



## Optica

---

**Áreas de conocimiento:** Optica

**Director:** Rosario González Anera

**Secretario:** Carlos Salas Hita

**Página web:** <http://optica.ugr.es> ; <http://www.ugr.es/~geoptica/>

**Profesorado:** CEU: 7, CU: 5, PTEU: 3, PTU: 10, PDI Contratado y Otros: 10

### Tesis leídas

- Deposición de Partículas sobre Superficie Plana y Cavidad Rectangular Mediante Simulación Monte-Carlo. Aplicaciones Ópticas

Doctorando: Jose Luis Galindo Ángel

Director: Rafael Huertas Roa

Fecha de lectura: : 30 de Enero de 2014

- Efecto de las desviaciones de la ley de Lambert-Beer en la cirugía refractiva corneal láser.

Doctorando: Francisco Manuel Rodríguez Marín

Director: José Ramón Jiménez Cuesta, Rosario González Anera

Fecha de lectura: 23 Septiembre de 2013

- Recuperación de información en imágenes en color deterioradas por la atmósfera: aplicación a la mejora de la visibilidad

Doctorando: Raúl González Luzón

Director: Francisco Javier Romero Mora

Fecha de lectura: 21 de Septiembre de 2013

- Caracterización de biomateriales dentales mediante métodos ópticos

Doctorando: Alicia Fernández Oliveras

Director: María del Mar Pérez Gómez

Fecha de lectura: 20 de Septiembre de 2013

### Grupos de Investigación.

**FQM151 GRUPO DE OPTICA DE GRANADA**

- Responsable: HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO

### Dirección y participación en Proyectos I+D

**2013** Título: CEI2013-P-19 iShadeGuide: Aplicación inteligente para Odontología Estética Restauradora | Programa: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada

- CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ- ROL: Investigador/a

- IONESCU , ANA-MARIA-ANDREEA- ROL: Investigador/a

- PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR- ROL: Coordinador

**2013** Título: CISTER: Civil security Technologies based in optical fibers | Programa: Ministerio de Economía y Competitividad

- CARRASCO SANZ, ANA- ROL: Investigador/a

**2013** Título: Estrategia para incluir el perfil grin inducido en el proceso de inyección de las lentes de plástico en las etapas de diseño de sistemas ópticos | Programa: Ministerio de Economía y Competitividad. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada

- DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO- ROL: Investigador/a

**2014** Título: Desarrollo de métodos de medida y aplicación de sistemas inteligentes para la predicción de propiedades físicas de biomateriales nanoestructurados | Programa: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia

- CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ- ROL: Investigador/a

- GHINEA , RAZVAN IONUT- ROL: Investigador/a

- HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO- ROL: Investigador/a

- IONESCU , ANA-MARIA-ANDREEA- ROL: Investigador/a

- PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR- ROL: Responsable

- YEBRA RODRÍGUEZ, ANA MARÍA- ROL: Investigador/a

### Publicaciones en revistas

**2013** Título: Measurement of the optical transfer function using a white-dot pattern presented on a liquid-crystal display | Revista: Journal of the European Optical Society - Rapid Publications | v.8, n.13029, pp.13029-1-13029-8

- Autor: Navas-moya, Felix Antonio

- Autor: Nieves-Gómez, Juan Luis

- Autor: Valero-Benito, Eva María

- Autor: Garrote, Estibaliz



- 2013** Título: Morphology of Growth and First to Fourth Moments in a Monte Carlo Particle Deposition Model with a Novel Adherence-Potential Barrier | Revista: Journal of Applied Physics. American Institute of Physics | v.114, n.6, pp.064905:1-064905:6  
- Autor: Galindo-angel, Jose Luis  
- Autor: Huertas-Roa, Rafael
- 2013** Título: Imaging by a system with a hexagonal pupil | Revista: Applied optics | v.52, n.21, pp.5112-5122  
- Autor: Díaz-Navas, José Antonio  
- Autor: Mahajan, Virendra
- 2013** Título: Imaging characteristics of Zernike and annular polynomial aberrations | Revista: Applied optics | v.52, n.10, pp.2062-2074  
- Autor: Mahajan, Virendra  
- Autor: Díaz-Navas, José Antonio
- 2013** Título: Orthonormal aberration polynomials for optical systems with circular and annular sector pupils | Revista: Applied optics | v.52, n.6, pp.1136-1147  
- Autor: Díaz-Navas, José Antonio  
- Autor: Mahajan, Virendra
- 2013** Título: A simple method for designing efficient public lighting, based on new parameter relationships | Revista: Expert systems with applications | v.40, n.18, pp.7305-7315  
- Autor: Rabaza-Castillo, Ovidio  
- Autor: Peña-García, Antonio Manuel  
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco  
- Autor: Gomez-Lorente, Daniel
- 2013** Título: Optimization of bleaching conditions for sardine oil | Revista: JOURNAL OF FOOD ENGINEERING | v., n., pp.-  
- Autor: Garcia-Moreno, Pedro Jesus  
- Autor: Guadix-Escobar, Antonio Maria  
- Autor: Gómez-Robledo, Luis  
- Autor: Melgosa-Latorre, Manuel  
- Autor: Guadix-Escobar, Emilia Maria
- 2013** Título: Scattering and absorption properties of biomaterials for dental restorative applications | Revista: J EUR OPT SOC-RAPID | v.8, n., pp.13056-1-13056-1  
- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia  
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel  
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar
- 2013** Título: Using the mobile phone as Munsell soil-colour sensor: An experiment under controlled illumination conditions | Revista: Computers and Electronics in Agriculture | v.99, n., pp.200-208  
- Autor: Gómez-Robledo, Luis  
- Autor: López-Ruiz, Nuria  
- Autor: Melgosa-Latorre, Manuel  
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.  
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín  
- Autor: Sánchez-Marañón, Manuel
- 2013** Título: Characterization of reflectance variability in the industrial paint application of automotive metallic coatings by using principal component analysis | Revista: Optical engineering (Bellingham. Print) | v.52, n.5, pp. 051202-  
- Autor: Medina-ruiz, Jose Manuel  
- Autor: Díaz-Navas, José Antonio
- 2013** Título: Speckle-Based Modulation Transfer Function Measurements for Comparative Evaluation of CCD and CMOS Detector Arrays | Revista: Optical review | v.20, n.1, pp.1-9  
- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia  
- Autor: Pozo-Molina, Antonio Manuel  
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- 2013** Título: Design of new traffic lights: Traffic safety and maintenance ease | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.57, n., pp.388-392  
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco  
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel  
- Autor: Pozo, Antonio Manuel  
- Autor: Rabaza-Castillo, Ovidio
- 2013** Título: Quantifying age-related differences in visual-discrimination capacity: drivers with and without visual impairment | Revista: Applied Ergonomics | v.44, n.4, pp.523-531



- Autor: Ortiz-Herrera, Carolina
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Alarcón-Heredia, Aixa
- Autor: Soler, Marga
- Autor: González-Anera, María Rosario

**2013** Título: MICROCONTROLLER-BASED, LOW-COST DATA-ACQUISITION SYSTEM WITH A DOUBLE ADAPTIVE POLAROGRAPHIC ELECTRODE FOR MEASURING DISSOLVED OXYGEN IN WINE | Revista: Instrumentation Science and Technology | v.41, n.1, pp.60-71

- Autor: Abarca-Alvarez, Antonio
- Autor: Casanova-Peláez, Pedro José
- Autor: Fuente-rus, Miguel
- Autor: Abril-Duro, Jesús
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco

**2013** Título: Análisis comparativo de medidas de anisotropía de scattering en tejidos y biomateriales dentales | Revista: OPTICA PURA Y APLICADA | v.46, n.2, pp.183-188

- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar

**2013** Título: Lentes de contacto tras queratoplastia | Revista: Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Andalucía | v.1, n.03, pp.13-13

- Autor: García-Monlleó, Rosa María

**2013** Título: Study of Zernike polynomials of an elliptical aperture obscured with an elliptical obscuration: comment | Revista: Applied Optics | v.52, n.24, pp.5962-5964

- Autor: Díaz-Navas, José Antonio
- Autor: Mahajan, Virendra

**2014** Título: Evaluating a logarithmic kernel for spectral reflectance estimation - effects on model parametrization, training set size and number of sensor spectral channels | Revista: Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision. | v.31, n.3, pp.541-549

- Autor: Eckhard-, Timo Micha
- Autor: Valero-Benito, Eva María
- Autor: Hernández-Andrés, Javier
- Autor: Heikkinen, Ville

**2014** Título: Adaptive global training set selection for spectral estimation of printed inks using reflectance modeling | Revista: Applied optics | v.53, n.4, pp.709-719

- Autor: Eckhard-, Timo Micha
- Autor: Valero-Benito, Eva María
- Autor: Hernández-Andrés, Javier
- Autor: Schnitzlein, Markus

**2014** Título: Detailed experimental characterization of reflectance spectra of *Sasakia charonda* butterfly using multispectral optical imaging | Revista: Optical Engineering | v.53, n.3, pp.033111-1-033111-15

- Autor: Medina, José Manuel
- Autor: Díaz, José Antonio
- Autor: Valero, Eva
- Autor: Nieves-Gómez, Juan Luis
- Autor: Vukusic, Pete

**2014** Título: Comparative performance analysis of spectral estimation algorithms and computational optimization of a multispectral imaging system for print inspection | Revista: Color research and application (Print) | v.39, n.1, pp.16-27

- Autor: Valero-Benito, Eva María
- Autor: Hu, Yu
- Autor: Hernández-Andrés, Javier
- Autor: Eckhard-, Timo Micha
- Autor: Nieves-Gómez, Juan Luis
- Autor: Romero-Mora, Francisco Javier
- Autor: Schnitzlein, Markus
- Autor: Nowack, Dietmar

**2014** Título: Correction factor for ablation algorithms considering decentration and transition zones | Revista: Journal of cataract and refractive surgery | v.40, n.5, pp.850-850

- Autor: Jiménez-Cuesta, José Ramón
- Autor: González-Anera, María Rosario



### Libros (con ISBN)

**2013** Título: Manual de Prácticas de Instrumentación Optométrica | Editorial: CopiCentro Granada S.L. | ISBN: 978-84-15814-35-1

- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco

**2013** Título: Manual de Prácticas de Optometría I y II | Editorial: Copicentro Granada SL | ISBN: 978-84-15814-56-6

- Autor: Jiménez-Rodríguez, Raimundo
- Autor: Soler-Fernández, Margarita
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Gómez-Martín, Luis
- Autor: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz
- Autor: Alarcón-Heredia, Aixa
- Autor: Bermúdez-Rodríguez, Francisco Javier
- Autor: González-Anera, María Rosario
- Autor: Ortiz-Herrera, Carolina
- Autor: Pérez-Fernández, María Angustias
- Autor: Salas-Hita, Carlos María
- Autor: Serrano-Laborda, Daniel
- Autor: Santoyo-Santoyo, Francisco
- Autor: Durbán-Fornieles, Juan José
- Autor: Lázaro-Suárez, María Del Mar

**2013** Título: Innovación Docente y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Granada, vol II | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84-338-5576

- Autor: Jiménez-Rodríguez, Raimundo
- Autor: Gómez-Martín, Luis
- Autor: Santoyo-Santoyo, Francisco
- Autor: Serrano-Laborda, Daniel
- Autor: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz
- Autor: Soler-Fernández, Margarita
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: González-Anera, María Rosario
- Autor: Ortiz-Herrera, Carolina
- Autor: Salas-Hita, Carlos María
- Autor: Olivares-Jiménez, José Luis
- Autor: Durbán-Fornieles, Juan José
- Autor: Pérez-Fernández, María Angustias
- Autor: Lázaro-Suárez, María Del Mar
- Autor: Alarcón-Heredia, Aixa

### Capítulos de libros (con ISBN)

**2013** Título: Caracterización óptica de nuevos biomateriales: nanocomposites y sustitutos corneales generados mediante ingeniería tisular | En: JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO: IN MEMORIAM | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5540-4

- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar
- Autor: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz
- Autor: Ionescu-, Ana-Maria-Andreea
- Autor: Ghinea-, Razvan Ionut
- Autor: Yebra-Rodríguez, Ana María
- Autor: Pecho, Oscar Emilio
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Hita-Villaverde, Enrique Fernando

**2013** Título: Rendimiento visual tras consumo de alcohol: riesgo en la conducción nocturna | En: NUEVOS RETOS EN INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y CLÍNICA EN CIENCIAS DE LA SALUD | Editorial: Servymagen S.L. | 978-84-15450-15-3

- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Pozo-Molina, Antonio Manuel
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: González-Anera, María Rosario

### Contribuciones en congresos

**2013** Título: REVISIÓN EXPERIMENTAL DE LAS FUNCIONES DE MEZCLA PARA CAMPOS DE 2° | Congreso: X CONGRESO



NACIONAL DE COLOR | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Hita-Villaverde, Enrique Fernando
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco
- Autor: Martínez-Ferrer, Juan Antonio
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar

**2013** Título: Percepción de halos y otras alteraciones de la visión nocturna: evaluación mediante el test visual halo y un cuestionario | Congreso: Congreso Internacional Online de Jóvenes Optometristas | Lugar Congreso: Valencia, España | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Campos -consuegra, Dolores
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: García-Monlleó, Rosa María

**2013** Título: Measuring the image quality of digital-camera sensors by a ping-pong ball | Congreso: 12th International Conference on Education

and Training in Optics and Photonics | Lugar Congreso: Porto, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Pozo-Molina, Antonio Manuel
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Salas-Hita, Carlos María
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco

**2013** Título: Colour dependence with horizontal-viewing-angle and colorimetric characterization of two LCD displays using different backlighting | Congreso: 8th Ibero American Optics Meeting/11th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Applications | Lugar Congreso: Porto, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Pozo-Molina, Antonio Manuel
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel

**2013** Título: Spectroradiometric characterization of autostereoscopic 3D displays | Congreso: 8th Ibero American Optics Meeting/11th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Applications | Lugar Congreso: Porto, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Salas-Hita, Carlos María
- Autor: Pozo-Molina, Antonio Manuel
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco

**2013** Título: Analysis of temporal stability of autostereoscopic 3D displays | Congreso: 8th Ibero American Optics Meeting/11th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Applications | Lugar Congreso: Porto, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Salas-Hita, Carlos María
- Autor: Pozo-Molina, Antonio Manuel
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco

**2013** Título: El aprendizaje móvil o m-learning más allá del aula universitaria: uso de la aplicación de móvil WhatsApp en las prácticas de Instrumentación Optométrica | Congreso: IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Jornada

- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Pozo-Molina, Antonio Manuel

**2013** Título: Buscando la interdisciplinariedad entre las titulaciones técnicas y las humanidades mediante el trabajo cooperativo | Congreso: IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Jornada

- Autor: Rivas-López, Esteban José
- Autor: Ruiz-Herrera, Alfonso
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Prados-garcía, Celia
- Autor: García-Luque, Manuel
- Autor: GARCÍA-GALLARDO, MARÍA TERESA

**2013** Título: Estrategias de evaluación para un modelo de trabajo interdisciplinar y cooperativo entre alumnos de titulaciones técnicas y humanísticas | Congreso: IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Jornada



- Autor: García-Luque, Manuel
- Autor: GARCÍA-GALLARDO, MARÍA TERESA
- Autor: Arredondo-Garrido, David
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Rivas-López, Esteban José
- Autor: Prados-García, Celia

**2013** Título: Color Change with Thickness in Liquid Foods: Dichroism | Congreso: 12th Congress of the International Colour Association | Lugar Congreso: Newcastle, REINO UNIDO | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Huertas-Roa, Rafael
- Autor: Gómez-Robledo, Luis

**2013** Título: Mobile Phone Camera Characterization for Soil Color Measurements under Controlled Illumination Conditions | Congreso: 12th Congress of the International Colour Association | Lugar Congreso: Newcastle. Reino Unido | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Gómez-Robledo, Luis
- Autor: Melgosa-Latorre, Manuel

**2013** Título: Medida de los filtros coloreados de un tintómetro Lovibond | Congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gómez-Robledo, Luis

**2013** Título: Rendimiento visual tras consumo de alcohol: riesgo en la conducción nocturna | Congreso: III Jornadas Internacionales y V Nacionales en Ciencias de la Salud | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Pozo-Molina, Antonio Manuel
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: González-Anera, María Rosario

**2013** Título: A Visual Test Based on a Freeware Software for Quantifying and Displaying Night-Vision Disturbances: Study in Subjects after Alcohol Consumption | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Ortiz-Herrera, Carolina
- Autor: Pozo-Molina, Antonio Manuel
- Autor: González-Anera, María Rosario

**2013** Título: Quantification and monitoring of visual disturbances for patients with cataracts using Halo v1.0 software | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Ortiz-Herrera, Carolina
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Alarcón-Heredia, Aixa
- Autor: Soler-Fernández, Margarita
- Autor: González-Anera, María Rosario

**2013** Título: Visión nocturna y consumo de alcohol: riesgo en la conducción nocturna | Congreso: Congreso Internacional de Seguridad Vial | Lugar Congreso: Santander, España | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: González-Anera, María Rosario
- Autor: Jiménez-Cuesta, José Ramón
- Autor: Alarcón-Heredia, Aixa
- Autor: Soler-Fernández, Margarita

**2013** Título: El Patrimonio Local de Granada a través de la fotografía tridimensional: una propuesta de trabajo interdisciplinar y cooperativo entre alumnos de los Grados de Arquitectura, Historia del Arte y Derecho | Congreso: X Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación superior | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Prados-García, Celia
- Autor: Castro-Torres, José Juan
- Autor: Rivas-López, Esteban José
- Autor: Arredondo-Garrido, David
- Autor: GARCÍA-GALLARDO, MARÍA TERESA
- Autor: García-Luque, Manuel
- Autor: Ruiz-Herrera, Alfonso

**2013** Título: Contact Lenses Fitting After Penetrating Keratoplasty | Congreso: European Academy of Optometry and Optics Conference | Lugar Congreso: Málaga (España) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Monlleó, Rosa María



**2013** Título: Selection of Optimal Features for Texture Characterization and Perception | Congreso: **2013** Colour and Visual Computing Symposium | Lugar Congreso: AS, NORUEGA | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Huertas-Roa, Rafael

**2013** Título: Rugometric and microtopographic non invasive inspection in dental resin composites and zirconia ceramics | Congreso: VIII Iberoamerican Optics Meeting and XI Latinamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications | Lugar Congreso: OPORTO ( PORTUGAL ) | Tipo Participación: Poster en Congreso  
- Autor: Costa, Manuel Filipe M.  
- Autor: Pecho, Oscar E.  
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel  
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar

**2013** Título: Motivational Activities Based on Previous Knowledge of Students | Congreso: 12th International Conference on Educational and Training in Optics & Photonics | Lugar Congreso: OPORTO | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Huertas-Roa, Rafael

**2013** Título: Color Change with Thickness in Liquid Foods: Dichromism | Congreso: AIC**2013** Bringing Colour to Life | Lugar Congreso: NEWCASTLE | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Huertas-Roa, Rafael

**2013** Título: Testing the recursive rejection method for training set selection in spectral estimation: performance evaluation when few data are provided as input | Congreso: 12th International AIC Congress | Lugar Congreso: Newcastle upon Tyne (UK) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso  
- Autor: Valero-Benito, Eva María  
- Autor: Eckhard-, Timo Micha  
- Autor: Hernández-Andrés, Javier  
- Autor: Romero-Mora, Francisco Javier

**2013** Título: Design of a multispectral system based on transverse field detectors | Congreso: 12th International AIC Congress | Lugar Congreso: Newcastle upon Tyne (UK) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso  
- Autor: Martínez-domingo, Miguel Ángel  
- Autor: Valero-Benito, Eva María  
- Autor: Heikkinen, Ville  
- Autor: Langfelder, Giacomo

**2013** Título: Segmentation of natural scenes: clustering in color space vs spectral estimation and clustering of spectral data | Congreso: 12th International AIC Congress | Lugar Congreso: Newcastle upon Tyne (UK) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso  
- Autor: Song, Jia  
- Autor: Valero-Benito, Eva María  
- Autor: Nieves-Gómez, Juan Luis

**2013** Título: Texture Characterization based on Grey-Level Co-occurrence Matrix | Congreso: 2nd International Virtual Conference of Informatics and Management Sciences | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Huertas-Roa, Rafael

**2013** Título: INTEGRATING HUMAN EPITHELIAL STEM CELLS AND KERATOCYTES INTO A TRANSPARENT, COLLAGEN BASED BIOENGINEERED CORNEA FOR DISEASE MODELLING | Congreso: ASSOCIATION FOR REASEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY ANNUAL MEETING | Lugar Congreso: SEATTLE, USA | Tipo Participación: Poster en Congreso  
- Autor: Foster, James W  
- Autor: Ionescu-, Ana-Maria-Andreea  
- Autor: Jones, Roanne R  
- Autor: Gouveia, Ricardo M  
- Autor: Connon, Che J

**2013** Título: Three Dimensional Subjective Suvdivision of the Dental Chromatic Space According to VITA Classical Shades | Congreso: 5th Annual Conference of the Society for Color and Appearance in Dentistry | Lugar Congreso: DENVER | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Ghinea-, Razvan Ionut  
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier  
- Autor: Pecho, Oscar  
- Autor: Ionescu-, Ana-Maria-Andreea  
- Autor: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz  
- Autor: Pulgar-Encinas, Rosa  
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar



**2013** Título: Course for undergraduate students: analysis of the retinal image quality of a human eye model | Congreso: 12th International Conference on Education and Training in Optics & Photonics | Lugar Congreso: OPORTO (PORTUGAL) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar
- Autor: Yebra-Rodríguez, Ana María
- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Ghinea-, Razvan Ionut
- Autor: Ionescu-, Ana-Maria-Andreea
- Autor: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz

**2013** Título: Determination of optical properties in dental restorative biomaterials using the inverse-adding-doubling method | Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics, XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications | Lugar Congreso: Oporto (Portugal) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar

**2013** Título: Rugometric and microtopographic non-invasive inspection in dental-resin composites and zirconia ceramic | Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics, XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications | Lugar Congreso: Oporto (Portugal) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar

**2013** Título: Gloss measurements and rugometric inspection in dental biomaterials | Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics, XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications | Lugar Congreso: Oporto (Portugal) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Yebra-Rodríguez, Ana María
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar

**2013** Título: DETECCIÓN Y MEDIDA DE ALTERACIONES EN LA VISIÓN DEL COLOR POR EL USO DE LENTES DE CONTACTO COLOREADAS | Congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Rivas-Bravo, María José
- Autor: García-Beltrán, Antonio
- Autor: Hita-Villaverde, Enrique Fernando

**2013** Título: EVALUACIÓN DE AMBIENTES LUMINOSOS CON UN ESTEREOLUMINANCÍMETRO | Congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Cruz-, A.
- Autor: Rivas-Bravo, María José
- Autor: Melgosa-Latorre, Manuel

**2013** Título: ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL MÉTODO DE LOS ESTÍMULOS CONSTANTES EN DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN DEL COLOR | Congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Pérez-Ocón, Francisco
- Autor: Hita-Villaverde, Enrique Fernando
- Autor: Jiménez-Cuesta, José Ramón
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel

**2013** Título: DIFERENCIAS DE COLOR EN EL ESPACIO DE EXCITACIÓN DE CONOS | Congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-García, José Antonio
- Autor: Romero-Mora, Francisco Javier
- Autor: Jiménez Del Barco-Jaldo, Luis Miguel
- Autor: Hita-Villaverde, Enrique Fernando

**2013** Título: GENERACIÓN DE BASES DE AUTOVECTORES PARA REFLECTANCIAS DE MUESTRAS OPACAS COLOREADAS | Congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Beltrán, Antonio
- Autor: Romero-Mora, Francisco Javier
- Autor: Jiménez Del Barco-Jaldo, Luis Miguel





- Autor: García-García, José Antonio

**2013** Título: MODELOS VISUALES Y DISCRIMINACIÓN CROMÁTICA | Congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-García, José Antonio
- Autor: Hita-Villaverde, Enrique Fernando
- Autor: Romero-Mora, Francisco Javier
- Autor: Jiménez Del Barco-Jaldo, Luis Miguel

**2013** Título: UN NUEVO CONJUNTO DE FÓRMULAS DE DIFERENCIAS DE COLOR: FDC-G\* | Congreso: X CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-García, José Antonio
- Autor: Romero-Mora, Francisco Javier
- Autor: Jiménez Del Barco-Jaldo, Luis Miguel
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco

**2013** Título: Digital evaluation of two methods for carious dentin removal | Congreso: Annual Meeting of the IADR Continental European Division (CED) | Lugar Congreso: FLORENCE, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cabello-Malagón, Inmaculada
- Autor: Toledano-Perez, Manuel
- Autor: Ghinea-, Razvan Ionut
- Autor: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz
- Autor: Yamauti-, Monica
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar
- Autor: Osorio-Ruiz, Raquel

**2013** Título: Seguimiento de la evolución de la diabetes mediante anomaloscopia y retinógrafo | Congreso: X Congreso Nacional del Color | Lugar Congreso: Valencia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: García-romera, Marta
- Autor: Hueté-Morales, María Dolores
- Autor: Melgosa-Latorre, Manuel

**2013** Título: Hybrid Contact Lenses Fitting | Congreso: European Academy of Optometry and Optics Conference | Lugar Congreso: Málaga (España) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Monlleó, Rosa María

**2014** Título: Valoración del diámetro horizontal del iris visible con topógrafo y regla comparativa de diámetros | Congreso: 23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Monlleó, Rosa María

**2014** Título: Relación entre el rendimiento visual y la satisfacción personal del usuario de lentes de contacto multifocales | Congreso: 23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Monlleó, Rosa María

**2014** Título: Investigación y desarrollo en lentes de contacto | Congreso: 23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Monlleó, Rosa María

#### Estancias de investigación

**2013** Institución: ESTANCIA EN UNIVERSIDADE DO MINHO. BRAGA , PORTUGAL

- Investigador: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS