

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

CURRICULUM VITAE

José Ramón Jiménez Cuesta
Catedrático de Universidad. Departamento de
Óptica.
Universidad de Granada

Fecha: 2022

1. DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Jiménez, Cuesta

NOMBRE: José Ramón

Nº FUNCIONARIO: 2421939324A0500

e-mail: jrjimene@ugr.es

ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 220903 – 220924

2. TÍTULOS ACADÉMICOS

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	Junio 1989 5-07-92 (expedición título)
Licenciado en Ciencias Exactas	Universidad de Granada	Junio 1992 17-11-93 (expedición título)
Memoria de Licenciatura	Universidad de Granada	6-11-90.
Título Memoria de Licenciatura: Umbrales de discriminación en pares metámeros acromáticas. Calificación: Sobresaliente. Directores: Dr. D. Luis Jiménez del Barco Jaldo y Dr. D. Javier Romero Mora		

DOCTORADO

Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	20-10-94
Calificación: Apto cum laude. Premio Extraordinario de Doctorado. Título: Influencia del color en los fenómenos de estereopsis con estereogramas de diferentes configuraciones espaciales		
<i>DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dr. D. Luis Miguel Jiménez del Barco Jaldo y Dr. D. Manuel Rubiño López</i>		

3. ACTIVIDAD DOCENTE Y PUESTOS DOCENTES

3.1. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Granada

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Óptica

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Cated. de Universidad, 25-12-2007

DIRECCION POSTAL: Campus de Fuentenueva s/n, 18071 - Granada

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 958 - 24 61 65

Datos administrativos de EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE Y CIENTÍFICA:

Tramos docentes: 4

Tramos de investigación: 3

Tramos autonómicos: 3

3.2. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1-5-90 al 30-9-90	Becario FPI	Universidad de Granada
1-10-90 al 26-12-95	Profesor Asociado	Universidad de Granada
27-12-95 al 24-12-07	Catedrático de EU	Universidad de Granada
25-12-07 y continúa	Catedrático de Universidad	Universidad de Granada

3.3. ACTIVIDAD DOCENTE DESARROLLADA

3.3.1. DOCENCIA IMPARTIDA EN ENSEÑANZAS REGLADAS

Licenciatura en Ciencias Físicas

-Problemas de Óptica (3^{er} curso de la Licenciatura de Ciencias Físicas). Años: 1990-91 hasta 94-95. Número de cursos: 5.

-Técnicas Experimentales II-Óptica (3^{er} curso de la Licenciatura de Ciencias Físicas). Años: 1990-91, 2002-03, 2003-04 y continúa. Número de cursos: 6.

-Ampliación de Óptica (5^o curso de la Licenciatura de Ciencias Físicas). Años: 1994-95 hasta 2000-2001. Número de cursos: 7.

-Láseres y Óptica No lineal (5º curso de la Licenciatura de Física). Años: desde 2001-02 y continúa.

Diplomatura de Óptica y Optometría

-Prácticas de Física General. Años: 1990-91 y desde 1993-94 hasta 2001-2002. Número de cursos: 10.

-Óptica II (Óptica Física, compartida, 2º curso de la Diplomatura de Óptica y Optometría). Año 1994-95. Número de cursos: 1.

-Visión Binocular (3º curso de la Diplomatura de Óptica y Optometría). Años: desde 1995-96 y continúa..

Programas de Doctorado y Masters

- Programa de Doctorado: “Óptica de la Visión y Colorimetría”. Departamento responsable: Óptica. Universidad de Granada. Años: 1997-98 y 1999-2000. Curso: “Modelos y Algoritmos de Visión Estereoscópica. 4 créditos.
- Programa de Doctorado: Física. Departamentos responsables: Física Aplicada, Física Moderna, Física Teórica y del Cosmos, Electromagnetismo y Física de la Materia, Electrónica y Tecnología de Computadores, Óptica. Universidad de Granada. Años: 1999-2000 hasta 2002-03. Curso: “Modelado óptico de información visual”. 1 crédito. Líneas de Investigación: Óptica de la Visión. Año: 1999-2005.
- Programa de Doctorado con Mención de Calidad: Métodos y Técnicas Avanzadas en Física. Departamentos implicados: Física Aplicada, Física Moderna, Física Teórica y del Cosmos, Electromagnetismo y Física de la Materia, Electrónica y Tecnología de Computadores, Óptica. Universidad de Granada. Periodo de Docencia: Detección de Radiación, 1 crédito. Curso 2005-06 Y 2006-07. Línea de Investigación: Óptica Fisiológica. Curso 2005-2006 y continúa.
- Programa de Doctorado con Mención de Calidad: Fisymat (Física y Matemáticas). Departamentos responsables: Álgebra, Análisis Matemático, Electromagnetismo y Física de la Materia, Física Moderna, Física Teórica y del Cosmos, Geometría y Topología, Matemática Aplicada. Universidad de Granada. Línea de Investigación: Ecuaciones de Evolución. Ondas. Curso 2004-05 hasta curso 2008-2009.
- Master en Optica y Optometría Avanzada. Cursos 2011-12 y continúa. Asignatura: Técnicas quirúrgicas de emetropización.

3.3.2. DOCENCIA IMPARTIDA EN ENSEÑANZAS NO REGLADAS

-Título del curso: Acústica audiométrica. Organización: ICE de la Universidad de Granada Año: 1992-93 y 1993-94. Dirigido a: Diplomados en Óptica y Optometría

-Coordinador y profesor del curso: Fundamentos y Técnicas del Registro Holográfico.
Organización: Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada.
Año: 1997-98. Dirigido a: Licenciados en Ciencias, Profesores de Enseñanzas medias,
Diplomados en Óptica y Optometría, estudiantes de Físicas.

-Título del curso: Fundamentos ópticos de cirugía refractiva. Organización: Centro Andaluz de
Óptica Integral (CADOI). Año: 2002. Dirigido: diplomados y profesionales de la Óptica-
Optometría.

-Título del curso: Modificaciones geométricas de la superficie corneal anterior tras cirugía
refractiva. Análisis topográfico. Organización: Centro Mediterráneo de la Universidad de
Granada. Septiembre 2001.

-Título del curso: Limitaciones óptico-optométricas de la cirugía refractiva actual. Nuevas
tecnologías. Análisis topográfico. Organización: Centro Mediterráneo de la Universidad de
Granada. Septiembre 2002.

-Ponente en las Jornadas Andaluzas de Visión, 2003.

-Profesor en el curso “Cirugía refractiva y calidad de visión” del programa de doctorado del
IOBA-CSIC, Abril 2004.

-Ponente en el curso “Cooperación al Desarrollo en el ámbito de la Óptica y Optometría”,
Universidad de Granada, 2005.

-Ponente en el Curso de Verano “Actualizaciones en el estudio de la Visión Humana”, 2006,
Universidad de Almería.

3.3.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE FINANCIADOS POR ENTIDADES PÚBLICAS

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de experiencias de visión binocular y tridimensional en la vida cotidiana

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración: Octubre 2002 hasta: Junio 2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2844 €

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Técnicas experimentales II, Óptica

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración: Octubre 2003 hasta: Junio 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eva Valero Benito

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2900 €

3. TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la docencia de prácticas de la asignaturas Tecnología Óptica I, Optometría y Contactología I y Optometría y Contactología II
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
ENTIDADES PARTICIPANTES: Unidad de Calidad de las Universidades Andaluzas Duración: Octubre 2003 hasta: Junio 2004
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3000 €

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Adecuación de los estudios de Óptica y Optometría al Espacio Europeo I
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
ENTIDADES PARTICIPANTES: Unidad de Calidad de las Universidades Andaluzas Duración: Octubre 2004 hasta: Diciembre 2005
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Pérez Ocón
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3000 €

5. TÍTULO DEL PROYECTO: Innovación en el aprendizaje teórico-práctico de la asignatura: atención clínica pre y post-cirugía refractiva
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada
Duración: Octubre 2009 hasta: Septiembre 2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rosario González Anera
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 714 €

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Interdisciplinariedad y trabajo cooperativo entre alumnos de distintos títulos de grado: estudio de la Arquitectura, el Derecho y la Historia del Arte del Patrimonio Local de Granada a través de la fotografía tridimensional.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada
Duración: Octubre 2013 hasta: Septiembre 2015
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Castro Torres
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2110 €

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Interdisciplinariedad y trabajo cooperativo entre alumnos de distintos títulos de grado: estudio de la Arquitectura, el Derecho y la Historia del Arte del Patrimonio Local de Granada a través de la fotografía tridimensional (II).
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada
Duración: Septiembre 2015 hasta: Julio 2017
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Castro Torres
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1330 €

3.3.4. PUBLICACIONES DE CARÁCTER DOCENTE

Coautor de los siguientes guiones de prácticas de laboratorio:

Prácticas de Óptica (Técnicas Experimentales II, Tercer Curso de la Licenciatura de Físicas, Universidad de Granada)

Prácticas de Óptica (Segundo Curso de la Licenciatura de Químicas, Univesidad de Granada)

Prácticas de Óptica Fisiológica (Segundo Curso de la Diplomatura de Óptica y Optometría, Universidad de Granada).

Prácticas de Óptica Física (Segundo Curso de la Diplomatura de Óptica y Optometría, Universidad de Granada).

Prácticas de Física General (Primer Curso de la Licenciatura de Físicas, Universidad de Granada)

Prácticas de Visión Binocular (Tercer Curso de la Diplomatura de Óptica y Optometría, Universidad de Granada)

Libros

-Fibras ópticas: Estudio Geométrico. Autores: Francisco Pérez Ocón, José Ramón Jiménez Cuesta. Imprime: GAM. ISBN: 84-607-3211-8

-Técnicas experimentales II. Cuaderno de sesiones. Laboratorio de Óptica. Autores: Eva Valero, Antonio García-Beltrán, Carlos Salas, Francisco Pérez, José R Jiménez, Juan Antonio Martínez. ISBN: 84-609-8296-3.

-Introducción a la teoría difraccional de la formación de imágenes. Autores: Juan Luis Nieves Gómez, José Ramón Jiménez Cuesta, Javier Hernández Andrés. Imprime: Enrique Reca S.L. ISBN:84-607-4970-3

-Amplificadores ópticos y láseres. Autores: José Ramón Jiménez Cuesta, Antonio García Beltrán, José Juan Castro Torres, Francisco Manuel Rodríguez Marín. Imprime: Talleres Gráficos Copicentro Granada S.L. ISBN:84-934971-7-7

-Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada. IV.- INNOVACIÓN EN LA DOCENCIA DE POSGRADO INNOVACIÓN EN EL APRENDIZAJE TEÓRICO PRÁCTICO DE LA ASIGNATURA ATENCIÓN CLÍNICA PRE Y POST-CIRUGÍA REFRACTIVA DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA AVANZADAS (PID 09-43).- Rosario González Anera, Javier Bermúdez Rodríguez, José Ramón Jiménez Cuesta, Raimundo Jiménez Rodríguez, Aixa Alarcón Heredia, José Juan Castro Torres, Carolina Ortiz Herrera, Carlos Salas Hita. DIVULGACIÓN ACCESIBLE DE LA CIENCIA (PID 09). 2012

.Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada

Título Capítulo: Innovación en el aprendizaje teórico-práctico de la asignatura

Autores: Rosario G. Anera, Javier Bermúdez, José Ramón Jiménez, Raimundo Jiménez, Aixa Alarcón, José Juan Castro, Carolina Ortiz, Carlos Salas

“Atención clínica pre y post- cirugía refractiva” del Máster en Óptica y Optometría Avanzadas.

PÁGINAS: 847-852 ISBN: 978-84-338-5416-2 (Obra completa) ISBN: 978-84-338-5400-1 (Volumen I) Depósito Legal: Gr./2.131-2012 Edita: Editorial Universidad de Granada.

4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

4. 1. LÍNEAS PRINCIPALES DE INVESTIGACIÓN.

1. Colorimetría y Visión del Color.
 - 1.1. Metamerismo y sistemas de representación del color.
 - 1.2. Calibración de dispositivos CRT-color.
 - 1.3. Tiempo de reacción visual y color.
 - 1.4. Estereopsis y color.
2. Visión Binocular.
 - 2.1. Fundamentos: Rendimiento visual.
 - 2.2. Aplicaciones en Visión Binocular.
3. Óptica Visual.
 - 3.1. Fundamentos de cirugía refractiva (LASIK).
 - 3.2. Aspectos físicos de la ablación corneal.
 - 3.3. Rendimiento visual tras cirugía refractiva.
4. Otras líneas.
 - 4.1. Aplicación del método FDTD en problemas de fibras ópticas y fotorreceptores.
 - 4.2. Epidemiología de la miopía.

4. 2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR ENTIDADES PÚBLICAS

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Detección Cromática visual y fenómenos de estereopsis con dispositivos CRT-color.
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Óptica, Universidad de Granada
DURACIÓN, desde: 12-1991 hasta: 12-1995
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Luis Miguel Jiménez del Barco Jaldo
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.445.000 pts

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Implicaciones colorimétricas de los fenómenos de percepción cromática
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Óptica, Universidad de Granada
Duración, desde: 1997 hasta: 2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Enrique Hita Villaverde
Número de investigadores participantes: 21
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 14.500.000 pts

3. TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización visual: Aspectos cromáticos, refractivos y de control colorimétrico

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Óptica, Universidad de Granada
Duración, desde: 2001 hasta: 2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Enrique Hita Villaverde
Número de investigadores participantes: 21
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.492.800 pts

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Polímeros fluorescentes para aplicaciones en técnicas láser dirigidas al desarrollo de un dispositivo para almacenamiento holográfico de información
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Consejo Superior de Investigaciones científicas (Instituto de química-física "Rocasolano", Universidad de Alicante, Universidad del País Vasco, Universidad Miguel Hernández. Participa integrado en la parte de la Universidad Miguel Hernández
Duración, desde: 2001 hasta: 2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE (Miguel Hernández): Luis Carretero López
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 76.022.884 pts. 10.724.000 pts correspondientes a la Universidad Miguel Hernández.

5. TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización óptica de un sistema de medida, con baja incertidumbre, de radiancia espectral de fuentes inhomogéneas, basado en una cámara CCD.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Departamento de Óptica, Universidad de Granada
Duración, desde: 2001 hasta: 2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Rubiño López
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 60.702,22 €

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de funciones visuales en compensaciones optométricas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Óptica (Universidad de Granada).
Duración, desde: 1-12-2003 hasta: 30-11-2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 206640 Euros

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Dispositivo de control de calidad: aberrómetro
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria de Infraestructura 2003 FEDER.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Óptica (Universidad de Granada).
Duración, desde: 1-6-2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 105000 Euros

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización óptica de los procesos de ablación corneal, de interacción binocular y de algunas patologías oculares
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada.
Duración: Octubre 2006-Septiembre 2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 121000 Euros

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevos tests ópticos para evaluación de calidad y funciones visuales
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación y Desarrollo Tecnológico Junta de Andalucía.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada.
Duración: Junio 2007-Mayo 2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**
Número de investigadores participantes: 19
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 170200 Euros

10. 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 e Innovación.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada.
Duración: Enero 2010-Diciembre 2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48400 Euros

11. TÍTULO DEL PROYECTO: EVALUACION, IMPACTO Y MEJORA DE LA CALIDAD VISUAL EN SITUACIONES COTIDIANAS Y TRAS CIRUGIA OCULAR[FIS2013-42204-R]
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada.
Duración: Enero 2014-Diciembre 2017
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rosario González Anera
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 42000 Euros

12. TÍTULO DEL PROYECTO: Implicaciones de la calidad visual en la conducción. Evaluación tras el consumo de alcohol, cannabis y tras cirugía ocular. FIS2017-85058-R.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada.
Duración: 01-01-2018 a 30-06-2021
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rosario González Anera
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 29040 Euros

13. TÍTULO DEL PROYECTO: CARACTERIZACION, OPTIMIZACION E IMPLICACIONES DE LA VISION BINOCULAR Y LA ESTEREOPSIS EN TAREAS COTIDIANAS. Ref: PID2020-115184RB-I00.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada.

Duración: Septiembre 2021-Septiembre 2025

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IP1 Rosario González Anera, IP2 José Juan Castro Torres

Número de investigadores participantes: 5 investigadores+6 equipo trabajo

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 54450 Euros

4. 3. PROYECTOS DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR ENTIDADES PÚBLICAS

1. 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 y continúa).

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupo de Investigación de Óptica de Granada, FQM-151 de la Junta de Andalucía

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Enrique Hita Villaverde

Número de investigadores participantes: Miembros del Grupo de Óptica de Granada

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Acción Especial, Organización del II Topical Meeting on Physiological Optics, EOS, Granada, Septiembre 2004

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Óptica (Universidad de Granada), Universidad de Murcia, CSIC.

Duración: 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12000 Euros

3. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Temática en Óptica Visual

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Universidad de Murcia, CSIC, Universidad de Santiago de Compostela, UPC.

Duración: Abril 2005-Abril 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de investigadores participantes: 32

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12000 Euros

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Temática en Óptica Visual (renovación)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Universidad de Murcia, CSIC, Universidad de Santiago de Compostela, UPC.

Duración: Junio 2006-Junio 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de investigadores participantes: 40

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 32000 Euros

5. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Temática en Óptica y Fotónica Visual (renovación)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Universidad de Murcia, CSIC, Universidad de Santiago de Compostela, UPC.

Duración: Enero 2010-Diciembre 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Manuel Bueno García

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 40000 Euros

6. TÍTULO DEL PROYECTO: ADQUISICIÓN DE UN SIMULADOR DE CONDUCCIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL RENDIMIENTO VISUAL EN SITUACIONES COTIDIANAS UNGR13-1E-1903

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración: Enero 2013-Diciembre 2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Rosario González Anera**

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10192 Euros

4. 4. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR ENTIDADES PRIVADAS EN COLABORACIÓN CON ORGANISMOS PÚBLICOS

1. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Estudio de la calidad visual de la lente de contacto Acuvue Bifocal

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Vistakon, Johnson & Johnson

ENTIDADES PARTICIPANTES: Vistakon Johnson & Johnson y Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 01/03/00 hasta: 31/05/00

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 pts.

2. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Estudio de la influencia de la asfericidad corneal y deslumbramiento en la función visual después de cirugía refractiva.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Clínica oftalmológica Novovisión.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Clínica oftalmológica Novovisión y Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 01/05/02 hasta: 06/11/02

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2377 €

3. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Asesoramiento y Colaboración sobre Visión Binocular y Cirugía Refractiva

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Colegio Nacional de Ópticos Optometristas.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada y Colegio Nacional de Ópticos Optometristas.

Duración, desde: 01/01/06 hasta: 31/12/07

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9000 €

4. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Detección precoz de la degeneración macular asociada a la edad por métodos óptico no invasivos.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ONCE

ENTIDADES PARTICIPANTES: Clínica oftalmológica Novovisión y UGR

Duración, desde: Junio 2005 hasta: Junio 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 45820 €4.

5. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Puesta a punto de tests de calidad tras lasik

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Novoftal S. L.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Novoftal S. L. y UGR

Duración, desde: Noviembre 2008 hasta: Abril 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Rosario González Anera**

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4000 €

5. PUBLICACIONES

5.1. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INCLUIDAS EN EL JOURNAL OF CITATION REPORTS (JCR)

1. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, E. Hita, J. Romero, L. Jiménez del Barco.
Título: Scalar curvature of color space as a source of the information of new uniformity aspects concerning to color representation systems
Referencia revista/libro: **Journal of Optics (ISI 1994: 0.4, Ranking: 26/35, Óptica)**

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 243 final: 249
Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

2. Autores (p.o. de firma): J. A. García, J. Romero, A. García-Beltrán, **J. R. Jiménez**
Título: Interobserver variability of chromaticity discrimination and color representation spaces
Referencia revista/libro: **Journal of Optics (ISI 1994: 0.4, Ranking: 26/35, Óptica)**

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 65 final: 69
Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

3. Autores (p.o. de firma): L. Jiménez del Barco, E. Hita, **J. R. Jiménez**, J. Romero
Título: Differential color thresholds and new results on failures of chromaticity and luminance prediction

Referencia revista/libro: **Journal of Optics (ISI 1994: 0.4, Ranking: 26/35, Óptica)**

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 87 final: 92
Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

4. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, M. Rubiño, J. A. Díaz, L. Jiménez del Barco
Título: Influence of the luminance signal and red-green and yellow-blue opponent chromatic signals in figural-stimuli stereograms

Referencia revista/libro: **Optometry and Vision Science (ISI 1995: 0.235, Ranking:31/39, Oftalmología)**

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 649 final: 655
Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

5. Autores (p.o. de firma): L. Jiménez del Barco, J.A. Díaz, **J.R. Jiménez**, M. Rubiño
Título: Considerations on the calibration of color displays assuming constant channel chromaticity.

Referencia revista/libro: **Color Research and Application (ISI 1995: 0.764, Ranking: 21/75, Ingeniería Química)**

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 377 final: 387
Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

6. Autores (p.o. de firma): M. Rubiño, A. Cruz, **J.R. Jiménez**, F. Pérez, E. Hita

Título: An original device for the automatic measurement of the luminance distribution in an observer's visual field

Referencia revista/libro: **Measurement Science and Technology (ISI 1996: 0.623, Ranking: 6/53, Ingeniería)**

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1 final: 10

Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

7. Autores (p.o. de firma): L. Jiménez del Barco, **J.R. Jiménez**, M. Rubiño, J.A. Díaz
Título: Visual reaction time for chromaticity changes at constant luminance in different color representation systems

Referencia revista/libro: **Journal of Optics (ISI 1996: 0.328, Ranking: 36/46, Óptica)**

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 233 final: 239

Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

8. Autores (p.o. de firma): J. A. Díaz, **J.R. Jiménez**, E. Hita, L. Jiménez del Barco

Título: Optimizing the constant channel-chromaticity and color gamut of CRT color displays by controlling brightness and contrast levels

Referencia revista/libro: **Applied Optics (ISI 1996: 0.972, Ranking: 15/46, Óptica)**

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1711 final: 1718

Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

9. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, M. Rubiño, E. Hita, L. Jiménez del Barco

Título: Influence of the luminance signal and of the opponent chromatic signals on stereopsis with random-dot stereograms

Referencia revista/libro: **Vision Research (ISI 1997: 2.071, Ranking: 5/39, Oftalmología)**

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 591 final: 596

Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda/GB

10. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, J.F. Reche, J.A. Díaz, L. Jiménez del Barco, E.Hita

Título: Optimization of color reproduction on CRT-color monitors

Referencia revista/libro: **Color Research and Application (ISI 1998: 0.667, Ranking: 32/113, Ingeniería química)**

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 207 final: 213

Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

11. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, J.L. Olivares, L. Jiménez del Barco, F. Pérez

Título: Associated phoria in relation to stereopsis with random-dot stereograms

Referencia revista/libro: **Optometry and Vision Science (ISI 2000: 1.015, Ranking: 18/41, Oftalmología)**

Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 47 final: 50

Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

12. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, M. Rubiño, E. Hita, J.A. Díaz, L. Jiménez del Barco

Título: Changes in stereoscopic depth perception caused by decentration of ophthalmic lenses.

Referencia revista/libro: **Optometry and Vision Science (ISI 2000: 1.015, Ranking: 18/41, Oftalmología)**

Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 421 final: 427

Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

13. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, L. Jiménez del Barco, J.A. Díaz, E. Hita, J. Romero
Título: Assessment of the visual effectiveness of chromatic signals for CRT-colour monitor stimuli

Referencia revista/libro: **Displays (ISI 2000: 0.5, Ranking: 21/49, Ciencias de la Computación, Hardware y Arquitectura)**

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 151 final: 154

Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

14. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, L. Carretero
Título: Retinal image quality in myopic subjects after refractive surgery

Referencia revista/libro: **Journal of Modern Optics (ISI 2000: 1.023, Ranking: 21/57, Óptica)**

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 1587 final: 1598

Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

15. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, **J. R. Jiménez**, J. A. Díaz, L. Jiménez del Barco
Título: Influence of asphericity of the anterior cornea surface in visual performance

Referencia revista/libro: **Optik (ISI 2000: 0.408, Ranking: 43/57, Óptica)**

Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 429 final: 434

Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

16. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, R. G. Anera and L. Jiménez del Barco
Título: Effects on visual function of approximations of the corneal-ablation profile during refractive surgery

Referencia revista/libro: **Applied Optics (ISI 2001: 1.459, Ranking: 15/57, Óptica)**

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 2200 final: 2205

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

17. Autores (p.o. de firma): J. A. Díaz, L. Jiménez del Barco, **J.R. Jiménez** and E. Hita
Título: Simple reaction time to chromatic changes along L&M-constant and S-constant cone axes

Referencia revista/libro: **Color Research and Application (ISI 2001: 1.059, Ranking: 23/123, Ingeniería Química)**

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 223 final: 233

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

18. Autores (p.o. de firma): J. A. Díaz, L. Jiménez del Barco, **J.R. Jiménez** and F. Pérez-Ocón
Título: Chromatic spatial summation at equiluminance

Referencia revista/libro: **Optical Review (ISI 2001: 0.722, Ranking: 29/54, Óptica)**

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 388 final: 396

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Japón

19. Autores (p.o. de firma): J. Campos, A. Corróns, A. Pons, P. Corredera, J.L. Fontecha, **J.R. Jiménez**

Título: Spectral responsivity uncertainty of silicon photodiodes due to calibration spectral bandwidth.

Referencia revista/libro: **Measurement Science and Technology(ISI 2001: 0.859, Ranking 5/58, Ingeniería-Multidisciplinar)**

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1926 final: 1931

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

20. Autores (p.o. de firma): **J.R.. Jiménez**, E. Hita

Título: Babinet's principle within the scalar theory

Referencia revista/libro: **Optical Review (ISI 2001: 0.722, Ranking: 29/54, Óptica)**

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 495 final: 497

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Japón

21. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, J. M. Medina, L. Jiménez del Barco and J. A. Díaz

Título: Binocular summation of chromatic changes as measured by visual reaction

Referencia revista/libro: **Perception and Psychophysics (ISI 2002: 1.467, Ranking: 34/61, Psicología)**

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 140 final: 147

Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

22. Autores (p.o. de firma): **J.R.. Jiménez**, A. Ponce, L. Jiménez del Barco, J.A. Díaz and F. Pérez-Ocón

Título: Impact of induced aniseikonia on stereopsis with random-dot stereograms

Referencia revista/libro: **Optometry and Vision Science (ISI 2002: 1.16, Ranking: 19/41, Oftalmología)**

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 121 final: 125

Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

23. Autores (p.o. de firma): **J.R.. Jiménez**, J. J. Durbán, R. G. Anera

Título: Maximum disparity with acuvue bifocal contact lens with changes in illumination

Referencia revista/libro: **Optometry and Vision Science (ISI 2002: 1.16, Ranking: 19/41, Oftalmología)**

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial:170 final: 174

Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

24. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, **J.R.. Jiménez**, L. Jiménez del Barco, J.A. Díaz

Título: Corneal asphericity on visual function after refractive surgery

Referencia revista/libro: **Optik (ISI 2002: 0.581, Ranking: 36/54, Óptica)**

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 83 final: 88

Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

25. Autores (p.o. de firma): F. Pérez-Ocón, **J.R. Jiménez** and M Pozo
Título: Exponential discretization of the perfectly matched layer (PML) absorbing boundary condition simulation
Referencia revista/libro: **Optik (ISI 2002: 0.581, Ranking: 36/54, Óptica)**
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 354 final: 360 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

26. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, E. Hita
Título: Effect on laser-ablation algorithms of reflection losses and non-normal incidence on the anterior cornea
Referencia revista/libro: **Applied Physics Letters (ISI 2002: 4.207, Ranking: 3/71, Física Aplicada)**
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 1521 final: 1523
Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU .

27. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco
Título: Equation for corneal asphericity after refractive surgery
Referencia revista/libro: **Journal of Refractive Surgery (ISI 2003: 1.877, Ranking:12/41, Oftalmología)**
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 65 final: 69
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

28. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, **J.R. Jiménez**, L. Jiménez del Barco, J. Bermúdez, E. Hita
Título: Changes in corneal asphericity after refractive surgery
Referencia revista/libro: **Journal of Cataract and Refractive Surgery (ISI 2003: 1.897, Ranking: 11/41, Oftalmología)**
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 762 final: 768
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

29. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, R. G. Anera , Raimundo Jiménez, Carlos Salas
Título: Impact of interocular differences in corneal asphericity on binocular summation
Referencia revista/libro: **American Journal of Ophthalmology (ISI 2003: 2.258, Ranking: 8/41, Oftalmología)**
Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 279 final: 284
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

30. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, **J.R. Jiménez**, L. Jiménez del Barco, E. Hita
Título: Changes in corneal asphericity after laser refractive surgery considering reflection losses and non-normal incidence on the anterior cornea
Referencia revista/libro: **Optics Letters (ISI 2003: 3.395, Ranking: 4/53, Óptica)**
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 417 final: 419
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

31. Autores (p.o. de firma): J.A. Díaz, R. G. Anera , **J. R. Jiménez**, L. Jiménez del Barco
Título: Optimun corneal asphericity for refractive surgery
Referencia revista/libro: **Journal of Modern Optics (IS 2003: 1.213, Ranking:21/53, Óptica)**
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial:1903 final:1915
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

32. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, E. Valero, R. G. Anera, J. A. Martínez, C. Salas
Título: Chromatic changes in relation to binocular summation determined with contrast thresholds
Referencia revista/libro: **Color Research and Application (ISI 2003: 0.517, Ranking: 68/119, Ingeniería Química)**
Clave:A Volumen: 28 Páginas, inicial: 366 final: 370
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

33. Autores (p.o. de firma): R. Gutiérrez, **J.R. Jiménez**, C. Villa, J.A. Valverde, R. G. Anera
Título: A simple device for quantifying the effects of halos after LASIK surgery
Referencia revista/libro: **Journal of Biomedical Optics (ISI 2003: 3.541, Ranking: 3/53, Óptica)**
Clave:A Volumen: 4 Páginas, inicial: 663 final: 667
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

34. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, R. G. Anera , L. Jiménez del Barco, E. Hita
Título: Predicting changes in corneal asphericity after hyperopic LASIK
Referencia revista/libro: **Journal of Cataract and Refractive Surgery (ISI 2003: 1.897, Ranking: 11/41, Oftalmología)**
Clave:A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1468 final:1468
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

35. Autores (p.o. de firma): J. M. Medina, **J.R. Jiménez**, L. Jiménez del Barco
Título: The effect of pupil size on binocular summation at suprathreshold conditions
Referencia revista/libro: **Current Eye Research (ISI 2003: 1.11, Ranking: 22/41, Oftalmología)**
Clave:A Volumen: 26 Páginas, inicial: 327 final:
34 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

36. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, R. G. Anera , J. A. Díaz, F. Pérez-Ocón
Título: Corneal asphericity after refractive surgery when applying the Munnerlyn formula is applied
Referencia revista/libro: **Journal of the Optical Society of America (ISI 2004: 2.012, Ranking: 12/54, Óptica)**
Clave:A Volumen: 21 Páginas, inicial: 98 final: 103
Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

37. Autores (p.o. de firma): **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
Referencia revista/libro: **Japanese Journal of Ophthalmology (ISI 2004: 0.667, Ranking: 29/42, Oftalmología)**

Clave:A Volumen: 48 Páginas, inicial: 163
final:165

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Japón

38. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco

Título: Refractive changes due to ablation parameters after photorefractive surgery

Referencia revista/libro: **Journal of Refractive Surgery (ISI 2004: 2.399, Ranking: 8/42, Oftalmología)**

Clave:A Volumen: 20 Páginas, inicial: 182 final:
182 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

39. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, E. Hita

Título: Influence of laser polarization on ocular refractive parameters after refractive surgery

Referencia revista/libro: **Optics Letters (ISI 2004: 3.882, Ranking: 3/54, Óptica)**

Clave:A Volumen: 29 Páginas, inicial: 962 final: 964

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

40. Autores (p.o. de firma): **J.R. Jiménez**, A. Ponce, R. G. Anera

Título: Induced aniseikonia diminishes binocular contrast-sensitivity and binocular summation

Referencia revista/libro: **Optometry and Vision Science (ISI 2004: 1.360, Ranking: 17/42, Oftalmología)**

Clave:A Volumen: 81 Páginas, inicial: 559 final: 562

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

41. Autores (p.o. de firma): J. M. Medina, **J.R. Jiménez**, L. Jiménez del Barco

Título: A human binocular-vision model based on information theory for luminance and chromaticity at isoluminance suprathreshold changes

Referencia revista/libro: **Neurocomputing (ISI 2004: 0.641, Ranking: 45/78, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial)**

Clave:A Volumen: 58-60 Páginas, inicial: 879 final: 884

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

42. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, E. Hita, F. Pérez-Ocón

Título: Correction factor for ablation algorithms used in corneal refractive surgery with gaussian- profile beams

Referencia revista/libro: **Optics Express (ISI 2005: 3.764, Ranking: 2/55, Óptica)**

Clave:A Volumen: 13 Páginas, inicial: 336 final: 343

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

43. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, E. Hita

Título: Corneal asphericity after hyperopic laser ablation
Referencia revista/libro: **Investigative Ophthalmology & Visual Science (ISI 2005: 3.643, Ranking: 3/44, Oftalmología)**
Clave:A Volumen: Páginas, inicial:
<http://www.iovs.org/cgi/eletters/45/5/1349>
Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

44. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, C. Villa, **J.R. Jiménez**, R. Gutierrez, , L. Jiménez del Barco
Título: Differences between real and predicted corneal shapes after aspherical corneal ablation
Referencia revista/libro: **Applied Optics (ISI 2005: 1.637, Ranking: 17/55, Óptica)**
Clave:A Volumen: 44 Páginas, inicial: 4528 final: 4532
Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

45. Autores (p.o. de firma): J. A. Díaz , J.A. Martínez, R. G. Anera, **J.R. Jiménez**,
Título: Permissible lateral misalignments in corneal ablation for myopic eyes
Referencia revista/libro: **Journal of Optics A: Pure and Applied Optics (ISI 2005: 1.295, Ranking: 23/55, Óptica)**
Clave:A Volumen: 7 Páginas, inicial: 364 final: 367
Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

46. Autores (p.o. de firma): A.M. Pozo, F. Pérez-Ocón, **J.R. Jiménez**
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
Referencia revista/libro: **Journal of Optics A: Pure and Applied Optics (ISI 2005: 1.295, Ranking: 23/55, Óptica)**
Clave:A Volumen: 7 Páginas, inicial: 357 final: 363
Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

47. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, **J. R. Jiménez**, L. Jiménez del Barco, E. Hita
Título: Transverse chromatic aberration after corneal refractive surgery
Referencia revista/libro: **Journal of Modern Optics (ISI 2005: 0.977, Ranking: 27/55, Óptica)**
Clave:A Volumen: 52 Páginas, inicial: 725 final: 734
Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

48. Autores (p.o. de firma): J. A. Martínez , F. Vega, J.A. Díaz, F. Pérez-Ocón, **J. R. Jiménez**
Título: Testing the behavior for metamerism of the new deviate observer (JF-DO)
Referencia revista/libro: **Color Research and Application (ISI 2005: 0.874, Ranking: 48/116, Ingeniería química)**
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 363 final: 370
Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

49. Autores (p.o. de firma): F. Pérez- Ocón, A. Peña, **J. R. Jiménez**, J. A. Díaz
Título: A simple model for fibre optics: planar dielectric waveguides in rotation

Referencia revista/libro: **European Journal of Physics (ISI 2006: 0.595, Ranking: 52/68, Física-Multidisciplinar)**

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 657 final: 665

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

50. Autores (p.o. de firma): D. Ortiz, R. G. Anera, J. M. Saiz, **J. R. Jiménez**, F. Moreno, L. Jiménez del Barco, F. González

Título: Corneal changes induced by laser ablation: study of the visual-quality evolution by a customized eye model

Referencia revista/libro: **Journal of Modern Optics (ISI 2006: 1.19, Ranking: 23/56, Óptica)**

Clave:A Volumen: 53 Páginas, inicial: 1605 final: 1618

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

51. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, Francisco Rodríguez-Marín, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco

Título: Deviations of Lambert-Beer's law affect corneal refractive parameters after refractive surgery

Referencia revista/libro: **Optics Express (ISI 2006: 4.01, Ranking: 1/56, Óptica)**

Clave:A Volumen: 14 Páginas, inicial: 5411 final: 5417

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

52. Autores (p.o. de firma): F. Pérez-Ocón, A. M. Pozo, **J. R. Jiménez**, E. Hita

Título: Fast single-mode characterization of optical fiber by finite-difference time-domain method

Referencia revista/libro: **Journal of Lightwave Technology (ISI 2006: 2.82, Ranking: 6/56, Óptica)**

Clave:A Volumen: 24 Páginas, inicial: 3129 final: 3136

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

53. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, C. Villa, R. G. Anera, R. Gutiérrez, L. Jiménez del Barco

Título: Binocular visual performance after LASIK

Referencia revista/libro: **Journal of Refractive Surgery (ISI 2006: 2.10, Ranking: 13/45, Oftalmología)**

Clave:A Volumen: 22 Páginas, inicial: 679 final: 688

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

54. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, **J. R. Jiménez**, M. Soler, M.A. Pérez, R. Jiménez, J.C. Cardona

Título: Prevalence of refractive errors in school-age children in Burkina Fasso

Referencia revista/libro: **Japanese Journal of Ophthalmology (ISI 2006: 0.77, Ranking: 36/45, Oftalmología)**

Clave:A Volumen: 50 Páginas, inicial: 483 final: 484

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

55. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, **J. R. Jiménez**, C. Villa, F. Rodríguez-Marín, R. Gutiérrez
Título: Pre-surgical anisometropia influences post-LASIK binocular mesopic contrast sensitivity function
Referencia revista/libro: **Ophthalmic and Physiological Optics**
Clave:A Volumen: 27 Páginas, inicial: 210 final: 212
Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB
-
56. Autores (p.o. de firma): C. Villa, R. Gutiérrez, **J. R. Jiménez**, J. M. González-Meijone
Título: Night vision disturbances after successful LASIK surgery
Referencia revista/libro: **British Journal of Ophthalmology**
Clave:A Volumen: 91 Páginas, inicial: 1031 final:1037
Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB
-
57. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, F. Rodríguez-Marín, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco
Título: Comments on Experiment on PMMA models to predict the impact of corneal refractive surgery on corneal shape
Referencia revista/libro: **Optics Express**
Clave:A Volumen: 15 Páginas, inicial: 7243 final:7244
Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU
-
58. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, C. Ortiz, E. Hita, M. Soler
Título: Correlation between image quality and visual performance
Referencia revista/libro: **Journal of Modern Optics**
Clave:A Volumen: 55 Páginas, inicial:783 final:790
Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB
-
59. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez, J.J. Castro, E. Hita, R. Jiménez
Título: Effect of interocular-differences in aberrations and binocular visual performance
Referencia revista/libro: **Optometry and Vision Science**
Clave:A Volumen: 85 Páginas, inicial: 174 final:179
Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU
-
60. Autores (p.o. de firma): F. Pérez-Ocón, A. Peña, J. R. Jiménez
Título: Planar dielectric waveguides in rotation are optical fibers: comparison with the classical model
Referencia revista/libro: **Optics Express**
Clave:A Volumen: 16 Páginas, inicial:927 final: 936
Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU
-
61. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez, J.J. Castro, E. Hita, R. G. Anera
Título: Upper disparity limit after LASIK
Referencia revista/libro: **Journal of the Optical Society of America A**
Clave:A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1227 final:1231

Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

62. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, C. Ortiz, F. Pérez-Ocón, José J. Castro

Título: Objective and subjective optical-quality measurements in subjects with keratitis and age-related macular degeneration

Referencia revista/libro: **Journal of Modern Optics**

Clave:A Volumen: 55 Páginas, inicial:2371

final:2380

Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GB

63. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, C. Villa, J. R. Jiménez, R. Gutiérrez

Título: Effect of LASIK and contact-lens corneal refractive therapy on higher-order aberrations and contrast sensitivity

Referencia revista/libro: sometido, **Journal of Refractive Surgery**

Clave:A Volumen: 25 Páginas, inicial:277

final: 284

Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

64. Autores (p.o. de firma): J. J. Castro, J. R. Jiménez, E. Hita, C. Ortiz

Título: Influence of interocular differences in the Strehl ratio on binocular summation

Referencia revista/libro: **Ophthalmic and Physiological Optics**

Clave:A Volumen: 29 Páginas, inicial: 370

final:374

Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

65. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez, C. Ortiz, F. Pérez-Ocón, Raimundo Jiménez

Título: Optical image quality and visual performance for patients with keratitis

Referencia revista/libro: **Cornea**

Clave:A Volumen: 28 Páginas, inicial: 783

final:788

Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

66. Autores (p.o. de firma): C. Villa, J. R. Jiménez, R. G. Anera, R. Gutiérrez, E. Hita

Título: Visual performance after LASIK for a Q-optimized and a standard ablation algorithm

Referencia revista/libro: **Applied Optics**

Clave:A Volumen: 48 Páginas, inicial: 5741

final:5747

Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

67. Autores (p.o. de firma): A. Peña, F. Pérez-Ocón, J. R. Jiménez

Título: The rotating planar dielectric waveguide model in wave optics: results for step-index profile fiber optics

Referencia revista/libro: **Journal of Optics**

Clave:A Volumen: 10 Pág., inicial: 035103 (4pp)

final:5747

Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GB

68. Autores (p.o. de firma): J. J. Castro, **J. R. Jiménez**, C. Ortiz, Aixa Alarcón

Título: Retinal-image quality and maximum disparity

Referencia revista/libro: **Journal of Modern Optics**

Clave:A Volumen: 57 Páginas, inicial:103 final:106
Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

69. Autores (p.o. de firma): **J. R. Jiménez**, J. J. Castro, C. Ortiz, R. G. Anera
Título: Testing a model for excimer laser-ablation rates on corneal shape after refractive surgery
Retinal-image quality and maximum disparity
Referencia revista/libro: **Optics Letters**
Clave:A Volumen: 35 Páginas, inicial:1789 final:1791
Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

70. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, A. Alarcón, **J. R. Jiménez**, L. Jiménez del Barco
Título: Characterizing corneal shape after LASIK using a reference system intrinsic to the cornea
Referencia revista/libro: **Journal of the Optical Society of America A**
Clave:A Volumen: 27 Páginas, inicial:1549 final:1554
Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

71. Autores (p.o. de firma): C. Ortiz, **J.R. Jiménez**, F. Pérez-Ocón, J.J. Castro, R. G. Anera.
Título: Retinal-image quality and contrast-sensitivity function in age-related macular degeneration
Referencia revista/libro: **Current Eye Research**
Clave:A Volumen: 35 Páginas, inicial: 757 final: 761
Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

72. Autores (p.o. de firma): J. J. Castro, J. R. Jiménez, C. Ortiz, A. Alarcón, R. G. Anera
Título: New testing software for quantifying discrimination capacity in subjects with ocular pathologies.
Referencia revista/libro: **Journal of Biomedical Optics**
Clave:A Volumen: 16 Páginas, inicial: 015001 final:
Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

73. Autores (p.o. de firma): A. Peña-García, F. Pérez-Ocón, J. R. Jiménez
Título: , Extension of the Rotating Planar Waveguide Model to Formation of Interference Patterns in Optical Fibers degeneration
Referencia revista/libro: **Journal of the Optical Society of Korea**
Clave:A Volumen: 15 Páginas, inicial: 128 final: 131
Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Corea

74. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, J. R. Jiménez
Título: Corneal asphericity after refractive surgery
Referencia revista/libro: **Journal of Cataract and Refractive Surgery**
Clave:A Volumen: 37 Páginas, inicial: 1742 final: 1743
Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

75. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, J.J. Castro, J. R. Jiménez, C. Villa, A. Alarcon
Título: Optical quality and visual discrimination capacity after myopic LASIK with a standard and aspheric profile

Referencia revista/libro: **Journal of Refractive Surgery**

Clave:A Volumen: 27 Páginas, inicial: 597 final: 601

Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

76. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez, R. G. Anera, C. Villa, M. Soler

Título: Night-vision tests for evaluation visual performancee

Referencia revista/libro: **Graefes Archive Clinical Experimental Ophthalmology**

Clave:A Volumen: 250 Páginas, inicial: 1553 final: 1554

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

77. Autores (p.o. de firma): A. Alarcón, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, J.R. Jiménez

Título: . Designing multifocal corneal models to correct prebyopia by laser ablation

Referencia revista/libro: **Journal of Biomedical Optics**

Clave:A Volumen: 17 Páginas, inicial: 018001 final:

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

78. Autores (p.o. de firma): F. Rodríguez-Marin, R. G. Anera, A. Alarcón, E. Hita, J. R. Jiménez

Título: A correction factor for ablation algorithms assuming deviations of Lambert-Beer's law with a Gaussian-profile beam

Referencia revista/libro: **Applied Physics Letters** (seleccionado para el Virtual Journal of Biological Physics Research)

Clave:A Volumen: 100 Páginas, inicial: 173703 final:

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

79. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, R. G. Anera, F. Pérez-Ocón, A. Alarcón

Título: Theoretical analysis for spherical aberration induction with low-order correction in refractive surgery: comment.

Referencia revista/libro: **Applied Optics**

Clave:A Volumen: 51 Páginas, inicial: 7626 final: 7627

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

80. Autores (p.o. de firma): A. Alarcón, M. Rubiño, F. Pérez-Ocón, J. R. Jiménez,

Título: Theoretical Analysis of the Effect of Pupil Size, Initial Myopic Level, and Optical Zone on Quality of Vision After Corneal Refractive Surgery

Referencia revista/libro: **Journal of Refractive Surgery**

Clave:A Volumen: 28 Páginas, inicial: 901 final: 905

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

81. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez and R G Anera

Título: Correction factor for ablation algorithms considering decentration and transition zones

Referencia revista/libro: **Journal of Cataract and Refractive Surgery**

Clave:A Volumen: 40 Páginas, inicial: 850 final: 850
Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

82. Autores (p.o. de firma): M. Soler, R. G. Anera, J. J. Castro, R. Jiménez, J. R. Jiménez
Título: Prevalence of refractive errors in children in Equatorial Guinea
Referencia revista/libro: **Optometry and Vision Science**
Clave:A Volumen: 92 Páginas, inicial: 53 final: 58
Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

83. Autores (p.o. de firma): Raimundo Jiménez, Almudena Valero, Joaquín Fernández, Rosario G. Anera, J. R. Jiménez
Título: Optical quality and visual performance after cataract surgery with biaxial microincision intraocular lens implantation
Referencia revista/libro: **Journal of Cataract and Refractive Surgery SCI 2016 Q2, T1 Ophthalmology 15/59; Q2, T1 Surgery 57/197**
Clave:A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1022 final: 1028
Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

84. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez, A. Alarcón, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco
Título: Q-optimized algorithms: Theoretical analysis of factors influencing visual quality after myopic corneal refractive surgery
Referencia revista/libro: **Journal of Refractive Surgery SCI 2016, 3.709; Ophthalmology 7/56 Q1 Surgery 26/197 Q1**
Clave:A Volumen: 32 Páginas, inicial: 612 final: 617
Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

85. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez, José J. Castro, Margarita Soler, Carolina Ortiz, José R. Jiménez, and Rosario G. Anera
Título: Binocular summation and visual function with induced anisocoria and monovision
Referencia revista/libro: **Biomedical Optics Express SCI 2016, 3.337; Optics 16/92 Q1; Radiology, Nuclear Medicine and Medical Imaging 25/127 Q1**
Clave:A Volumen: 7 Páginas, inicial: 4250 final:
Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

86. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez, A. Alarcón, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco
Título: Hyperopic Q-optimized algorithms: a theoretical study on factors influencing optical quality
Referencia revista/libro: **Biomedical Optics Express SCI 2017, 3,483; Optics 15/94 Q1; Radiology, Nuclear Medicine and Medical Imaging 26/128 Q1**

Clave:A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1405 final: 1414
Fecha: 2017
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

87. Autores (p.o. de firma): José J. Castro, José R. Jiménez, Carolina Ortiz, Miriam Casares-López, Sonia Ortiz-Peregrina
Título: The range of stereoscopic perception: influence of binocular summation, interocular differences in optical quality and halo perception
Referencia revista/libro: **Journal of Modern Optics SCI 2017, 1.269; Optics 63/94 T3, Q3**
Clave:A Volumen: 64 Páginas, inicial: 1307 final: 1314
Fecha: 2017
Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

88. Autores (p.o. de firma): Raimundo Jiménez, David Cárdenas, Rosario González-Anera, José R. Jiménez & Jesús Vera
Título: Measuring mental workload: ocular astigmatism aberration as a novel objective index,
Referencia revista/libro: **Ergonomics**
DOI: 10.1080/00140139.2017.1395913
Fecha: 2018
Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

89. Autores (p.o. de firma): J.J. Castro, C. Ortiz, J. R. Jiménez et al.
Título: Stereopsis simulating small-aperture corneal inlay and monovision conditions
Referencia revista/libro: **Journal of Refractive Surgery SCI 2018, Ophthalmology Q Surgery Q**
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 482 final: 488
Fecha: 2018
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

89. Autores (p.o. de firma): Raimundo Jiménez, Rubén Molina, Carla Jiménez, José Ramón Jiménez, Beatriz Redondo, Jesús Vera
Título: Dynamics of the accommodative response under artificially-induced aniseikonia
Referencia revista/libro: **Experimental eye research** <https://doi.org/10.1016/j.exer.2019.05.014>
Clave: A Volumen: 185 Páginas, inicial: 107674 final:
Fecha: 2019
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

90. Autores (p.o. de firma): Sonia Ortiz-Peregrina , Carolina Ortiz * , José J. Castro-Torres , José R. Jiménez and Rosario G. Anera
Título: Effects of Smoking Cannabis on Visual Function and Driving Performance. A Driving-Simulator Based Study
Referencia revista/libro: **Int. J. Environ. Res. Public Health** 2020, 17, 9033;
doi:10.3390/ijerph17239033
Fecha: 2020

91. Autores (p.o. de firma): Sonia Ortiz-Peregrina, Carolina Ortiz*, Miriam Casares-López, José R. Jiménez and R. G. Anera
Título: Effects of cannabis on visual function and self-perceived visual quality
Referencia revista/libro: **Scientific Reports** 11, 1655 (2021);
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-81070-5>
Fecha: 2021

92. Autores (p.o. de firma):Sonia Ortiz-Peregrina, Miriam Casares-López, Carolina Ortiz, José J. Castro-Torres, Francesco Martino, José R. Jiménez

Título: Comparison of the effects of alcohol and cannabis on visual function and driving performance. Does the visual impairment affect driving?

Referencia revista/libro: **Drug and Alcohol Dependence** 237 , 109538(2022);
<https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2022.109538>

Fecha: 2022

93. Autores (p.o. de firma): Francesco Martino, José J. Castro-Torres, Miriam Casares-López, Sonia Ortiz-Peregrina, Carolina Ortiz, José R. Jiménez

Título: Effect of interocular differences on binocular visual performance after inducing forward scattering of cannabis on visual function and self-perceived visual quality

Referencia revista/libro: **Ophthalmic and Physiological Optics** : 42, 730 (2022);

<https://doi.org/10.1111/opo.12992>

Fecha: 2022

5. 2. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NO INCLUIDAS EN EL JCR.

1. Autores (p.o. de firma): F. Pérez, J.R. Jiménez, J.A. García, E. Hita

Título: Estudio estadístico de umbrales diferenciales de color en distintos sistemas de representación.

Referencia revista/libro: Óptica Pura y Aplicada

Clave: A (revista) Volumen: 25 Páginas, inicial: 87 final: 92

Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

2. Autores (p.o. de firma): P. Martínez, J. R. Jiménez, M. Rubiño, L. Jiménez del Barco

Título: Color and Visual Reaction Time

Referencia revista/libro: Die Farbe

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 99 final: 104

Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

3. Autores (p.o. de firma): J. A.Martínez, J. R. Jiménez, M. M. Pérez, M. Melgosa

Título: Hacia un nuevo observador patrón para campos pequeños visuales.

Referencia revista/libro: Óptica Pura y Aplicada

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1 final: 10

Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

4. Autores (p.o. de firma): F. Pérez, J. Campos, P. Corredera, J.R. Jiménez, E. Hita

Título: Calculation of the field-intensity pattern in optical planar waveguide by the finite-differences time-domain method

Referencia revista/libro: Journal of Optical Communications
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 637 final: 645
Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

5. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco, L. Carretero
Título: Influence of corneal asphericity in longitudinal spherical aberration (LSA) after refractive surgery

Referencia revista/libro: Atti della fondazione Giorgio Ronchi
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 335 final: 344
Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Italia

6. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera, J.R. Jiménez, L. Jiménez del Barco

Título: Estado de la cirugía refractiva: Limitaciones ópticas

Referencia revista/libro: Gaceta Óptica

Clave: A Volumen: 366 Páginas, inicial: 10 final: 14

Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Spain

7. Autores (p.o. de firma): J.R. Jiménez, J. J. Durbán, R. G. Anera

Título: Disparidad maxima con lentes de contacto Acuvue Bifocal con cambios en la iluminación

Referencia revista/libro: Gaceta Óptica (traducción OVS 2002)

Clave:A Volumen: 378 Páginas, inicial: 58 final:

63 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

8. Autores (p.o. de firma): R. G. Anera , J.R. Jiménez , L. Jiménez del Barco, E. Hita

Título: Investigación en Óptica Fisiológica y Cirugía Refractiva

Referencia revista/libro: Ver y Oír

Clave:A Volumen: 21 Páginas, inicial: 194 final: 197

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

9. Autores (p.o. de firma): J. M. Medina, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco

Título: Latencia visual, funciones de riesgo y polaridad en la señal amarillo-azul en condiciones de isoluminancia

Referencia revista/libro: Óptica Pura y Aplicada

Clave:A Volumen: 37 Páginas, inicial: 77 final: 81

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

10. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez, R. G. Anera, J.R. Jiménez

Título: Aneiseconia I

Referencia revista/libro: Gaceta Óptica

Clave:A Volumen: 393 Páginas, inicial: 10 final: 14

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

11. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez, R. G. Anera, J.R. Jiménez

Título: Aneiseconia II
Referencia revista/libro: Gaceta Óptica
Clave:A Volumen: 396 Páginas, inicial: 10 final: 15
Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

12. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez, R. G. Anera, J.R. Jiménez
Título: Aneiseconia III
Referencia revista/libro: Gaceta Óptica
Clave:A Volumen: 399 Páginas, inicial: 10 final: 15
Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

13. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez, R. G. Anera, J.R. Jiménez
Título: Actualización optométrica pediátrica: función acomodativa (I)
Referencia revista/libro: Gaceta Óptica
Clave:A Volumen: 407 Páginas, inicial: 20 final: 26
Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

14. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez, R. G. Anera, J.R. Jiménez
Título: Importancia de la estereopsis en la vida cotidiana
Referencia revista/libro: Gaceta Óptica
Clave:A Volumen: 404 Páginas, inicial: 10 final: 12
Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

15. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez, R. G. Anera, J.R. Jiménez
Título: Actualización optométrica pediátrica: función acomodativa (II)
Referencia revista/libro: Gaceta Óptica
Clave:A Volumen: 410 Páginas, inicial: 10 final: 15
Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

16. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez et al.
Título: Investigación en el Laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de la Universidad de Granada
Referencia revista/libro: Óptica Pura y Aplicada
Clave:A Volumen: 39 Páginas, inicial: 199 final: 205
Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

17. Autores (p.o. de firma): C. Ortiz, R. G. Anera, J. R. Jiménez et al.
Título: Investigación en el Laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de la Universidad de Granada: avances en el periodo 2006-2009.
Referencia revista/libro: Óptica Pura y Aplicada
Clave:A Volumen: 43 Páginas, inicial: 57 final: 63
Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

18. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez

Título: Galileo y la condena del Heliocentrismo: 400 Aniversario.

Referencia revista/libro: Revista Española de Física

Clave:A Volumen: 30 (1)

Páginas, inicial: 19

final: 22

Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

19. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez

Título: A raíz de la condena del Heliocentrismo y el caso Galileo: el mito del atraso español al comienzo de la Revolución Científica.

Referencia revista/libro: Disputatio. Philosophical Research Bulletin

Clave:A Volumen: 4

Páginas, inicial: 231

final: 245

Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

6. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS. COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

1. Autores: L. Jiménez del Barco, J.R. Jiménez, J. Romero, A. García-Beltrán
Título: Umbrales diferenciales en pares metámeros acromáticos con presentación en modo de apertura.

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: II Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 1990

2. Autores: J. A. Martínez, M. Melgosa, J.R. Jiménez, L. Jiménez del Barco

Título: Revisión del observador patrón colorimétrico CIE.

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: II Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 1990

3. Autores: J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco, J. Romero, E. Hita

Título: Aspectos matemáticos sobre uniformidad e isotropía de los sistemas de representación del color.

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: II Congreso Nacional de Color

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 1991

4. Autores: F. Pérez, E. Hita, J. R. Jiménez, M. Rubiño

Título: Análisis estadístico del método de los estímulos constantes en distintos sistemas de representación del color.

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: II Congreso Nacional de Color.

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 1991

5. Autores: L. Jiménez del Barco, J.R. Jiménez, J. Romero, E. Hita

Título: Visual response and differential color thresholds from metameric matches.

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: Optical Society of America- Meeting

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: S. José (USA)

Fecha: 1991

6. Autores: L. Jiménez del Barco, P. Martínez,, J.R. Jiménez, M. Rubiño, E. Hita

Título: Temporal response of opponent-chromatic channels to cahnges of chromaticity

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: European Conference on Visual Perception
Publicación: Perception (ver artículos)
Lugar de celebración: Pisa (Italia) Fecha: 1992

7 Autores: J. R. Jiménez, F. Pérez, L. Jiménez del Barco, E. Hita
Título: Isotropía de las diferencias de color en los sistemas de representación
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: I Reunión Iberoamericana de Óptica y III Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 1992

8. Autores: J. A. Martínez, J. R. Jiménez, M. M. Pérez, M. Melgosa
Título: Hacia un nuevo observador patrón para campos pequeños
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: I Reunión Iberoamericana de Óptica y III Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 1992

9. Autores: J. A. Díaz, P. Martínez, J.R. Jiménez, L. Jiménez del Barco
Título: Calibración colorimétrica de monitores CRT-color
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: III Congreso Español de Informática Gráfica
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 1993

10. Autores: J. R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz, E. Hita, L. Jiménez del Barco
Título: Influence of chromatic-signals in order to solve the stereo-correspondence process for figural stimuli
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: I Meeting of the European Optical Society
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: 1993

11. Autores: P. Martínez, M. Rubiño, J.R. Jiménez, L. Jiménez del Barco
Título: Visual latency for chromaticity changes at constant luminance in different color representation systems
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: I Meeting of the European Optical Society
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: 1993

12. Autores: P. Martínez, J. R. Jiménez, M. Rubiño, L. Jiménez del Barco
Título: Colour and Visual Reaction Time
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: VII Congress of the AIC, "Colour 93"

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Budapest (Hungria)

Fecha: 1993

13. Autores: J.A. Díaz, J. R. Jiménez, M. Rubiño, L. Jiménez del Barco

Título: Consideraciones colorimétricas sobre la constancia del fósforo en la calibración de monitores CRT color

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 1994

14. Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, E. Hita, L. Jiménez del Barco

Título: Influencia de la cromaticidad en la estereopsis según la configuración espacial del test

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 1994

15. Autores: J. R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz, L. Jiménez del Barco

Título: Influencia de los canales cromáticos oponentes en la estereopsis con RDS

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: III Congreso Nacional de Color

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 1994

16. Autores: Grupo de Óptica de la Universidad de Granada

Título: Aspectos cromáticos en la percepción visual

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 1994

17. Autores: J. A. Díaz, J.R. Jiménez, M. Rubiño, L. Jiménez del Barco

Título: Constant channel-chromaticity of CRT color displays as a function of contrast and brightness controls level

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: 1995 Optical Society of America Annual Meeting

Publicación: Proceedings of the 1995 Optical Society of America Annual Meeting

Lugar de celebración: Portland, Oregon, (U.S.A.)

Fecha: 1995

18. Autores: J.R. Jiménez, M. Rubiño, J.A. Díaz, L. Jiménez del Barco

Título: Chromatic-signals contribution to depth perception for RDS and figural-stimuli stereopsis

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: 1995 Optical Society of America Annual Meeting
Publicación: Proceedings of the 1995 Optical Society of America Annual Meeting
Lugar de celebración: Portland, Oregon, (U.S.A.) Fecha: 1995

19. Autores: M. Rubiño, J. R. Jiménez, E. Hita, L. Jiménez del Barco
Título: Effects on stereoscopic vision ranges by decentration of ophthalmic lenses
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: 1995 Optical Society of America Annual Meeting
Publicación: Proceedings of the 1995 Optical Society of America Annual Meeting
Lugar de celebración: Portland, Oregon, (U.S.A.) Fecha: 1995

20. Autores: J. R. Jiménez, M. Rubiño, E. Hita, J. A. Díaz, L. Jiménez del Barco
Título: Influence of the luminance signal of the red-green and yellow-blue chromatic opponent signals on RDS-stereopsis
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: 1995 European Conference on Visual Perception
Publicación: Perception (ver artículos)
Lugar de celebración: Tübingen (Alemania) Fecha: 1995

21. Autores: J. R. Jiménez, J. F. Reche, J. A. Díaz, M. A. Benabdelfadel, E. Hita, L. Jiménez del Barco
Título: Optimización de la reproducción del color en monitores a color para imágenes capturadas con cámaras CCD.
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: IV Congreso Nacional de Color
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (España) Fecha: 1997

22. Autores: J. A. Díaz, J.R. Jiménez, E. Hita, L. Jiménez del Barco
Título: Relación entre el tiempo de reacción visual (TRV) y variaciones en las señales cromáticas rojo-verde y amarillo-azul, en función del tamaño de estímulo en visión central
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: IV Congreso Nacional de Color
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (España) Fecha: 1997

23. Autores: Grupo de Óptica de Granada
Título: Colorimetría y Modelos de Visión de Color
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: V Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 1997

24. 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: Asistencia - Ponencia
Congreso: V Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 1997

25. Autores: J.A. Díaz, L. Jiménez del Barco, J. R. Jiménez, E. Hita
Título: Integración espacio-temporal de la detección cromática en visión periférica
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: V Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 1997

26. Autores: J.A. Díaz, J. R. Jiménez, E. Hita, L. Jiménez del Barco
Título: Simple reaction time and spatial summation in the L/M-constant and S-constant cone axes
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: 1998 European Conference on Visual Perception
Publicación: Perception, 27, 170, 1998
Lugar de celebración: Oxford (Gran Bretaña) Fecha: 1998

27. Autores: J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco, J. M. Medina, J.A. Díaz
Título: Comparison of visual reaction time for chromatic changes under monocular and binocular conditions
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: 1998 European Conference on Visual Perception
Publicación: Perception, 27, 173, 1998
Lugar de celebración: Oxford (Gran Bretaña) Fecha: 1998

28. Autores: L. Jiménez del Barco, J. R. Jiménez, J. A. Díaz, J. Romero, E. Hita
Título: Analysis of visual processing of chromatic-contrast at isoluminance
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: 1999 AIC Midterm Meeting
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Varsovia (Polonia) Fecha: 1999

29. Autores: J. R. Jiménez, R. G. Anera, L. Carretero, L. Jiménez del Barco
Título: Retinal image quality in myopic subjects after refractive surgery
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: 1999 EOS Topical Meeting on Physiological Optics
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Wroclaw (Polonia) Fecha: 1999

30. Autores: J.R. Jiménez, R. G. Anera, J. A. Díaz, L. Jiménez del Barco
Título: Influence of corneal asphericity in retinal image quality
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: 1999 EOS Topical Meeting on Physiological Optics

Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Wroclaw (Polonia)

Fecha: 1999

31. Autores: J. R. Jiménez, J. M. Medina, J. A. Díaz, F. Pérez, L. Jiménez del Barco
Título: Sumación binocular para cambios cromáticos con relación al tiempo de reacción visual
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: V Congreso Nacional de Color
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Tarrasa (España)

Fecha: 1999

32. Autores: L. Jiménez del Barco, J. R. Jiménez, J. A. Díaz, E. Hita, J. Romero
Título: Análisis de la eficiencia de las señales cromáticas-oponentes a igualdad de luminancia
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: V Congreso Nacional de Color
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Tarrasa (España)

Fecha: 1999

33. Autores: J. Campos, A. Corrons, A. Pons, P. Corredera, J.L. Fontecha, J.L. Hernánz, J. R. Jiménez
Título: Silicon photodiodes spectral responsivity error due to calibration spectral bandwidth
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: Newrad 99
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 1999

34. Autores: J. R. Jiménez, R. G. Anera, J. A. Díaz, L. Jiménez del Barco, E. Hita
Título: Asphericity of anterior corneal surface influences the observer's spatial sensitivity
Tipo de participación: Asistencia - Comunicación
Congreso: American Academy of Optometry 2000
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 2000

35. Autores: F. Pérez-Ocón, J. Campos, P. Corredera, J. R. Jiménez, E. Hita
Título: Distribución de intensidad en guías óticas por el método FD-TD
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: 6ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Medina del Campo, Valladolid

Fecha: 2000

36. Autores: J. M. Medina, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco
Título: Influencia del tamaño de la pupila y de la adaptación cromática en el fenómeno de la sumación binocular
Tipo de participación: Asistencia - Ponencia
Congreso: 6ª Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Medina del Campo, Valladolid

Fecha: 2000

37. Autores: R. G. Anera, J. A. Díaz, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco

Título: Evaluación óptica de la superficie anterior de la córnea

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: 6ª Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Medina del Campo, Valladolid

Fecha: 2000

38. Autores: J. R. Jiménez, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco and E. Hita

Título: Equation for corneal asphericity after refractive surgery

Tipo de participación: Asistencia - Ponencia

Congreso: 3rd International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive corrector.

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Interlaken, Suiza

Fecha: 2002

39. Autores: J.M. Medina, J. R. Jiménez y L. Jiménez del Barco

Título: Efectos de sumación binocular para variaciones cromáticas aleatorias con relación al tiempo de reacción visual

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VI Congreso Nacional de Color

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 2002

40. Autores: E. Valero, R.G. Anera, J.R. Jiménez, J.A. Martínez y C. Salas

Título: Sumación binocular espacial para cambios cromáticos

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VI Congreso Nacional de Color

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 2002

41. Autores: J. R. Jiménez, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, E. Hita

Título: Changes in corneal asphericity after laser refractive surgery considering reflection losses and non-normal incidence on the anterior cornea

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 4th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: San Francisco (USA)

Fecha: 2003

42. Autores: R. G. Anera, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco

Título: Cambios en la asfericidad corneal tras cirugía refractiva considerando pérdidas por reflexión e incidencia no normal del láser

Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: Congreso de Conmemoración del Centenario de las Reales Sociedades de Física y Química
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2003

43. Autores: R. G. Anera, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco
Título: Cambios en la asfericidad corneal tras cirugía refractiva considerando pérdidas por reflexión e incidencia no normal del láser
Tipo de participación: Asistencia, Poster
Congreso: 7ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2003

44. Autores: A. Pons, J. Campos, A. Ferrero, M. L. Herranz, J. A. Méndez, M. Rubiño, A. García-Beltrán, J. R. Jiménez, R. G. Anera
Título: Utilización de cámaras CCD en medidas radiométricas
Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: 7ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2003

45. Autores: M. Rubiño, A. García-Beltrán, C. Salas, J. R. Jiménez, R. G. Anera
Título: Estudio comparativo de métodos de medida de la MTF para dispositivos CCD
Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: 7ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2003

46. 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: Asistencia, Ponencia
Congreso: 7ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2003

47. Autores: R. G. Anera, J.R. Jiménez, L. Jiménez del Barco
Título:
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2003

48. Autores: J.M. Medina, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco
Título: A human binocular vision model based on information theory for luminance and chromaticity at suprathreshold isoluminance changes
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 12th Annual Computational Neuroscience meeting CNS
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2003

49. Autores: J.M. Medina, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco
Título: Binocular stochastic models for suprathreshold luminance changes
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 4th European Biophysics Congress
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2003

50. Autores: R. G. Anera, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco
Título: Variación de la aberración cromática transversal tras cirugía refractiva (a partir de cambios en el valor de la asfericidad corneal)
Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: 18º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Publicación: Actas de Congreso, Gaceta Óptica
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2004

51. Autores: R. G. Anera, C. Villa, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco
Título: Estudio de la sumación binocular para la sensibilidad al contraste medida después de cirugía refractiva LASIK
Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: 18º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Publicación: Actas de Congreso, Gaceta Óptica
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2004

52. Autores: J. R. Jiménez, R. G. Anera, C. Villa, R. Gutiérrez, L. Jiménez del Barco
Título: Interocular-differences in corneal asphericity and aberrations diminish binocular contrast-sensitivity and binocular summation alter lasik
Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: 2004 ARVO Meeting
Publicación: Actas de Congreso, IOVS
Lugar de celebración: Fort Lauderdale (USA) Fecha: 2004

53. Autores: J.R. Jiménez, C. Villa, R. Gutierrez, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco
Título: Differences between real and expected corneal shape after aspherical corneal ablation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II EOS Topical Meeting on Physiological Optics
Publicación: Proceedings of the II EOS Topical Meeting on Physiological Optics
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2004

54. Autores: R. G. Anera, J.R. Jiménez, L. Jiménez del Barco, E. Hita
Título: Transverse chromatic aberration after corneal refractive surgery
Tipo de participación: Póster
Congreso: II EOS Topical Meeting on Physiological Optics
Publicación: Proceedings of the II EOS Topical Meeting on Physiological Optics
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2004

55. Autores: J. A. Díaz , J.A. Martínez, R. G. Anera, J.R. Jiménez
Título: Permissible lateral misalignments in corneal ablation for myopic eyes
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II EOS Topical Meeting on Physiological Optics
Publicación: Proceedings of the II EOS Topical Meeting on Physiological Optics
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2004

56. Autores: J. R. Jiménez, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, E. Hita, F. Pérez-Ocón
Título: A correction factor for ablation algorithms used in corneal refractive surgery with gaussian- profile beams
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction
Publicación: Proceedings of the 6th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction
Lugar de celebración: Athens (Greece) Fecha: 2005

57. Autores: J.R. Jiménez, C. Villa, R. Gutierrez, R. G. Anera
Título: Effect on visual performance of differences between actual and expected corneal shapes after aspherical corneal ablation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th International Winter Refractive Surgery Meeting
Publicación: Book of Abstracts of the 9th International Winter Refractive Surgery Meeting
Lugar de celebración: Rome (Italy) Fecha: 2005

58. Autores: J.R. Jiménez, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, C. Villa, R. Gutierrez
Título: Binocular visual performance after lasik
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2005 Annual Meeting
Publicación: ARVO 2005
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2005

59. Autores: J. R. Jiménez, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, E. Hita, F. Pérez-Ocón
Título: After-Lasik binocular differences in corneal shape, total aberrations and initial anisometropia diminish visual performance
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction

Publicación: Proceedings of the 7th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction

Lugar de celebración: Bahamas Fecha: 2006

60. Autores: F. Rodríguez-Marín, J.R. Jiménez, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco

Título: Deviations of Lambert-Beer's law influence visual performance after refractive surgery

Tipo de participación: Póster

Congreso: ARVO 2006 Annual Meeting

Publicación: ARVO 2006

Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2006

61. Autores: J.R. Jiménez, R. G. Anera, F. Rodríguez-Marín, A. García-Beltrán

Título: Pre-surgery anisometropia influences post-lasik binocular performance

Tipo de participación: Póster

Congreso: ARVO 2006 Annual Meeting

Publicación: ARVO 2006

Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2006

62. Autores: J.R. Jiménez, R. G. Anera, F. Rodríguez-Marín, A. García-Beltrán

Título: Pre-surgery anisometropia influences post-lasik binocular performance

Tipo de participación: Oral

Congreso: ESCRS 2006 Annual Meeting

Publicación: ESCRS 2006

Lugar de celebración: Londres (GB) Fecha: 2006

63. Autores: J.R. Jiménez, R. G. Anera, F. Rodríguez-Marín, E. Hita, L. Jiménez del Barco, C. Salas

Título: Interocular-differences in eye aberrations diminish binocular visual performance in normal observers

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: III European Topical Meeting on Physiological Optics

Publicación: Proceedings of the III Topical Meeting on Physiological Optics

Lugar de celebración: Londres (GB) Fecha: 2006

64. Autores: R. G. Anera, C. Villa, J. R. Jiménez, M. Soler, R. Gutiérrez

Título: Comparativa de parámetros corneales tras emetropización mediante lasik versus corneal refractive therapy (CRT)

Tipo de participación: Asistencia, Poster

Congreso: 8^a Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2006

65. Autores: J. R. Jiménez et al.

Título: Líneas de Investigación en el Laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de la Universidad de Granada
Tipo de participación: Asistencia, Oral
Congreso: 8ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2006

66. Autores: Dolores Ortiz, et. al, J. R. Jiménez et al.
Título: Cambios corneales inducidos por ablación láser. Evolución de la calidad visual mediante un modelo de ojo personalizado
Tipo de participación: Asistencia, Poster
Congreso: 8ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2006

67. Autores: J. R. Jiménez, F.Rodríguez-Marín, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco
Título: Influencia de las desviaciones de la ley de lambert-beer en la calidad visual tras cirugía refractiva
Tipo de participación: Asistencia, Poster
Congreso: 8ª Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2006

68. Autores: J. J. Castro, J. R. Jiménez, R. Jiménez, R. G. Anera
Título: Efecto de las aberraciones de alto orden del ojo en el rendimiento visual binocular
Tipo de participación: Asistencia, Poster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEF
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2007

69. Autores: C. Ortiz, J. R. Jiménez, E. Hita, M. Soler, L. Jiménez del Barco
Título: Correlación entre calidad de imagen y rendimiento visual
Tipo de participación: Asistencia, Poster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEF
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2007

70. Autores: J. J. castro, J. R. Jiménez, E. Hita, R. G. Anera
Título: Maximum disparity after LASIK
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2008 Annual Meeting
Publicación: ARVO 2008
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2008

71. Autores: C. Ortiz, J. R. Jiménez F. Pérez-Ocón, I. Muñoz

Título: Visual quality measurements in subjects with age-related macular degeneration
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2008 Annual Meeting
Publicación: ARVO 2008
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2008

72. Autores: C. Villa, R. G. Anera, J. R. Jiménez, R. Gutiérrez
Título: Calidad de visión con corneal refractive therapy versus lasik
Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: 20º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2008

73. Autores: C. Ortiz, J. R. Jiménez, F. Pérez-Ocón, R. G. Anera, M. Soler
Título: toma de medidas de calidad visual en sujetos afectados de DMAE
Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: 20º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2008

74. Autores: C. Ortiz, J. R. Jiménez F. Pérez-Ocón, I. Muñoz
Título: Optical-image quality and visual performance for subjects with age-related macular degeneration
Tipo de participación: Oral
Congreso: Euretina 2008
Publicación: Euretina 2008
Lugar de celebración: Viena (Austria) Fecha: 2008

75. Autores: J. J. Castro, J.R. Jiménez, E. Hita, C. Ortiz, R. G. Anera, A. Alarcón
Título: Interocular-differences in retinal-image quality diminish binocular visual performance.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IV European Topical Meeting on Physiological Optics
Publicación: Proceedings of the IV Topical Meeting on Physiological Optics
Lugar de celebración: Creta (Grecia) Fecha: 2008

76. Autores: A. Alarcón, R. G. Anera, J. R. Jiménez, C. Salas, R. Jiménez, M. Soler
Título: Canonical representation of corneal surface
Tipo de participación: Oral
Congreso: ESCRS 2009 Winter Meeting
Publicación: ESCRS 2009
Lugar de celebración: Roma (Italia) Fecha: 2009

77. Autores: J. J. Castro, J. R. Jiménez, E. Hita, C. Ortiz
Título: Interocular differences in Strehl ratio diminish binocular visual performance
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2009 Annual Meeting

Publicación: ARVO 2009
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2009

78. Autores: C. Ortiz, J. R. Jiménez F. Pérez-Ocón, R. Jiménez
Título: Optical.-image quality and visual performance for keratitis patients
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2009 Annual Meeting
Publicación: ARVO 2009
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2009

79. Autores: J.J. Castro, J. R. Jiménez et al.
Título: Simple software for testing discrimination capacity after surgery
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction
Publicación: Proceedings of the 10th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2009

80. Autores: A. Alarcón, R. G. Anera, J. R. Jiménez, C. Salas, R. Jiménez, M. Soler
Título: Canonical representation of corneal surface
Tipo de participación: Oral
Congreso: ESCRS 2009 Winter Meeting
Publicación: ESCRS 2009
Lugar de celebración: Roma (Italia) Fecha: 2009

81. Autores: J. J. Castro, J. R. Jiménez , E. Hita, C. Ortiz
Título: Interocular differences in Strehl ratio diminish binocular visual performance
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2009 Annual Meeting
Publicación: ARVO 2009
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2009

82. Autores: C. Ortiz, J. R. Jiménez F. Pérez-Ocón, R. Jiménez
Título: Optical.-image quality and visual performance for keratitis patients
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2009 Annual Meeting
Publicación: ARVO 2009
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2009

83. Autores: J.J. Castro, J. R. Jiménez et al.
Título: Simple software for testing discrimination capacity after surgery
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction
Publicación: Proceedings of the 10th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 2009

84. Autores: C. Ortiz, J. R. Jiménez et al.

Título: Calidad de imagen óptica y rendimiento visual en pacientes con queratitits y degeneración macular asociada a la edad

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Reunión Nacional de Óptica

Publicación: IX Reunión Nacional de Óptica

Lugar de celebración: Orense Fecha: 2009

85. Autores: J. J. Castro, J. R. Jiménez et al.

Título: Test visual para evaluar la capacidad de discriminación en condiciones de visión nocturna

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Reunión Nacional de Óptica

Publicación: IX Reunión Nacional de Óptica

Lugar de celebración: Orense Fecha: 2009

86. Autores: R. G. Anera, J. R. Jiménez et al.

Título: Líneas de investigación en LABVISGRA

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Reunión Nacional de Óptica

Publicación: IX Reunión Nacional de Óptica

Lugar de celebración: Orense Fecha: 2009

87. Autores: C. Villa, J. R. Jiménez, R. G. Anera, R. Gutiérrez

Título: Calidad visual después de lasik con algoritmo optimizado esférico versus estandar

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso ASETCIRC

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Madrid Fecha: Febrero 2010

88. Autores: A. Alarcón, R. G. Anera, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco

Título: Visual evaluation of different corneal models for the correction of presbyopia with laser ablation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th European Meeting on Visual and Physiological Optics (EMVPO)

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia) Fecha: Agosto 2010

89. Autores: A. Alarcón, R. G. Anera, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco, M. Soler, C. Villa
Título: Visual quality after monovision correction with the Wave-light Allegretto in presbyopic patients.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ESCRS 2011 Winter Meeting

Publicación: Internet

Lugar de celebración: Estambul (Turquía) Fecha: Febrero 2011

90. Autores: A. Alarcón, R. G. Anera, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco, J. J. Castro, C. Ortiz
Título: Visual Evaluation of Different Multifocal Corneal Models For The Correction of Presbyopia With Laser Ablation
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2011 Annual Meeting
Publicación: ARVO 2011
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2011

91. Autores: C. Ortiz, C. Perez, J. R. Jiménez, J. J. Castro, R. G. Anera
Título: Visual Performance In Night Driving For Normal And Cataract Subjects
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2011 Annual Meeting
Publicación: ARVO 2011
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2011

92. Autores: J. J. Castro, J. R. Jiménez, C. Ortiz, A. Alarcón, R. G. Anera
Título: Visual test for quantifying discrimination capacity in ocular pathologies
Tipo de participación: Póster
Congreso: ARVO 2011 Annual Meeting
Publicación: ARVO 2011
Lugar de celebración: Florida (USA) Fecha: 2011

92. Autores: C. Ortiz, J. R. Jiménez, J. J. Castro, A. Alarcón, M. Soler, R. G. Anera
Título: Retinal-image quality and discrimination capacity for patients with age-related macular degeneration
Tipo de participación: Póster
Congreso: Leuven Retina 2011
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Leuven (Bélgica) Fecha: 2011

93. Autores: José J. Castro, Rosario G. Anera, José R. Jiménez, César Villa, Aixa Alarcón, Carolina Ortiz
Título: Optical quality und visual-discrimination capacity after LASIK with two different ablstion algorithms
Congreso: Engineering the Eye III
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Benasque (España) Fecha: 2011

94. Autores: Aixa Alarcón, JR Jiménez et al.
Título: Evaluation of visual quality after monovision correction in presbyopic patients by LASIK
Congreso: Engineering the Eye III
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Benasque (España) Fecha: 2011

95. Autores: C. Ortiz, JR Jiménez et al.
Título: Visual disturbances in night driving performance in subjects with and without visual impairment
Congreso: Engineering the Eye III
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Benasque (España) Fecha: 2011

96. Autores: C. Ortiz, JR Jiménez et al.
Título: Retinal-image quality and discrimination capacity for patients with age-related macular degeneration
Congreso: Leuven Retina Meeting
Publicación: Poster
Lugar de celebración: Leuven (Belgica) Fecha: 2011

97. Autores: JR Jiménez, RG Anera, M Soler.
Título: Aphysiological model that relates color discrimination from retina photoreceptors information and depth discrimination from disparity-neurons data
Congreso: SPS Annual Meeting
Publicación: Poster
Lugar de celebración: Bergen (Noruega) Fecha: 2011

98. Autores: A. Alarcón, R. G. Anera, J. R. Jiménez, Margarita Soler
Título: Theoretical evaluation of different corneal models for the correction of presbyopia by laser refractive surgery
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th European Meeting on Visual and Physiological Optics (EMVPO)
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Dublin (Irlanda) Fecha: Agosto 2012

99. Autores: A. Alarcón, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco, J. R. Jiménez
Título: Evaluación de diferentes algoritmos de ablación multifocales diseñados para corregir presbicia mediante cirugía refractiva
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: X Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Septiembre 2012

100. Autores: J. J. Castro, A. M. Pozo, R. G. Anera, J. R. Jiménez
Título: Rendimiento visual en condiciones de visión nocturna y calidad óptica visual
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: X Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Septiembre 2012

101. Autores: J. J. Castro, R. G. Anera, J. R. Jiménez, A. Alarcón, M. Soler
Título: Visión nocturna y consumo de alcohol: riesgo en la conducción
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Congreso Internacional de Seguridad Vial
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Santander Fecha: Mayo 2013

102. Autores: J. J. Castro, R. G. Anera, J. R. Jiménez, M. Soler
Título: Disparidad estereoscópica máxima frente a diferencias interoculares
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: Reunión Nacional de Optica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: Septiembre 2015

103. Autores: J. J. Castro, J. R. Jiménez, R. G. Anera, M. Soler y L. Jiménez del Barco
Título: Impact of interocular differences in optical quality and halo perception on the upper disparity limit.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th European Meeting on Visual and Physiological Optics (EMVPO)
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Amberes (Bélgica) Fecha: Agosto 2016

104. Autores: J. R. Jiménez,
Título:
Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: 2018 ARVO Meeting
Publicación: Actas de Congreso, IOVS
Lugar de celebración: Hawaii (USA) Fecha: 2018

105. Autores: M. Casares, et al. and J. R. Jiménez
Título: Alteraciones en la visión nocturna para diferentes tasas de alcoholemia
Tipo de participación: Asistencia, Ponencia
Congreso: 2018 Optom (Congreso Internacional de Optometría)
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Madrid (Spain) Fecha: 2018

PROCEEDINGS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Autores (p.o. de firma): L. Jiménez del Barco, P. Martínez, J.R. Jiménez, M. Rubiño, E. Hita
Título: Temporal response of opponent-chromatic channels to changes of chromaticity
Referencia revista/libro: Perception (supplement)
Clave: A Volumen: 27(2) Páginas, inicial: 79 final: 79
Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

2. Autores (p.o. de firma): J.R. Jiménez, M. Rubiño, E. Hita, J.A. Díaz, L. Jiménez del Barco
Título: Influence of the luminance signal of the red-green and yellow-blue chromatic opponent signals on RDS-stereopsis.

Referencia revista/libro: Perception (supplement)

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 55 final: 55

Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

3. Autores (p.o. de firma): J.A. Díaz, J. R. Jiménez, E. Hita, L. Jiménez del Barco

Título: Simple reaction time and spatial summation in the L/M-constant and S-constant cone axes.

Referencia revista/libro: Perception (supplement)

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 170 final: 170

Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

4. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco, J. M. Medina, J.A. Díaz

Título: Comparison of visual reaction time for chromatic changes under monocular and binocular conditions

Referencia revista/libro: Perception (supplement)

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 173 final: 173

Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

5. Autores (p.o. de firma): L. Carretero, S. Blaya-Escarre, R.F. Madrigal, J. R. Jiménez

Título: Two-wave mixing in acrylamide-based photopolymers

Referencia revista/libro: Proceedings of SPIE. Practical Holography XV and Holographic Materials VII.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 319 final: 327 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

6. Autores (p.o. de firma): L. Carretero, S. Blaya-Escarre, R.F. Madrigal, J. R. Jiménez

Título: Binocular luminance interactions due to near-responses at suprathreshold conditions: a psychophysical evidence

Referencia revista/libro: Proceedings of SPIE. 4th Iberoamerican Meeting on Optics..

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 596 final: 599 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

7. Autores (p.o. de firma): J. Medina, J. R. Jiménez, L. Jiménez del Barco, E. Hita

Título: Binocular processing models for luminance and colour at isoluminance variations

Referencia revista/libro: Perception (supplement)

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 80 final: 80

Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: GB

8. Autores (p.o. de firma): J. R. Jiménez

Título: Stereoacuity and Optics

Referencia revista/libro: en Handbook of Visual Optics. Editor: Pablo Artal.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 20017

Editorial (si libro): CRS Taylor Lugar de publicación: GB

7. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Inventores (p.o. de firma): J R Jiménez, R Jiménez, C Salas y R G Anera

Título: Eikonómetro con sistema de corrección de foria asociada

N. de solicitud: P200300627

País de prioridad: España

Entidad titular: Universidad de Granada

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): R G Anera, J R Jiménez y L Jiménez del Barco

Título : Procedimientos de calibrado láser

N. de solicitud: P200500077

País de prioridad: España

Entidad titular: Universidad de Granada

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: Contrato de Confidencialidad con Zeiss-Meditec 2006

8. DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

8. 1. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS O EN FASE DE DIRECCIÓN

1. TITULO: Sumación binocular para el tiempo de reacción visual en relación al color
DOCTORANDO: José Manuel Medina Ruiz
UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

2. TITULO: Asfericidad corneal y calidad de imagen en cirugía refractiva
DOCTORANDO: Rosario González Anera
UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad (Premio Extraordinario de Doctorado)

3. TITULO: Nuevo modelo de fibras ópticas: guías de ondas planas en rotación
DOCTORANDO: Antonio Manuel Peña García
UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2008 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

4. TITULO: Evaluación de la calidad óptica y visual en sujetos afectados de DMAE
DOCTORANDO: Carolina Ortiz Herrera
UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2009 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

5. TITULO: Efecto de las aberraciones en la visión binocular
DOCTORANDO: José Juan Castro Torres
UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2009 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

6. TITULO: Efecto de las desviaciones de la ley de Lambert-Beer en la cirugía refractiva laser
DOCTORANDO: Francisco Manuel Rodríguez Marín
UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2013 CALIFICACION: Apto cum laude por unanimidad

8.2. TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADOS

1. Título: Optimización de dispositivos CRT-color para imágenes adquiridas con cámaras CCD.
Autor: Jesús Fernández Reche. Directores: José Ramón Jiménez Cuesta y Luis M. Jiménez del Barco Jaldo
Fecha: Abril 1997.

2. Título: Efectos de sumación binocular con relación al tiempo de reacción visual y al color.
Autor: José Manuel Medina Ruiz. Directores: José Ramón Jiménez Cuesta y Luis M. Jiménez del Barco.
Fecha: Diciembre 1998.

3. Título: Influencia de la cirugía refractiva y de la asfericidad corneal en la calidad de la imagen retiniana.
Autor: Rosario González Anera. Directores: José Ramón Jiménez Cuesta y Luis M. Jiménez del Barco.
Fecha: Diciembre 1998.

4. Título: Influencia de la aniseikonia inducida en la estereopsis
Autora: Ana Ponce Alcántara. Director: José Ramón Jiménez Cuesta.
Fecha: Marzo 2002.

5. Título: Contribución de la córnea al cambio de las aberraciones oculares con la edad.
Autora: Esther Berrio López. Tutor: José Ramón Jiménez Cuesta.
Fecha: Junio 2002.

6. Título: Estudio de la influencia de la asfericidad de las lentes intraoculares en la calidad de imagen retiniana.
Autora: Almudena Crespo Benavente. Director: José Ramón Jiménez Cuesta.
Fecha: Septiembre 2002.

7. Título: Toma de medidas de calidad visual en sujetos afectados de degeneración macular asociada a la edad (DMAE)
Autora: Carolina Ortiz Herrera. Directores: José Ramón Jiménez Cuesta y Francisco Pérez Ocón.
Fecha: Septiembre 2007.

8. Título: Efecto en el rendimiento visual binocular de las diferencias interoculares en las aberraciones de alto orden
Autor: José J Castro Torres. Directores: José Ramón Jiménez Cuesta y Enrique Hita Villaverde.
Fecha: Septiembre 2007.

9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

1. CENTRO: Universidad de Texas

LUGAR Austin (U.S.A)

AÑO: 1994

DURACIÓN: Abril-Junio

TEMA: Análisis de Observador Ideal y Contraste Cromático

2. CENTRO: Universidad de Tartu

LUGAR Tartu (Estonia)

AÑO: 1995

DURACIÓN: 16-21 Julio

TEMA: Estudios sobre la Licenciatura de Físicas

3. CENTRO: Instituto di Rocovero e Curra a Carattere Scientifico

LUGAR Rome (Italy)

AÑO: 2011

DURACIÓN: 29 Agosto-2septiembre

TEMA: Cirugía Refractiva

10. CONFERENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS Y JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

1. Stereopsis: Foundations and Applications. Congreso Nacional Sueco de Optometría y Contactología (Estocolmo, 14-15 Marzo 1998).
2. Lentes de contacto bifocales. 31 Congreso de la European Contact Lens Society of Ophthalmologists (21-23 Junio, Santander, 2001).
3. Ablaciones optimizadas, perfiles de ablación mejorados. Congreso de Oftalmología: Cirugía Refractiva, CIMO (Sevilla, Abril 2004).
4. Fundamentos y últimos avances en cirugía refractiva. Reunión “Imagen y Visión”. Cátedra de Telemedicina (Universidad de Santiago de Compostela. Abril 2005).
5. Physics of Laser Ablation. Summer School, SharpEye European Project (Septiembre, 2004, Murcia).
6. Applying physics to understand corneal changes in refractive surgery. Summer School on Visual Optics. (Jaca, Junio 2007).
7. Visual quality after refractive surgery. Presbyopia International 2007. (Barcelona, Noviembre 2007).
8. Diferencias interoculares y cirugía refractiva. -2º Congreso ASETCIRC (Asociación Española de Tecnología y Cirugía de Implantes, Refractiva y Córnea), Barcelona, Enero 2011).
9. Visión 3D: fundamentos y dispositivos de proyección. Jornadas de Investigación de Arte y Ciencia, Universidad de Granada, Granada, Febrero 2014.

Otras conferencias.

-“Antigüedades clásica y medieval: ¿edades oscuras para la Física? “. Seminario Historia de la Física, Noviembre 2015. Universidad de Granada. Granada.

-“Ciencia en la Oscura Edad Media”. Centro Artístico Literario y Científico de Granada. Granada, Marzo 2016.

-“400 Aniversario de la condena del heliocentrismo y caso Galileo”. Centro Suárez. Granada, Abril 2016.

-“400 Aniversario de la condena del heliocentrismo y caso Galileo”. Universidad de Salamanca. Abril 2016.

-“400 Aniversario de la condena del heliocentrismo y caso Galileo”. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. Mayo 2016.

-“El mito del atraso científico español durante la Revolución Científica.” Centro Artístico, Literario y Científico de Granada. Enero 2019.

-“El mito del atraso científico español durante la Revolución Científica.” Instituto Padre Manjón.
Mayo 2019.

-¿Ayudó el Padre Suárez a impulsar la Revolución Científica?. Enero 2020. Centro Francisco Suárez. Granada.

-“El mito del atraso científico español durante la Revolución Científica.” Instituto Albayzin.
Febrero 2020.

11. GESTIÓN UNIVERSITARIA

-Coordinador de Programas de Doctorado y Masters

-Programa de Doctorado: Óptica de la Visión y Colorimetría. Años: 1998-2001. Departamentos implicados: Óptica.

-Programa de Doctorado: Física. Años: 2001-2004. Departamentos implicados: Física Aplicada, Física Moderna, Física Teórica y del Cosmos, Electromagnetismo y Física de la Materia, Electrónica y Tecnología de Computadores, Óptica.

-Coordinador Master en Óptica y Optometría Avanzadas, UGR. Curso: 2014-15 hasta Mayo 2016.

-Actividad en el Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Cooperación al Desarrollo

-Secretario del Consejo Asesor del Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE) de la Universidad de Granada. Años: 2001-2007.

-Evaluador de proyectos del CICODE, Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Cooperación al Desarrollo. Universidad de Granada. Años: 2001-2008.

-Coordinador de Voluntariado (asimilado a secretario de Departamento) de la Universidad de Granada. Años: Febrero 2003-Marzo 2004.

-Coordinador de Cursos y Masters en la Universidad de Granada: Curso, “Introducción a la Cooperación Internacional y a la gestión de proyectos de desarrollo”, Ediciones I a IV. Master Universitario en Desarrollo y Cooperación, curso 2005-06.

-Coordinador del Libro “Cooperación al Desarrollo, Universidad y Voluntariado” publicado por la Universidad de Granada.

-Otros

-Evaluador de la ANEP, 2005 (dos proyectos), 2010 (un proyecto), 2011(un proyecto).

-Evaluador proyecto Castilla-León via ANEP, 2007 (un proyecto).

-Vicepresidente del Comité Español de Ciencias de la Visión (desde 2004 hasta 2009).

-Director académico del curso “Centenario de la aviación española y del primer vuelo en Granada” organizado por el Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Cooperación al Desarrollo y el Ministerio de Defensa. Mayo-Junio 2011.

-Evaluador proyecto desde Letonia (Consejo Científico de Letonia), 2012 (un proyecto).

-Co-organizador del Seminario “La Física y sus Historias” de la Universidad de Granada.

Comienzo: Abril 2015 y continúa.

-Co-organizador de los Cursos “Historia de la Física” de la Universidad de Granada. Curso 2015-16 y 2019-20 continúa.

12. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

-Miembro de Comités Organizadores de Congresos Nacionales:

IV Reunión Nacional de Óptica, Granada, Septiembre de 1994.

III Congreso Nacional de Color, Septiembre de 1994.

I Reunión de la Red Temática de Óptica Visual, Madrid 2005.

II Reunión de la Red Temática de Óptica Visual, Murcia 2007.

Summer School on Visual Optics, Jaca, 2007.

-Miembro de Comités Organizadores de Congresos Internacionales:

-Chairman del Congreso Internacional: II EOS Topical Meeting on Physiological Optics, Granada, Septiembre 2004.

-Miembro del Comité Científico del III European Meeting on Physiological Optics, Londres, Septiembre 2006.

-Miembro del Comité Científico del IV European Meeting on Physiological Optics, Heraklion, Greece, Septiembre 2008.

-Miembro del Comité Científico del V European Meeting on Physiological Optics, Stockholm, Sweden, Septiembre 2010.

-Miembro del Comité Científico del VI European Meeting on Physiological Optics, Dublin, Ireland, Agosto 2012.

-Miembro del Comité Científico del 1st World Meeting and VII European Meeting on Physiological Optics, Wroclaw, Poland, Agosto 2014.

-Miembro del Comité Científico del IX European Meeting on Physiological Optics, Greece, Belgium, Agosto 2018.

-Miembro del Comité Científico del X European Meeting on Physiological Optics, Cambridge (UK), Agosto 2020.

13. PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y LOCAL UNIVERSITARIA AL DESARROLLO

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la salud visual infantil en San Francisco de Orellana (Ecuador).

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración, Agosto 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de profesores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.200.000 pts

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la salud visual infantil en San Francisco de Orellana (Ecuador).

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración, Agosto 1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de profesores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.400.000 pts

3. TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la salud visual infantil en Tánger (Marruecos).

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta** y Ana Yebra Rodríguez

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.961.000 pts

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la salud visual infantil en Houndé (Burkina Fasso).

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración, desde: 2004 hasta: 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana Yebra Rodríguez, **José Ramón Jiménez Cuesta** y María Angustias Pérez Fernández

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18100 Euros

5. TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la salud visual infantil en Fada (Burkina Fasso).

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta** y María Angustias Pérez Fernández

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21100 Euros

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Curso de especialización en Optometría Pediátrica en el Centro Hospitalario Regional (CHR) de Fada, Provincia de Fada N´Gourma (Burkina Faso)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración, desde: 2010 hasta: 2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Angustias Pérez Fernández

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12670 Euros

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Formación de personal local y creación de una unidad de Optometría y Tecnología Óptica en Guinea Ecuatorial

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración, desde: 2011 hasta: 2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **José Ramón Jiménez Cuesta**

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18000 Euros

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Atención visual a sectores desfavorecidos de la sociedad granadina

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Juan José Cruz Cardona**

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5600 Euros

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Apoyo a la docencia en la Titulación de Óptica y Optometría de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua en Managua (UNANM)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, UNAM

Duración, desde: 2017 hasta: 2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **María Angustias Pérez Fernández**

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5600 Euros

14. OTROS MÉRITOS

-Censor de revistas:

Óptica Pura y Aplicada
Archivos Optométricos
Ophthalmic and Physiological Optics
Optometry and Vision Science
Investigative Ophthalmology and Visual Science (IOVS)
American Journal of Ophthalmology
Journal of the Cataract and Refractive Surgery
BMC Ophthalmology
Vision Research
Journal of Refractive Surgery
Applied Optics
Journal of the Optical Society of America A.
Clinical Ophthalmology
Optics Express
Physica Medica
Journal of Ophthalmology
BMJ Ophthalmology

-Miembro de Sociedades Científicas:

Miembro de la Sociedad Española de Óptica
Miembro de la Sociedad Americana de Óptica
Miembro de la Association for research in Vision and Ophthalmology

-Miembro de Comisiones Docentes

Comisión Docente de Físicas
Comisión Docente de la Diplomatura de Óptica y Optometría (en la actualidad)
Comisión Académica del Master “Óptica y Optometría Avanzada”. Curso 2008-09 y siguientes

-Premios

-Ganador de la Olimpiada Matemática del Distrito Universitario de Granada (Granada, Jaén, Almería, Ceuta y Melilla), 1983.
-Premio Extraordinario de Doctorado.

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 ceramics. .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 biometerials. 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-infiltared 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 técnicas ópticas noinvasivas para el control biomimético de materiales biogenerados y sintéticos con aplicación 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 Micromallado 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 usin 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 structires cpmpared 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: 37

Nombre: Antonio Manuel Rubiño López

Fecha: Junio de 2022

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 **SEXO:**
DNI: **FECHA DE NACIMIENTO:**
Nº FUNCIONARIO: 2378048146A0505
DIRECCION PARTICULAR:
CIUDAD: **CODIGO POSTAL:** **TELEFONO:**
ESPECIALIZACIÓN : 220903-220924

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	30-12-1986
DOCTORADO		
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	26-2-1990

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: Catedrático de Universidad
FECHA DE INICIO: 2-11-2016
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

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
1-04-87 a 30-09-90	Becario P.F.P.I.	Instituto de Óptica. C.S.I.C. Madrid
1-10-90 a 30-09-92	Profesor Asociado Tipo 2º	Universidad de Granada
1-10-92 a 21-12-95	Profesor Titular Interino Universidad	Universidad de Granada
22-12-95 a 28-07-16	Catedrático de Escuela Universitaria	Universidad de Granada
29-07-16 a 1-11-16	Profesor Titular de Universidad	Universidad de Granada

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

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	R	B	R
Francés	R	B	R

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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.Mª Roa, R.Mª 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: Metrologia
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

Autores: Ana Belén Lopez-Baldomero, Manuel Rubiño, Carolina Ortiz y Carlos Salas

Título: New software for comparing the color gamuts generated by printing technologies

Ref. Revista: Optik

Clave: A Volumen: 261 Páginas, inicial: 169194.1 final: 169194.10 Fecha: 2022

Lugar de publicación: Germany

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 láser) 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
Lugar celebración: Alicante (España)
Fecha: 18-22 de septiembre de 2006
D. Legal: B-42325-2006

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
Lugar celebración: Alicante (España)
Fecha: 18-22 de septiembre de 2006
D. Legal: B-42325-2006

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
Lugar de celebración: Granada (España)
Fecha: 10-14 de septiembre de 2007

ISBN: 978-84-690-7298-1 Dep. Legal: GR-1932-06.

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 multispectral 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 (RIO-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 (RIO-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 (RIO-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

Autores: Antonio Manuel Pozo Molina, Manuel Rubiño López, Javier Hernández Andrés y Juan Luis Nieves Gómez
Título: Mejora de la docencia en la asignatura "Devices and Instrumentation" del Máster Erasmus Mundus "Color in Informatics and Media Technology": Uso de metodologías activas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo
Publicación: Libro de Actas, p.297
Lugar de celebración: Granada (España)
Fecha: 25-27 de junio de 2014

Autores: Ana Belén López-Baldomero, Antonio Manuel Rubiño López, Carolina Ortiz Herrera, Carlos Salas Hita
Título: Nuevo software para la comparación de gamas de color
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 5º Congreso Internacional Online de Jóvenes Optometristas, SIYO 2020
Publicación: Libro de Actas Congreso SIYO 2020 ISBN: 978-84-122669-9-3
Lugar de celebración: Valencia (España)
Fecha: 23-30 de noviembre de 2020

Autores: Ana Belén López-Baldomero, Manuel Rubiño, Carolina Ortiz, Carlos Salas
Título: Comparison of color gamuts generated by digital printing devices under different conditions
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 14th Congress of the International Colour Association, AIC Milan 2021
Publicación: Proceedings of the International Colour Association (AIC) Conference 2021 ISBN: 978-0-6484724-3-8
Lugar de celebración: Milan (Italy)
Fecha: 30 agosto – 3 septiembre de 2021

Autores: Ana Belén López-Baldomero, Manuel Rubiño, Carolina Ortiz, Carlos Salas
Título: Análisis de gamas de color en dispositivos de impresión gráfica
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIII Reunión Nacional de Óptica
Publicación: Libro de Resúmenes de la XIII Reunión Nacional de Óptica (RNO 2021) ISBN: 978-84-09-37622-3
Lugar celebración: Online
Fecha: 22-24 de noviembre de 2021

Autores: Ana Belén López-Baldomero, Manuel Rubiño, Carolina Ortiz, Carlos Salas
Título: Elección del tipo de papel e iluminación en impresión para dicrómatas y tricrómatas anómalos
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIII Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de Resúmenes del XIII Congreso Nacional del Color (CNC 2022) ISBN: pendiente
Lugar celebración: Tarrasa (España)
Fecha: 29 de junio a 1 de julio de 2022

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 (6) 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), 5º (01/03/2007-28/02/2012) y 6º (01/03/2012-28/02/2017).
- **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)
 - Valoración positiva para el tramo 4º (2013-2018)
- **Tramos autonómicos reconocidos por la Junta de Andalucía: 5 (máximo posible)**
- **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 Torrús 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



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 fotopolímeros 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 fotopolímeros 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 **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
- 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 **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
- 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 **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
- 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 **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
- 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 **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
- 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 **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
- 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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 3 **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**Tipo de soporte:** Libro**Posición sobre total:** 7**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**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

- 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**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

- 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**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

- 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3**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**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

- 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**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

- 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**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

- 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 **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
- 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 **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
- 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 **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
- 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 **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
- 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 **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
- 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 **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
- 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 **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 4 **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

FECHA: 7/05/2022

NOMBRE Y APELLIDOS: Luis Carretero López

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Miguel Hernández de Elche

RAMA DE CONOCIMIENTO: Física

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Óptica

SEXENIOS (RD 1086/89): 5

EXPERIENCIA DOCENTE:

Licenciado en Física Universidad de Granada. Doctor en Física por la Universidad de Valencia. Puestos en la Universidad de Alicante: Becario de Investigación, Ayudante de Escuela Universitario, Ayudante de Facultad, Titular de Escuela Universitario, Catedrático de Escuela Universitaria. Puestos en la Universidad Miguel Hernández de Elche: Catedrático de Escuela Universitaria, Catedrático de Universidad. Como profesor en la Universidad de Alicante impartí distintas asignaturas en la Escuela de Óptica (Física, Óptica Geométrica, Óptica Física...), así como cursos de doctorado en la Escuela Politécnica de Alicante. Como profesor en la Universidad Miguel Hernández de Elche he impartido distintas asignaturas en Ingeniería de Telecomunicaciones y en Ingeniería de materiales (Ampliación de Física, Comportamiento Electrónico Térmico y óptico de los materiales, Ondas electromagnéticas, Fotónica...), así como distintos cursos de doctorado todo ello en la Escuela Politécnica Superior de Elche. Quinquenios docentes: 6

Libros docentes: 1

Capítulos de libro docentes: 2

EXPERIENCIA INVESTIGADORA:

Desde mi incorporación a la Universidad de Alicante mi actividad investigadora se centró en el campo Óptica Física. Los aspectos fundamentales de dicha investigación han estado relacionados con el diseño, análisis y aplicaciones de los elementos ópticos holográficos y el estudio y optimización de materiales de registro holográfico. En este campo he dirigido tres tesis doctorales. El objetivo de estos estudios, (realizados en colaboración con el CSIC, el INTA y la UPV) era el desarrollo de nuevos sistemas fotopoliméricos convencionales y fotorrefractivos estables con altos rendimientos en difracción, elevada sensibilidad energética y bajo nivel de ruido. Para ello se desarrollaron modelos de comportamiento macroscópicos que permitían diseñar nuevos materiales holográficos con altas prestaciones ópticas. Como consecuencia de estos estudios, encontramos la necesidad de diseñar a nivel molecular las propiedades microscópicas (polarizabilidad e hiperpolarizabilidad) para, usando técnicas de mecánica estadística obtener las propiedades macroscópicas óptimas. En este sentido dirigí la tesis doctoral *Diseño y caracterización de materiales moleculares con propiedades ópticas*. A partir del año 2005 inicié una nueva línea de investigación centrada en el estudio de la propagación de ondas electromagnéticas en medios activos y pasivos, dirigiendo la tesis doctoral *Análisis electromagnético de medios pasivos y activos. Estudio de singularidades ópticas*. En el marco de esta nueva línea

hemos estudiado la difracción en campo cercano para distintos estados de polarización de micro placas zonales, usando los propagadores de Luneburg. Además hemos estudiado la generación y propagación de haces estructurados para su uso como cintas transportadoras ópticas. Los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de esta línea de investigación es el desarrollo de dispositivos para la manipulación de nano y micro-partículas basadas en la modulación de los estados de polarización de las ondas electromagnéticas empleadas.

Participación en Proyectos de investigación 18
Dirección de Proyectos Nacionales y Regionales 5
Proyectos con empresas: 8
Artículos internacionales : 107 (ISI)
Congresos indexados : 34 (ISI)
Congresos no indexados: 46
Tesis dirigidas 5 (tres con premio extraordinario)
Patentes:1
Capítulos de Libro en editoriales internacionales:2

EXPERIENCIA EVALUADORA:

Evaluador Fondos FEDER Generalitat Valenciana
Evaluador de la Agencia Andaluza del Conocimiento
Evaluador de la Agencia de calidad del sistema Universitario Gallego

CARGOS ACADÉMICOS:

Secretario del Departamento de Ciencia de Materiales Óptica y Tecnología Electrónica.
Director del Máster de Ingeniería Óptica para Aplicaciones Biomédicas.

OTROS MÉRITOS:

Miembro del Claustro constituyente de la Universidad Miguel Hernández de Elche.
Miembro de la Junta de PDI de la Universidad Miguel Hernández de Elche.
Evaluador de artículos en revistas científicas incluidas en el JCR (Applied Optics, Journal of Optics, Optics Express, Journal of the Optical Society of America B , Journal of the Optical Society of America A, Optical Materials Express, Optics Communications, Optics Letters, IEEE Photonics Journal, Instrumentation Science and Technology, Applied Sciences, Physics Letters A, IEEE Photonics Technology, Scientific Reports, Micromachines.
Editor académico de la revista Plos One
Editor de la revista Micromachines

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



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:
 Teléfono fijo:
 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-OPTOMETRÍSTAS DE ESPAÑA
Ciudad de trabajo: MADRID, ESPAÑA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRÍSTAS DE ESPAÑA (MADRID, ESPAÑA)
Fecha de inicio: 29/02/2008 **Duración:** 2 días
- 3 Nombre de la entidad:** COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRÍSTAS DE ESPAÑA
Ciudad de trabajo: MADRID, ESPAÑA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRÍSTAS 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:0>. 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:0>. 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 HITTA; 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 HITA 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 HITA VILLAVERDE; CARLOS MARÍA SALAS HITA; 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 HITA 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 HITA; JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; ENRIQUE FERNANDO HITA 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 HITTA 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 HITTA; 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

Agencia de impacto: ISI

Índice de impacto: 1.160

- 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

Agencia de impacto: ISI

Índice de impacto: 0.357

- 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

Agencia de impacto: ISI

Índice de impacto: 0.581

- 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

Agencia de impacto: ISI

Índice de impacto: 0.722

- 53** FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO ABARCA ALVAREZ; JESÚS ABRIL DURO; ENRIQUE FERNANDO HITTA 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

Agencia de impacto: ISI

Índice de impacto: 2.292



- 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 HITTA VILLAVERDE; 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 HITTA. "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 HITTA; 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; Benabdefadel-,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 HITTA VILLAVARDE. "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 HITTA VILLAVARDE; 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

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; Rodríguez, Joaquín; 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.

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	30/05/2019
First and Family name	Javier Hernández Andrés		
		Age	
Researcher numbers	Researcher ID	B-9085-2013	
	Orcid code	0000-0002-6457-7568	

A.1. Current position

Name of University/Institution	University of Granada		
Department	Optics Department		
Address and Country	Campus de Fuentenueva s/n, Granada 18071, SPAIN		
Phone number	958242929	E-mail	javierha@ugr.es
Current position	Full Professor (Catedrático)	From	27/05/2016
Espec. cód. UNESCO	2209 (Optics)		
Palabras clave	Basic and applied colorimetry, color imaging, multispectral imaging, hyperspectral imaging, imaging processing, color vision, atmospheric optics, sensor design, visual perception, computational and artificial vision, color vision deficiency		

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD in Physics	University of Granada	1999

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

Six-years research periods granted by the CNEAI: 4 consecutive periods (last: 2014-2019)

Transference research period granted by the CNEAI: 1 (2007-2017)

Thesis supervised: 3

	Web of Science	Scholar Google
Number of papers	79 (61 in journals)	128
h-index	19	23
i10 index	32	40
Sum of times cited	1277	1982
Papers in the first quartile (Q1)	36% (21/59)	
Papers in the second quartile (Q2)	25% (15/52)	
Number of contributions per year	3,0 (77/26)	4,9 (128/26)
Percentage of international co-authorship	47% (28/59)	

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

I am Full Professor at the Optics Department of the University of Granada since 2016 and a member of the Color Imaging Lab (colorimaginglab.ugr.es) since it was created.

My 26 years of teaching and research activity are reflected in all the items of my CV: granted research projects, contracts with national and international industry, European academic projects (as Erasmus Mundus), patents, editorial boards membership, doctoral thesis supervisor, science dissemination activities, conferences organizer, teaching activities in undergraduate and graduate programs, reviewer for scientific journals, member of conferences scientific committees, etc.

My research activity has a strong international character, as a result of research stays in international laboratories and a conception about the university that I fully share: "The university is international or it is not".

The result of my research is reflected in 61 publications in scientific journals and more than 90 papers in scientific conferences. The main research lines developed are in the field of color vision, color imaging, and multispectral imaging: spectral and colorimetric analysis of natural

illumination; analysis of objects under natural illumination; spectral estimation of natural and artificial illumination; spectral estimation and recognition of objects; dehazing; atmospheric phenomena; multispectral devices; image registration; High Dynamic Range methods; color vision; color vision deficiencies; optics teaching and dissemination

I have participated in 10 research projects: 8 financed by the Spanish Government, 2 by the Andalusian Government and 1 integrated action between France and Spain. Our lab has placed great emphasis on relations with industry. In particular with national and international companies 6 research contracts have been signed in the last 10 years.

I teach several subjects at B.Sc. and master level, including courses in the Erasmus+ Joint Master Degree COSI ("Computational Color and Spectral Imaging"), as for example Optics, Vision, Psychophysics, Fourier Optics, Spectral Science. I was also invited professor at Université Jean Monnet (Saint Etienne, France).

From 2008 to 2012 I was the coordinator of the Erasmus-Mundus master CIMET "Color in Informatics and Media Technology", taught by 4 European Universities, which currently is named COSI "Color in Science and Industry".

Since 2018 I am Associate Editor for "Optics Express". In 2017 I joined the Editorial Board of "Color Research and Application". Since 2008 I am member of the Editorial Board of the "European Journal of Physics". From 2007 to 2013 I was Topical Editor for the "Journal of the Optical Society of America A" for the topic "Computation & Machine Vision".

I was Director for Internationalization and Promotion at the UGR from 2009 to 2015.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

1. Authors: E.M. Valero, R. Huertas, M.A. Martínez-Domingo, L. Gómez-Robledo, J. Hernández-Andrés, J.L. Nieves, J. Romero
Title: Is it really possible to compensate for color blindness with a filter?
Journal: Coloration Technology
Volume: 137 Pages: 64-67 Year: 2021
2. Authors: R. Huertas, M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero, L. Gómez-Robledo, J. Hernández-Andrés
Title: Metasurface-based contact lenses for color vision deficiency: comment
Journal: Optics Letters
Volume: 45 Pages: 5117-5518 Year: 2020
3. Authors: L. Gómez-Robledo, E.M. Valero, R. Huertas, M.A. Martínez-Domingo, J. Hernández-Andrés
Title: Do EnChroma® glasses improve color vision for colorblind subjects?
Journal: Optics Express
Volume: 26 Pages: 28682-28692 Year: 2018
4. Authors: M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero, J. Hernández-Andrés, S. Tominaga, T. Horiuchi, K. Hirai
Title: Image processing pipeline for segmentation and material classification based on multispectral high dynamic range polarimetric images
Journal: Optics Express
Volume: 25 Pages: 30073-30090 Year: 2017
5. Authors: M.A. López-Álvarez, S. Collins, J. Hernández-Andrés
Title: The Design of a Low-cost Radiometric System for Photovoltaic Solar Cells based on multispectral high dynamic range polarimetric images
Journal: IEEE Journal of Photovoltaics
Volume: 6 Pages: 1605-1610 Year: 2016

6. Authors: S. Peyvandi, J. Hernández-Andrés, F.J. Olmo, J.L. Nieves, J. Romero
Title: Colorimetric Analysis of Outdoor Illumination across Varieties of Atmospheric Conditions
Journal: Journal of the Optical Society of America A
Volume: 33 Pages: 1049-1059 Year: 2016
7. Authors: M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero, J. Hernández-Andrés, J. Romero and G. Langfelder
Title: Combining Transverse Field Detectors and Color Filter Arrays to improve multispectral imaging systems
Journal: Applied Optics
Volume: 53 Pages: C14-C24 Year: 2014

C.2. Research projects and grants

1. Title Hyperspectral image dehazing in the visible and infrared ranges for Enhanced Flight Vision Systems (RTI2018-094738-B-I00)
Financed by: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
From 2019 to 2022; Budget: 81.675,00€
Leader: Javier Hernández-Andrés
2. Title: Automatic identification of salient information from annotated multispectral images captured in urban ways and applications in surveillance systems (DPI2015-64571-R)
Financed by: Ministerio de Economía y Competitividad
From 2016 to 2018; Budget: 83.000 €
Leaders: Juan Luis Nieves and Eva M. Valero
3. Title: Design and optimization of a portable high dynamic range multispectral imaging device for an automatic identification of singular elements in urban scenes (DPI2011-23202)
Financed by: Ministerio de Ciencia e Innovación
From 2012 to 2015; Budget: 127.050 €
Leader: Javier Hernández Andrés
4. Title: Information recovery in color images and multispectral images deteriorated by the atmosphere: application to visibility enhancement and material recognition (P07-TIC-02642)
Financed by: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia.
From 2008 to 2012; Budget: 237.968 €
Leader: Francisco Javier Romero Mora
5. Title: 3D multispectral image processing for the characterization of materials' optical properties and its application to the restoration of historical buildings. (FIS2007- 60736)
Financed by: Ministerio de Educación y Ciencia
From 2007 to 2010; Budget: 70.000 €
Leader: Juan Luis Nieves Gómez

C.3. Contracts

1. Title: Characterization of elements in urban images.
Company: FUNDACIÓN TECNALIA
Institutions involved: University of Granada and Fundación Tecnalia
Duration: 2009-2017; Budget: 150.000 €
Leader: Juan Luis Nieves Gómez
2. Title: Joint-finance agreement for a pre-doctoral grant between the University of Granada and the company CHROMASENS GmbH
Company: CHROMASENS GmbH (Germany)
Institutions involved: Universidad de Granada and CHROMASENS GmbH
Duration: 2011-2014; Budget: 55,800 Euros

Leader: Javier Hernández Andrés

C.4. Patents

1. Title: Portable device for the autovisualización of blood cells in the retina.
Authors: M.A. López Álvarez, J. Hernández Andrés, J.L. Nieves Gómez
Priority countries: Spain Date of grating: 26/01/2011
Owner: Universidad de Granada Reference: ES2331172
2. Title: Optical method for the detection of CDs pirate copies
Authors: J. Fernández Dorado, J. Hernández-Andrés, E. M. Valero, J.L. Nieves Gómez, J. Romero Mora.
Priority countries: Spain **Date of grating: 10/06/2010**
Owner: Universidad de Granada Reference: ES2332393

C.6 International Research Committees

- Member of the CIE Division 8 Technical Committee 8-07 "Multispectral imaging" since 2009
- Member of the CIE Technical Committee 3-60 "Spectral Characteristics of Daylight" since 2021

C.7 Editorial Committees

- Associate Editor for the journal "Optics Express" since 2018
- Member of the Editorial Board of the "Color Research & Applications" from 2017
- Member of the Editorial Board of the "European Journal of Physics" from 2008
- Topical Editor on "Computational and Machine Vision" del "Journal of the Optical Society of America A" from 2007 to 2013

C.8 Supervision of Doctoral Thesis

1. Title: Multispectral High Dynamic Range Polarimetric Imaging applied to scene segmentation and object classification
Doctor: Miguel Ángel Martínez Domingo
University: University of Granada Defence day: 08-03-2017
Grade: "Sobresaliente Cum Laude"
Number of papers from this thesis: 3 papers in scientific journals
Current position of the doctoral student: working as a researcher at UGR
2. Title: Design considerations for line-scan multi-spectral imaging systems
Doctor: Timo Eckhard
University: University of Granada Defence day: 02-07-2015
Grade: "Sobresaliente Cum Laude"
Number of papers from this thesis: 4 papers in scientific journals
Current position of the doctoral student: Innovation and R&D manager, developer in color and 3D metrology at Chromasens GmbH (Germany)
3. Title: Design of a multispectral device to obtain skylight images
Doctor: Miguel Ángel López Álvarez
University: Universidad of Granada Defence day: 14-12-2007
Grade: "Sobresaliente Cum Laude"
Number of papers from this thesis: 8 papers in scientific journals
Current position of the doctoral student: Color and Imaging Scientist at HP (Vancouver, USA)

C.9. Management

1. 2008-2012: Academic Coordinator of the Erasmus Mundus master CIMET "Color in Informatics and Media Technology"
2. 2009-2015: Director for Internationalization and Marketing at the University of Granada

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	9/6/2022
Nombre y apellidos	Eva M. Acosta Plaza		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	https://orcid.org/0000-0002-1315-1292	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Santiago de Compostela		
Dpto./Centro	Física Aplicada		
Dirección	Facultad de Física, Campus Vida 18782 Santiago de Compostela		
Teléfono	881813525	correo electrónico	eva.acosta@usc.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	02/01/2012
Espec. cód. UNESCO	220900-Óptica		
Palabras clave	General: Física y Ciencias del Espacio Investigacion: Óptica de la Visión y Sensores de Frente de Onda		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad de Santiago de Compostela	1986
Doctorado en Física	Universidad de Santiago de Compostela	1991

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

Número de sexenios de investigación 5.
 Último concedido: en 2019 (tramo 2012-2018)
 Número de tesis doctorales dirigidas 9
 h-index 15
 numero de citas (SCOPUS): 897
 Sobre el 75% de las publicaciones se enmarcan dentro del primer cuartil.

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

Formó parte del grupo de investigación Microóptica e Sensores de Frente de Onda (reconocido como unidad de investigación competitiva por la Xunta de Galicia) del Departamento de Física Aplicada desde 2000. Fue directora del mismo hasta Enero de 2015. Desde 2016 pertenece al grupo Photonics4life, dirigido por la Dra. Maria Teresa Flores. Dentro de las líneas de investigación del grupo, se enmarca dentro de la Óptica de la Visión, concretamente en el desarrollo de instrumentación para caracterización de elementos oftálmicos y componentes oculares, y del desarrollo de instrumentos para adquisición de imagen de fondo de ojo. Más de 60 publicaciones en revistas peer review (Optics Express, Optics letters, JOSA A, Applied Optics, Optometry and Vision Science entre otras). Directora de 9 Tesis Doctorales. IP de 7 proyectos estatales y 6 proyectos autonómicos (2 científicos, 1 infraestructura y 3 de subvención para la consolidación y estructuración de unidades de investigación). Formó parte de las dos redes temáticas en Óptica Visual subvencionadas por el Ministerio de Ciencia y Economía junto con los laboratorios más relevantes de la Óptica Visual en España. Colabora regularmente con el Laboratorio de Óptica de la Universidad de Murcia, con College of Optical Sciences de la Universidad de Arizona y con la Universidad de Tulancingo en temas afines a la Óptica de la Visión. En lo que corresponde a gestión académica: Vicedecana de la Facultad de Física desde Febrero de 2002 hasta Febrero 2006, Coordinadora del Programa Sicue-Seneca de la Facultad de Física desde 2002-2010 y Miembro de la Comisión del Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela desde 2002 hasta 2008. Colaboradora de la Agencia Estatal de Investigación desde Diciembre 2019.

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

C.1. Publicaciones

1.- J. Sasian and E. Acosta

Generation of spherical aberration with axially translating phase plates via extrinsic aberration. Optics express. Vol. 122, 289-295 (2014)

2.- J. Arines, R. Hernandez, S. Sinzinger, A. Grewe and E. Acosta

Wavefront-coding technique for inexpensive and robust retinal imaging

Optics Letters Vol 39, 3986-3988 (2014)

3.-S. Chamadoira, J. Sasian and E. Acosta

Interferometric Local Measurements of High Order Aberrations in PAL's Optometry and Vision Science 92, 1047-1055, (2015).

4.- J. Arines, C. Almaguer and E. Acosta

Potential use of cubic phase masks for extending the range of clear vision in presbyopes: initial calculation and simulation studies

Ophthalmic and Physiological Optics, 37(2) (2017)

5.-Virendra N. Mahajan and Eva Acosta

Vector polynomials for direct analysis of circular wavefront slope data," J. Opt. Soc. Am. A 34, 1908-1913 (2017)

6.-Citlalli Almaguer Gomez ; Eva Acosta Plaza ; Justo Arines-Piferrer

Pupil size stability of the cubic phase mask solution for presbyopia

Journal of Biomedical Optics 23 (1) 2018

7.- R.J.M. Olvera-Angeles, A. Padilla-Vivanco¹ J. Sasian, J. Schwiegerling J. Arines and E. Acosta

Influence of spherical aberration in trefoil phase plates for color wavefront coding

Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 57, 08PF05 (2018)

8.- E González-Amador, A Padilla-Vivanco, C Toxqui-Quitl, J Arines and E. Acosta

Jacobi–Fourier phase mask for wavefront coding

Optics and Lasers in Engineering 126, 105880, (2020) Open access

9.- Virendra N.Mahajan and Eva Acosta, Vector functions for direct analysis of annular wavefront slope data, Results in Optics 2022 (Accepted)

10. Improvement of retinal images affected by cataracts, E. Gonzalez-Amador, J. Arines, P. Charlón, N. García, M.J. Abrales, E. Acosta Photonics 2022 (Accepted)

C.2. Proyectos

“Interferómetros autorreferenciados para la caracterización de componentes oftálmicos y superficies oculares”

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

72.600 €

Fechas de inicio y finalización: 01-10-2007 hasta 30-09-2010

Investigador Principal: Eva Acosta Plaza

“Consolidación y estructuración de unidades de investigación”

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

26.950 € Fechas de inicio y finalización: 01-01-2008 hasta 01-12-2008

35.035 € Fechas de inicio y finalización: 01-01-2009 hasta 01-12-2009

24.225 € Fechas de inicio y finalización: 01-01-2010 hasta 01-12-2010

Investigador Principal:: Eva Acosta Plaza

“Medida análisis, y diseño de componentes fundamentales de la óptica visual”

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
10.890 €
Fechas de inicio y finalización: 01-10-2011 hasta 30-12-2012
Investigador Principal: Eva Acosta Plaza

“Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas”
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
70.000 €
Fechas de inicio y finalización: 01-01-2012 hasta 11-12-2014
Investigador Principal: Eva Acosta Plaza

“Wavefront coding en oftalmología” Entidad financiadora: Universidad de Santiago de Compostela
17.000 €
Fechas de inicio y finalización: 1-11-2012 hasta 31-8-2013
Investigador Principal: Justo Arines

“Medida, Análisis y Diseño de Componentes para la Óptica Visual. Modelizaciones de Interacción Luz-Materia” Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
37.000 €
Fechas de inicio y finalización: 28-12-2012 hasta 31-12-2015
Investigador Principal: Eva Acosta Plaza

“Diseño e implementación de técnicas híbridas para captura de imágenes de retina en alta resolución” Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
87.000€
Fechas de inicio y finalización: 30/12/2016 hasta 29/12/2019
Investigador Principal: Eva Acosta Plaza

“INGENIERIA DE LA FASE DE LA PUPILA PARA LA MEJORA DEL DIAGNOSTICO OCULAR Y DE LA CALIDAD VISUAL.”
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fechas de inicio y finalización: 01/01/2020 hasta 31/12/2023
Investigador Principal: Eva Acosta Plaza

C.4. Patentes

Inventores: S. Bará , E. Acosta.
Título: Procedimiento para la generación de aberraciones ópticas de magnitud variable mediante rotación de componentes ópticos y dispositivo para su puesta en práctica
N. de solicitud: P 2005 01094 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 27/04/2005
Entidad titular: Universidade de Santiago de Compostela
Numero Publicación: 2 292 296

Inventores: E. Acosta, F. Granados y E. Percino
Título: Método y aparato para inspección y medida de la superficie corneal
N. de solicitud: P 2005 02900 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 09.11.2005
Entidad titular: Universidade de Santiago de Compostela
Numero Publicación: 2 303 747

Inventores: E. Acosta y M. Soto
Título: Procedimiento para la optimización de la medida de la derivada direccional de la intensidad de radiación electromagnética y dispositivo para su puesta en práctica
N. de solicitud: 200800139 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 03.05.2012
Entidad titular: Universidade de Santiago de Compostela
Numero Publicación: 2 369 432

Inventores: E. Acosta y J. Arines

Título: “Procedimiento sistema y producto de programa informático para obtener al menos una imagen de retina de un ojo”

N. de solicitud: P201330682 País de prioridad: España Fecha de presentación: 11.05.2013

Entidad titular: Universidade de Santiago de Compostela

Numero Publicación: (en trámite)

C.5 Organización de Congresos

Título: International Commission for Optics (ICO 2011)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: 2011

Título: International Commission for Optics (ICO 2014)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: 2014

Título: Microoptics Conference (MOC)

Tipo de actividad: Miembro del Comité del Programa Ámbito: Internacional

Fecha: desde 1997 hasta 2021 (Bienal)

C.6

Coordinadora del grupo de Investigación “Optosensing” GI-1481 de la Universidad de Santiago de Compostela desde 2000 -2015

C.7

Colaboración continuada con la Universidad de Murcia y con la Universidad de Arizona. Estancias. Solo se indican las superiores a un mes

CENTRO: Laboratorio de Optica de la Universidad de Murcia

LOCALIDAD: Murcia PAÍS: España

FECHA: Ene-Mar 2008

TEMA: Análisis cristalinos oculares in vitro

CENTRO: Laboratorio de Optica de la Universidad de Murcia

LOCALIDAD: Murcia PAÍS: España

FECHA: Jul-Ago 2009

TEMA: Análisis cristalinos oculares in vitro

CENTRO: College of Optical Sciences. University of Arizona

LOCALIDAD: Tucson, Az PAÍS: USA

FECHA: Sept 2010 –Ago 2011

TEMA: Diseño óptico

FECHA: Ago 2012 –Ene 2013

FECHA: Ago 2013 –Oct 2013

FECHA: Ago 2014 –Oct 2014

FECHA: Ago 2015 –Oct 2015

FECHA: Ago 2016 –Oct 2016

FECHA: Ago 2017 –Ene 2018

FECHA: Ago 2018 –Oct 2019

CV Date	20/06/2022
----------------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	Norberto		
Family Name	López Gil		
Sex		Date of Birth	
ID number Social Security, Passport			
URL Web	http://www.um.es/civium/miembro/norberto-lopez-gil/		
Email Address	norberto@um.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-6696-4596		

A.1. Current position

Job Title	Catedrático de Universidad		
Starting date	2016		
Institution	Universidad de Murcia		
Department / Centre	Física / Facultad de Óptica y Optometría		
Country		Phone Number	
Keywords			

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Máster en Optoelectrónica	Université de Liège / Belgium	1992
Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Fundamental	Universidad de Granada	1990

Part B. CV SUMMARY

NORBERTO LOPEZ-GIL received an B.Sc. degree in Physics from the Universidad de Granada (Spain) in 1990, and a M.Sc. in Physics Optoelectronic from the Université de Liège (Belgium) in 1992. He worked as a Teaching Assistant in Optics at the Universidad de Murcia (Spain) since 1993. He obtained his Ph.D. degree in Physics (Optics) from the University of Valencia (Spain) in 1997 and had a postdoctoral position in the Section of Neurobiology and Behavior at Cornell University (NY, USA). Between 1999 and 2016 he has been working as Associate Professor and actually he has a Full Professor position in Optics at the Universidad de Murcia. Dr. López-Gil's research interests are in optics of the eye, optical design and the development of new devices to be applied in vision and ophthalmology. In those fields, he has authored more than 80 international articles, about 200 communications in international meetings, and 6 patents. He has been principal investigator in about 20 grants and received 10 fellowships from public and private institutions. Further details: www.um.es/civium.