocturna
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ciencias de la Salud
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Granada (España)
Fecha: 7-9 de marzo de 2013

Autores: A.M. Pozo, M. Rubiño, J.J. Castro, C. Salas and F. Pérez-Ocón
Título: Measuring the image quality of digital camera sensors by a ping-pong ball

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12th International Conference on Education and Training in Optics and Photonics (ETOP' 2013)
Publicación: Proceedings of the SPIE
Lugar de celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 23-26 de julio de 2013

Autores: Antonio M. Pozo, Manuel Rubiño, Javier Hernández-Andrés and Juan Luis Nieves
Título: Incorporating active-learning techniques into the "Devices and Instrumentation" master course
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12th International Conference on Education and Training in Optics and Photonics (ETOP' 2013)
Publicación: Proceedings of the SPIE
Lugar de celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 23-26 de julio de 2013

Autores: Alicia Fernández-Oliveras, Manuel Rubiño and María M. Pérez
Título: Determination of optical properties in dental restorative biomaterials using the inverse-adding-doubling method
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications (RIAO-OPTILAS 2013)
Publicación: Proceedings of the SPIE, v8785, p8785EF.1- p8785EF.8
Lugar de celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 22-26 de julio de 2013

Autores: Alicia Fernández-Oliveras, Manuel F. M. Costa, Ana Yebra, Manuel Rubiño and María M. Pérez
Título: Gloss measurements and rugometric inspection in dental biomaterials
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications (RIAO-OPTILAS 2013)
Publicación: Proceedings of the SPIE, v8785, p8785E0.1- p8785E0.10
Lugar de celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 22-26 de julio de 2013

Autores: Alicia Fernández-Oliveras, Manuel F. M. Costa, O.E. Pecho, Manuel Rubiño and María M. Pérez
Título: Rugometric and microtopographic non-invasive inspection in dental-resin composites and zirconia ceramics
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications (RIAO-OPTILAS 2013)
Publicación: Proceedings of the SPIE, v8785, p8785EG.1- p8785EG.10
Lugar de celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 22-26 de julio de 2013

Autores: José Juan Castro, Antonio M. Pozo and Manuel Rubiño
Título: Color dependence with horizontal-viewing-angle and colorimetric characterization of two LCD displays using different backlighting
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications (RIO-OPTILAS 2013)
Publicación: Proceedings of the SPIE, v8785, p87854C.1- p87854C.8
Lugar de celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 22-26 de julio de 2013

Autores: Manuel Rubiño, Antonio M. Pozo, Carlos Salas, J.J. Castro and Francisco Pérez-Ocón
Título: Analysis of temporal stability of autostereoscopic 3D displays
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications (RIO-OPTILAS 2013)
Publicación: Proceedings of the SPIE, v8785, p878539.1-10
Lugar de celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 22-26 de julio de 2013

Autores: Manuel Rubiño, Carlos Salas, Antonio M. Pozo, J.J. Castro and Francisco Pérez-Ocón
Título: Spectroradiometric characterization of autostereoscopic 3D displays
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics - XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications (RIO-OPTILAS 2013)
Publicación: Proceedings of the SPIE, v8785, p87853B.1- p87853B.8
Lugar de celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 22-26 de julio de 2013

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio experimental de la influencia del color en los fenómenos de estereopsis con estereogramas de diferentes configuraciones espaciales

Doctorando: José Ramón Jiménez Cuesta

Directores: Luis M. Jiménez del Barco Jaldo, A. Manuel Rubiño López

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 14/10/1994

Título: Caracterización óptica de dispositivos CCD y aplicaciones

Doctorando: D. Antonio Manuel Pozo Molina

Director: A. Manuel Rubiño López

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 6/11/2008

Título: Métodos ópticos para la caracterización física de biomateriales

Doctorando: D^a Alicia Fernández Oliveras

Directores: A. Manuel Rubiño López, M^a del Mar Pérez Gómez

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 20/09/2013

Título: Nuevo test para la detección y evaluación de anomalías en la visión del color (SRH Color Test)

Doctorando: D. Carlos Salas Hita

Directores: A. Manuel Rubiño López, Enrique F. Hita Villaverde

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 9/02/2016

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: III Congreso Nacional del Color
Ámbito: Nacional
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Lugar: Granada (España)
Fecha: Septiembre de 1994

Título: IV Reunión Nacional de Óptica
Ámbito: Nacional
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Lugar: Granada (España)
Fecha: Septiembre de 1994

Título: II Topical Meeting on Physiological Optics
Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Lugar: Granada (España)
Fecha: 20 a 23 de septiembre de 2004

Título: 10th Congress of the International Colour Association, AIC Colour 05
Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Lugar: Granada (España)
Fecha: 8 a 13 de mayo de 2005

Participación en comités y representaciones internacionales

Nombre del Comité: Image Technology (CIE Division 8)

Entidad de la que depende: Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)

Tema: Dispositivos y métodos de reproducción de imágenes (displays, impresión gráfica, fotografía, etc.)

Fecha: Desde 1999

Nombre del Comité: COST Action nº 529 - Efficient Lighting for the 21st Century (2001-2006)

Entidad de la que depende: European Commission

Tema: Desarrollo de fuentes de luz más eficientes para su utilización en iluminación general y aplicaciones industriales

Fecha: 2001-2006

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- **Becario del Consejo Superior de Investigaciones Científicas**, con cargo al Proyecto de Investigación "Nuevos métodos ópticos de detección y análisis de la energía radiante", a cargo del investigador principal Dr. D. Antonio Corróns Rodríguez. Desde 1 de enero de 1987 a 31 de marzo de 1987, en el Instituto de Óptica "Daza de Valdés", C.S.I.C. (Madrid).
- **Participación en Sociedades Científicas**
 - Miembro de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA).
 - Miembro de la Sociedad Europea de Óptica (EOS).
- **Méritos Docentes**
 - Puesta en marcha de las asignaturas Tecnología Óptica, Tecnología Óptica I, Tecnología de Lentes Oftálmicas I, Tecnología de Lentes Oftálmicas II y Radiometría, Fotometría y Color en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.
 - Puesta en marcha de los laboratorios de Tecnología Óptica, Óptica Física y Radiometría Fotometría y Color en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.
 - Tramos de Docencia (5) con evaluación positiva: 1º (01/03/1987-28/02/1992), 2º (01/03/1992-28/02/1997), 3º (01/03/1997-28/02/2002), 4º (01/03/2002-28/02/2007) y 5º (01/03/2007-28/02/2012).
- **Tramos de Investigación valorados por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora**
 - Valoración positiva para el tramo 1º (1992-1997)
 - Valoración positiva para el tramo 2º (2000-2005)
 - Valoración positiva para el tramo 3º (2006-2012)
- **Tramos autonómicos reconocidos por la Junta de Andalucía**
 - Tramos autonómicos básicos: 2
 - Tramos autonómicos complementarios: 2
- **Tesinas de Licenciatura dirigidas**
 - Estudio clínico y colorimétrico de cuatro sistemas de blanqueamiento vital nocturno. María Encarnación Rodríguez Pérez, 1992, Sobresaliente.
 - Estudio de la calibración colorimétrica y de las tolerancias de reproducción del color en dispositivos CRT. José Antonio Díaz Navas, 1993, Sobresaliente.
- **Proyectos Fin de Carrera dirigidos**
 - Multi-iluminancímetro portátil por control remoto. Carlos Sampedro Matarín, 2001, Estudios de Ingeniería Electrónica.
 - Estereoluminancímetro portátil asistido por ordenador. Francisco M. Moya Parejo, 2001, Estudios de Ingeniería Electrónica.
 - Estudio óptico comparativo de cámaras utilizadas en detección de colas y conteo de vehículos. Raul Alonso Ortega, 2007, Estudios de Ingeniería Electrónica.
- **Trabajos Fin de Máster dirigidos**

Curso Académico: 2007/08
Alumno/a: Alicia Fernández Oliveras
Máster: Máster Universitario en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física
Título del trabajo: Determinación experimental de la función de transferencia de modulación (MTF) de matrices de detectores CCD y CMOS (24 créditos)
Calificación: Sobresaliente

Curso Académico: 2009/10
Alumno/a: María Jesús Torrés Carmona
Máster: Máster Universitario en Óptica y Optometría Avanzadas

Título del trabajo: Evaluación del tiempo de recuperación al deslumbramiento mediante el test de sensibilidad al contraste (6 créditos)
Calificación: Sobresaliente

Curso Académico: 2009/10
Alumno/a: Josefa González Buendía
Máster: Máster Universitario en Óptica y Optometría Avanzadas
Título del trabajo: Heterocromía, color de iris y deslumbramiento (6 créditos)
Calificación: Sobresaliente

Curso Académico: 2009/10
Alumno/a: Celia García Mancheño
Máster: Máster Universitario en Óptica y Optometría Avanzadas
Título del trabajo: Reconocimiento de optotipos en condiciones de deslumbramiento (6 créditos)
Calificación: Sobresaliente

Curso Académico: 2010/11
Alumno/a: Alicia Bohoyo Muñoz
Máster: Máster Universitario en Óptica y Optometría Avanzadas
Título del trabajo: Estudio de la calidad ocular mediante la MTF y halos visuales en un grupo de observadores normales (6 créditos)
Calificación: Notable

Curso Académico: 2011/12
Alumno/a: María del Mar Plaza Colomera
Máster: Máster Universitario en Óptica y Optometría Avanzadas
Título del trabajo: Análisis de la CSF bajo distintas condiciones de iluminación (6 créditos)
Calificación: Sobresaliente

Curso Académico: 2012/13
Alumno/a: Pablo Serván Torres
Máster: Máster Universitario en Óptica y Optometría Avanzadas
Título del trabajo: Análisis del contraste en pantallas de proyección bajo distintas condiciones de iluminación (6 créditos)
Calificación: Sobresaliente

- **Master Thesis**

Curso Académico: 2010/11
Alumno/a: Pradeep Reedy Kethidi
Máster: Master Erasmus Mundus in Color in Informatics and Media Technology (CIMET) / Máster Erasmus Mundus en el Color en la Informática y la Tecnología de los Medios.
Título del trabajo: Optical quality evaluation of flat panel displays (30 créditos)
Calificación: Sobresaliente (A – Excelente)

- **Participación en Proyectos de Innovación Docente**

- Mejora en prácticas docentes en el laboratorio de Optometría y Contactología.
Coordinadora: Josefa Velasco Cabrera. Curso 2004-2005.
- Elaboración de material didáctico para la asignatura Óptica I.
Coordinador: Manuel Melgosa Latorre. Curso 2005-2006.
- Mejora de docencia en Optometría y Contactología.
Coordinadora: Josefa Velasco Cabrera. Curso 2005-2006.
- Mejora de material audiovisual para la docencia en Optometría y Contactología.
Coordinadora: Josefa Velasco Cabrera. Curso 2006-2007.
- Mejora de material docente en lecciones magistrales en Optometría y Contactología.
Coordinadora: Josefa Velasco Cabrera. Curso 2008-2009.
- La Química desde otras ópticas.

Coordinadora: M^a Purificación Sánchez Sánchez. Curso 2011-2012.

- Incorporación de metodologías activas en las clases teóricas de la asignatura 'Devices and Instrumentation' del Máster Erasmus Mundus 'CIMET'.

Coordinador: Coordinador: Antonio Manuel Pozo Molina. Curso 2012-2013.

- **Estancias en Centros de Investigación**

Estancia de seis meses como profesor invitado en el Departamento de Metrología del Instituto de Física Aplicada del C.S.I.C. (desde 1 de mayo a 31 de octubre de 1998) para la realización de los trabajos: *"Estudio de métodos de medida para la caracterización radiométrica de dispositivos electro-ópticos basados en arrays"* y *"Realización de un sistema de calibración radiométrica de dispositivos electro-ópticos basados en arrays"*.

- **Secretario del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada**

- Desde 21-12-1999 hasta 14-01-2008

- **Director en funciones del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada**

- Desde 15-01-2008 hasta 11-03-2008

- **Director del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada**

- Desde el 12 de marzo de 2008 hasta el 15 de febrero de 2012

- **Acreditación ANECA para el cuerpo de Catedráticos de Universidad**

- Desde el 4 de noviembre de 2013

Part A. Personal Data		Date	24.02.2021
Name	Javier Alda		
DNI/NIE/pasport		Age	
ID Research Numbers	Researcher ID	B-3286-2012	
	Orcid	0000-0003-4978-9113	

A.1. Current professional position

Institution	University Complutense of Madrid		
Department	Optics Department. Faculty of Optics and Optometry		
Address	C/ Arcos de Jalón, 118. 28037 Madrid		
Phone	913946874	E-mail	javier.alda@ucm.es
Position	Full Professor	Since	10.09.2010
UNESCO Code	2209		
Keywords	Optics, Photonics, Nanophotonics		

A.2. Education

Degree and PhD	Universidad	Year
Degree in Physics	University of Zaragoza	1985
PhD in Physics	University Complutense of Madrid	1988

A.3. Global index of the quality of Scientific Research

5 Six-years periods of research positively evaluated by government evaluation agency: 1986-1991, 1992-1997, 1998-2003, 2004-2009, and 2010-2015.

In recent years it has been an emphasis in the publication of research results within journals of the first quartile (Applied Physics Letters, Optics Letters, Optics Express, Photonics Research, Nanophotonics, Journal of Lightwave Technology, etc.). Some of the journals where we have been published have been moved from the first to the second quartile along the last decade (Applied Optics, Optics Communications, Journal of Optics, Journal of Nanophotonics, etc.). However, we decided to maintain our presence in those journals because of the audience and the fitting of our results with the areas of Applied Optics and Photonics. On the other hand, some of those journals maintain a low cost in publication charges if any, what make them a desirable commodity during low budgetary conditions.

	Nº de artículos	Nº de citas	h-index
Google Scholar: https://scholar.google.es/citations?user=NfT84XgAAAAJ&hl=es	>120	2909	27

Part B. Brief Summary of the CV

Javier Alda obtained his Licenciature in Science from the Faculty of Science of the University of Zaragoza in 1985. That year he joined University Complutense of Madrid where he graduated as PhD in Physics in 1988. His teaching activity has been developed in the Optics Department of Complutense University where he had taught several courses in the degrees of Optics, Optics and Optometry, MS in Optics, Optometry and Vision, and Optical Technology and Image. He has also participated in several PhD programs in Optics, Physics, and Statistics. Since 2010 he is Full Professor in Optics after being through a whole tenured track granted in 1989, when he obtained his first permanent position at the University Complutense of Madrid. His academic activity has also involved the supervision of 7 PhD dissertations.

The research lines cultivated by Prof. Alda during his career are:

- Laser Beam Characterization. After graduating as PhD with a dissertation titled “Paraxial approach for laser beam optics”, we have contributed with several advances

in the characterization of laser beam using global parameters, including various geometrical arrangements of optical systems, higher order aberrations, and temporal characterization of pulsed beams.

- Optics in Industry: We have developed a large portion of our research activity through collaboration with industry. We have solved a variety of problems related with the use of optical systems for the measurement of the position (sensors and encoders). We have also proposed innovative and valuable solutions for lighting problems.
- Detector characterization: We started a research line that use multivariate analysis techniques to characterize figures of merit in image detectors. Those results have transferred to other fields in optics, signal processing, and even computational linguistics.
- Optical antennas and resonant structures: After a research stay in 1988 at the Infrared Systems Lab directed by Prof. Glenn Boreman, we set a whole new area of research within the University Complutense of Madrid. This area has been devoted to the electro-optical characterization of antenna-coupled detectors in the infrared and the visible. We have also contributed to the understanding of resonant structures in the infrared to control their spectral response, their polarization characteristics, and their capability to change and modulate the optical phase. We think that these contributions have served to the better understanding of the mechanism at work in the transduction of the currents coupled to the antenna structure. In the last years, we have also worked in the analysis of the thermoelectric response of optical antennas, including arrangements capable of polarimetric analysis. In the last two years Prof. Alda has been steering his research in this topic towards the use of resonant structures to improve the performance of solar cells, plasmonic sensors, and resonant optics.

At this time Prof. Alda cumulates more than 120 journal contributions and more than 100 conference papers.

The complete publishing records of Prof. Alda shows his collaborations with authors working or originated from Spain, USA, Mexico, France, Colombia, Australia, Egypt, Cuba, Germany, Rumania, with past or active collaborations with: Universidad Carlos III de Madrid, Universitat Autònoma de Barcelona, University of Central Florida, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, University of Stanford, University of North Carolina at Charlotte, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, among others.

Part C. Relevant contributions

C.1. Selected Papers (last 10 years)

- J.M. Nuñez-Leyva, E.S. Kolosovas, J. Sanchez, E. Guevara, A. Cuadrado, J. Alda, F.J. González “Computational and experimental analysis of gold nanorods in terms of their morphology: spectral absorption and local field enhancement”, *Nanomaterials* **11**(7), 1696 (2021)
- M.H. Elshorbagy, P.A. Sánchez, A. Cuadrado, J. Alda, O. Esteban, “Resonant nano-dimer metasurface for ultra-thin a-Si:H solar cells”, *Scientific Reports*, **11**(1), 1-9 (2020).
- M.H. Elshorbagy, A. Cuadrado, B. Romero, J. Alda, “Enabling selective absorption in perovskite solar cells for refractometric sensing of gases”, *Scientific Reports*, **10**, 1-11 (2020).
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, J. A. Gómez-Pedrero, J. Alda, “Opto-electronic refractometric sensor based on surface plasmon resonances and the bolometric effect”, *Applied Sciences*, **10**(4), 1211-3528 (2020)
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, J. Alda, “Plasmonic sensors based on funneling light through nanophotonic structures”, *Plasmonics*, 1-7, (2020)
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, B. García-Cámara, R. Vergaz, J. A. Gómez-Pedrero, J. Alda, “Ultra-narrow spectral response of a hybrid plasmonic-grating sensor”, *IEEE Sensors Journal*, **20**(7), 3520-3528 (2020)

- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, G. González, F.J. González, J. Alda, “Performance improvement of refractometric sensors through hybrid plasmonic-Fano resonances”, *Journal of Lightwave Technology*, **37**(13), 2905-2913 (2019)
- S. Kolosovas, A. Cuadrado, H. Ojeda-Galván, L. Ortiz-Dosal, A. Hernández-Arteaga, M. Rodríguez-Aranda, H. Navarro, J. Alda, J. González, “Detection of histamine dihydrochloride at low concentrations using Raman spectroscopy enhanced by gold nanostars colloids”; *Nanomaterials*, **9**, 211 (2019)
- M. M. Mennemanteuil, G. Colas-des-Francis, B. Buret, A. Dasgupta, A. Cuadrado, J. Alda, A. Bouhelier, “Laser-induced thermoelectric effects in electrically-biased nanoscale constrictions”, *Nanophotonics* **7**, 1917-1927, (2018)
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, J. Alda, “High-sensitivity integrated devices based on surface plasmon resonance for sensing applications”, *Photonics Research*, **5**, 654-661, (2017).
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, J. Alda, “Plasmonic sensor based on dielectric nanoprisms”, *Nanoscale Research Letters*, 12-580, (2017).
- J. Alda, G. Boreman, “Infrared antennas and resonant structures”, PM281, SPIE Press. ISBN 9781 5106 13584 (2017)
- C. Moreno, J. Alda, E. Kinzel, G. Boreman, “Phase imaging and detection in pseudo-heterodyne scattering scanning near-field optical microscopy measurements”, *Applied Optics*, **56**(4), 1037-1045 (2017)
- A. Cuadrado, J. M. López-Alonso, F. J. González, J. Alda, “Spectral response of metallic optical antennas driven by temperature”, *Plasmonics*, **12**(3), 553-561 (2017)
- A. Cuadrado, J. Toudert, B. García-Cámara, R. Vergaz, J. González, J. Alda, R. Serna, “Optical tuning of nanospheres through Phase Transition: An optical nanocircuit analysis”, *IEEE Photonics Technology Letters*, **28**(24), 2878-2881 (2016)
- B Mora-Ventura, RD de León, G García-Torales, JL Flores, J Alda, J. Gonzalez, “Responsivity and resonant properties of dipole, bowtie, and spiral Seebeck nanoantennas”, *J. of Photonics for Energy*, **6**(2), 024501 (2016)
- E. Briones, A. Cuadrado, J. Briones, R. Díaz de León, JC Martínez-Antón, S McMurtry, M. Hehn, F. Montaigne, J. Alda, F. J. González. “Seebeck nanoantennas for the detection and characterization of infrared radiation” *Optics Express* **22** (106), A1538-A1546 (2014)
- A. Cuadrado, E. Briones, F.J. González, J. Alda, “Polarimetric pixel using Seebeck nanoantennas” *Optics Express* **22** (11), 13835-13845 (2014)
- E. Briones, J. Briones, A. Cuadrado, J.C. Martinez-Anton, S. McMurtry, M.I Hehn, F. Montaigne, J. Alda, F. J. Gonzalez, “Seebeck nanoantennas for solar energy harvesting”, *Applied Physics Letters* **105** (9), 093108 (2014)
- A. Cuadrado, F.J. González, J. Alda “Steerable optical antennas by selective heating” *Optics Letters* **39** (7), 1957-1960 (2014)
- J. Bueno, E. López-Camacho, M. Silva-López, J.M. Rico-García, J. Alda, J.L. Costa-Kramer, “Micromachined silicon lenses for terahertz applications”, *Infrared Physics and Technology*, **61**, 144-148 (2013)
- A. Cuadrado, J. Agustí, G. Abadal, J. Alda, “Diffractive characterization of the vibrational state of an array of microcantilevers”, *Optical Engineering* **52**(9), 091717 (2013)
- J.A. Gómez-Pedrero, J. Ginn, J. Alda, G. Boreman, “Modulation transfer function for infrared reflectarrays”, *Applied Optics*, **50**(27), 5344-5350 (2011)
- J. Alda, L. M. Sánchez-Brea, F.J. Salgado-Remacha, J.M. Rico-García, “Diffractive optical elements with square concentric rings of equal width”, *Microwave and Optical Technology Letters*, **52**(4), 930-934 (2010)
- J. Ginn, J. Alda, J.A. Gómez-Pedrero, G. Boreman, “Monochromatic aberrations in resonant optical elements applied to a focusing multilevel reflectarray”, *Optics Express*, **18**(11), 10931-10940 (2010)

C.2. Research competitive projects (since 2009)

- PID2019-105918GB-I00, “Nanophotonics meets microoptics: resonant optics for microoptical systems”, 01.06.2020-31.05.2023 (130.000 €)

- COV20-01244-CM “Sistemas de desinfección vírica por radiación UV”, Comunidad de Madrid 11.4.2020-31.12.2021 (184.000 €)
- TEC2013-40442: “Optical Thermo-electric nano-antennas and resonant structures”, 01.01.2014 – 31.12.2016. Ministerio de Economía y Competitividad. (108.416 €).
- ENE2009-14340-C02-01, “Optical Antennas Coupled to Micro and Nano Electro-Mechanical Systems”, 31.12.2009 – 30.06.2013. Ministerio de Ciencia e Innovación (124.000 €)

C.3. Research grants as IP

- “Optical antennas as advanced rectifiers”. Departamento de Óptica (UCM) – Abengoa Solar NT. 01.09.2010 – 31.01.2012 (107.400 €)

C.5. Research stays abroad

- Laboratory of Infrared Systems. CREOL. University of Central Florida. Orlando, Florida (USA): 01.04.1989 – 31.04.1989; 01.04.1991 – 31.12.1991; 01.08.1998 - 31.07.1999; 01.03.2002 – 30.04.2002; 01.08.2006 – 31.07.2007; 01.06.2009 – 31.07.2009. Colaboración con el Prof. Glenn Boreman.
- Ginzton Laboratory. University of Stanford. Stanford, California (USA): 01.08.1999 – 31.10-1999. Colaboración con el Prof. Anthony Siegman.
- Instituto de Investigación en Comunicaciones Ópticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México. 01.09.2009 – 31.10.2009. Colaboración con el Prof. Javier González.
- Physics and Optical Science Department, University of North Carolina at Charlotte, North Carolina (USA): 27.04.2016 - 01.10.2016. Colaboración con el Prof. Glenn Boreman.

C.6. Academic Administration positions (last 10 yrs)

- 01.01.2009 – 16.06.2010: Vice-director of Quality and New Technologies at the School of Optics, UCM.
- 17.06.2010 – 15.11.2012: Director of the School of Optics UCM.
- 16.11.2012 – 10.06.2014: Dean of the Faculty of Optics and Optometry, UCM.
- 11.11.2016 – 11.11.2020 : Director of the Optics Department, UCM.
- 01.01.2016 - : Director of the Applied Optics Complutense Group.

C.6. Supervised PhD dissertations (last 10 yrs)

- Mahmoud H. Elshorbagy, “Design and characterization of nanometric resonant structures and advanced concentration strategies applied to photonic devices”. Universidad Complutense de Madrid (septiembre, 2020). Calificación: Sobresaliente cum Laude
- A. Cuadrado, “Resonant structures for nanophotonics”, Faculty of Optics and Optometry, University Complutense of Madrid (2014). Degree: Sobresaliente cum Laude. Premio Extraordinario de Doctorado.
- G. Rueda, “Condiciones de aplanatismo aplicadas a lentes de contacto”, Faculty of Physics, Universidad Complutense de Madrid (2010). Calificación: Sobresaliente cum Laude

C.6. Awards and Nominations

- 2015: Fellow Member of the International Society for Optics and Photonics, SPIE.



Maria S. Millán is BSc, MSc in Physics from the University of Valencia and PhD (1990) in Physics from the Autonomous University of Barcelona, Spain. She has been teaching at the Polytechnical University of Catalonia)-BarcelonaTECH (UPC) since 1984 and became Director of the Department of Optics and Optometry (2000-2003). She is Full Professor, Chair of Optics, since 2008. Principal investigator of the Group of Research on Applied Optics and Image Processing (GOAPI, <http://futur.upc.edu/GOAPI>), composed regularly by 10 senior members on average and PhD, MSc, exchange students, postdoc and visiting professors not inferior to 10 people annually, many of them from Latin-American countries. The group has consolidated excellence as credited by public research agencies since 2009 with no discontinuation. She created and chaired the Network on Optical Image Processing (6 European partners, 1994-2005). Maria S. Millán has made outstanding contributions to information optics, with substantial advancement of image processing applications to pattern recognition, programmable components, optical security, textile industrial inspection, visual optics and ophthalmology. Her pioneering achievements in the application of optical and digital image techniques have been transferred to the industry and the clinical practice. She has authored over 200 publications and 5 patents, supervised 10 (plus 5 in progress) PhD and 31 MSc theses and given over 30 invited talks at international conferences. Maria S. Millán has been the principal investigator of public grants and private research projects (overall 4 million Euro funding). She has performed sustained leadership and service to the optics community, particularly of Latin-American countries. She has served the International Commission for Optics (ICO), the Optical Society-OSA, SPIE, the Spanish Optical Society-SEDOPTICA, the Red Iberomericana de Óptica (RIAO), the European Optical Society (EOS), and the Red Colombiana de Óptica (RCO) at various positions for over 20 years. She has done and promoted outreach activity regularly, more intense concerning the International Day of Light. Distinctions and honours include SPIE Fellow, EOS Fellow, OSA Senior and Fellow, City of Barcelona Prize, and Scholar Fellow of the Colombian Academy of Mathematics, Physical and Natural Sciences. President of the Spanish Society of Optics, 2020-2022.

Research

- **Topic:** Image processing and information optics. Applications to pattern recognition, security, industry and ophthalmology.
- **Key contributions and noteworthy accomplishments**
- ***Ophthalmology and visual optics:*** Pioneer studies on intraocular lens optical assessment for (lab) *in-vitro* and (clinical) *in-vivo* performance analysis (Biomed Opt Express 2020,2019,2018,2017; Invest Ophthalm & Vis Sci 2016, 2011). Digital restoration and enhancement of retinal image for risk monitoring, J Biomed Opt 2011. Result transfer to clinics, hospitals, and pharma companies.
- ***Industrial textile inspection:*** Pioneer application of image techniques, near-infrared light (Opt Lett 2004) and computational vision models to textile characterization (Appl Opt 2001, 1996), unsupervised flaw detection (JOSA-A 2009, Appl Opt 2007, Opt Eng 1998) and pilling assessment (Opt Eng 2000). Patent licensed to industrial manufacturer. Research results transformed into a high-class innovated product (sectional warping machine).
- ***Optical security and encryption systems:*** Multifactor authentication. Advanced use of biometrics, ID tags, photon-counting technique, and near-infrared remote sensing. Key results in Opt Lett 2006, Opt Express 2007, Proc IEEE J 2009, J Optics 2016.
- ***Programmable optical components:*** Key papers for experimental work with LC displays. Appl Sciences 2019, Appl. Opt. 2007 and two papers in Opt. Express 2006. Transference to industry and transition to product through US Patent (2012).
- ***Optical pattern recognition by optical correlation:*** Pioneer results in color pattern recognition and recognition strategies by optical correlation. J of Optics 2012 (Invited Review, Journal Highlight), Opt Commun 1989 (Selected paper for SPIE Milestone 1993).
- **Publications** Over 200 scientific, educational and technical publications: textbooks, book chapters, papers in major peer reviewed journals, conference proceedings, invited conference papers, and patents licensed to industry. Full list downloadable from scientific databases and University UPC Archive: <https://futur.upc.edu/MariaSagrarioMillanGarciaVarela>

Bibliometric report (Accessed September 22, 2021)	Publications	Citations	h-index
- ORCID ID # 0000-0001-6950-2373:	244		
- Publons/Web of Science Researcher ID # F-7250-2016:	207	2096	26
- Scopus Author ID # 7201466399:	194	2396	28
- Google Scholar # Maria S. Millan:	304	3412	33

Professional society recognition, activity and service to community

- **Current President** of SEDOPTICA (the Spanish Society of Optics) since 04/2020, 3-year term. President elect, 2017-20.
- **Fellow member of SPIE** -The International Society for Optics and Photonics, 2009.
- **Fellow member of EOS** (European Optical Society), 2010. Current member of the Scientific Advisory Committee.
- **Fellow member of The OPTICA** (formerly OSA), 2020. Senior, 2016. Chair of Adolph Lomb medal committee, 2019; travel lecturer.
- **ICO.** Representative of the Spanish Territorial Committee in the International Commission for Optics, 2006-2009. Member of Latin-American Sub-Committee of the Committee for the Regional Development of Optics (CREDO-ICO).
- Founder of the Iberian-American Network of Optics (Red Iberoamericana de Óptica, RIAO) Spanish representative. Preparation of statute manuscript, 2008. Conference organization, consultant.
- Scholar Fellow of **the Academy of Sciences** (Colombia), 2020.
- **Red Colombiana de Óptica.** Member of the Executive Board (2020-2021). **Real Sociedad Española de Física**, 2016.
- Board member of the Spanish Committee of the International Day of Light (IDL) since 11/2018. Co-chair of the Spanish flagship of IDL in 2020 and 2021. Regular outreach activity: talks, workshops, lab demo and publications.
- Promoter of Optics research and education in Latin-American countries; sustained and varied activity since 1990.
- Chair and member of expert panels for research grant evaluation and awards at national/international organisations.