

Óptica

Áreas de conocimiento: Óptica

Directora: Rosario González Anera

Secretario: Carlos Salas Hita

Página web: www.ugr.es/~geoptica/

Profesorado: CEU: 8, CU: 5, PTEU: 5, PTU: 7, PDI Contratado y Otros: 11.

Tesis leídas

- Desarrollo de nuevos algoritmos de ablación para el tratamiento de la presbicia mediante cirugía refractiva láser.

Doctorando: Aixa Alarcón Heredia

Director: Rosario González Anera y Luis Jiménez del Barco Jaldo

Fecha de lectura: 16-12-2011

- Caracterización óptica y estructural de las cerámicas en base a policristales de zirconia parcialmente estabilizadas

Doctorando: Oscar Emilio echo Yataco

Director: Santiago González López, María del Mar Pérez Gómez, María Purificación Sánchez Sánchez

Fecha de lectura: 6 julio 2012

- Prevalencia de errores refractivos en niños del continente africano

Doctorando: Margarita Soler Fernández

Director: Rosario González Anera y Raimundo Jiménez Rodríguez

Fecha de lectura: 18-05-2011

Grupos de Investigación

FQM151 GRUPO DE OPTICA DE GRANADA

- **Responsable:** HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO

Dirección y participación en Proyectos I +D

2011 Título: Elaboracion de corneas artificiales nanoestructuradas por ingeniería tisular | Programa: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

- PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR - ROL: Financiador

- SERRANO LABORDA, DANIEL - ROL: Investigador/a

2011 Título: HYPERSPECTRAL IMAGING OF STRUCTURAL COLORS | Programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS

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

2011 Título: ELABORACIÓN DE CÔRNEAS ARTIFICIALES NANOESTRUCTURADAS POR INGENIERÍA TISULAR | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

- PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR - ROL: Investigador/a

- SERRANO LABORDA, DANIEL - ROL: Investigador/a

2011 Título: ESTUDIO MULTICÉNTRICO PARA LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y FACTIBILIDAD DE UN MEDICAMENTO DE INGENIERÍA TISULAR AUTOLOGO (CÔRNEA ARTIFICIAL HUMANA NANOESTRUCTURADA LAMELAR ANTERIOR) EN PACIENTES | Programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS (EXTERNOS)

- SERRANO LABORDA, DANIEL - ROL: Investigador/a

2011 Título: ELABORACIÓN DE UN NUEVO SUSTITUTO CORNEAL HUMANO PARA SU UTILIZACIÓN EN QUERATOPLASTIAS LAMELARES O PENETRANTES | Programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

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

- PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR - ROL: Investigador/a

- SERRANO LABORDA, DANIEL - ROL: Investigador/a

2012 Título: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE IMAGEN DE PANTALLAS ELECTRÓNICAS 3D | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO, LUIS MIGUEL - ROL: Investigador/a

- PÉREZ OCÓN, FRANCISCO - ROL: Investigador/a

- POZO MOLINA, ANTONIO MANUEL - ROL: Investigador/a

- RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL - ROL: Responsable

- SALAS HITA, CARLOS MARÍA - ROL: Investigador/a

2012 Título: Elaboración de un modelo biomimético de córnea artificial humana nanoestructurada a partir de células madre corneales y mesenquimales | Programa: : Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

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

Contratos de investigación

2011 Título: JOINT-FINANCE AGREEMENT FOR A PRE-DOCTORAL GRANT BETWEEN THE UNIVERSITY OF GRANADA AND THE COMPANY CHROMASENS GMBH | Tipo: Otros contratos (privado)
- HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER - ROL: Investigador/a
- VALERO BENITO, EVA MARÍA

Publicaciones en revistas

2011 Título: COLOR OF ORANGE JUICES IN RELATION TO THEIR CAROTENOID AS ASSESSED FROM DIFFERENT SPECTROSCOPIC DATA | Revista: Journal of food composition and analysis (Print) | v.24, n., pp.837-844

- Autor: MELGOSA LATORRE, MANUEL

2011 Título: INFLUENCE OF PROCESSING CONDITIONS ON THE OPTICAL AND CRYSTALLOGRAPHIC PROPERTIES OF INJECTION MOLDED POLYAMIDE-6 AND POLYAMIDE-6/MONTMORILLONITE NANOCOMPOSITES | Revista: Applied clay science (Print) | v.51, n., pp.414-418

- Autor: YEBRA RODRÍGUEZ, ANA MARÍA

2011 Título: ANALYSIS OF THE ROBUSTNESS OF THE LENS GRIN PROFILE IN A SCHEMATIC EYE MODEL | Revista: Journal of modern optics (Print) | v.58, n.19-20, pp.1764-1769

- Autor: DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

2011 Título: GENERATION OF BIOENGINEERED CORNEAS WITH DECELLULARIZED XENOGRAPHS AND HUMAN KERATOCYTES | Revista: Investigative ophthalmology & visual science | v.52, n.1, pp.215-222

- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: MEETING REPORT: THE 9TH SPANISH COLOR CONFERENCE, ALICANTE, 2010 | Revista: Color research and application (Print) | v.36, n.3, pp.168-168

- Autor: MELGOSA LATORRE, MANUEL

2011 Título: NOTES ON THE APPLICATION OF THE STANDARDIZED RESIDUAL SUM OF SQUARES INDEX FOR THE ASSESSMENT OF INTRA- AND INTER-OBSERVER VARIABILITY IN COLOR-DIFFERENCE EXPERIMENTS | Revista: Journal of the Optical Society of America. A, Optics and image science | v.28, n.5, pp.949-953

- Autor: GÓMEZ ROBLEDO, LUIS

- Autor: MELGOSA LATORRE, MANUEL

2011 Título: INFLUENCE OF SURFACE ROUGHNESS ON THE COLOR OF DENTAL-RESIN COMPOSITES | Revista: Journal of Zhejiang University. Science B (Print) | v.12, n.7, pp.552-562

- Autor: GHINEA, RAZVAN IONUT

- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

- Autor: YEBRA RODRÍGUEZ, ANA MARÍA

2011 Título: MINIMAL-INVASIVE CARRIES REMOVAL USING POLYMER BURS: A DIGITAL IMAGE EVALUATION | Revista: Histology and histopathology | v.26, n.SUPL 1, pp.305-306

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ

- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: ON COLOR THRESHOLD CALCULATIONS IN ORAL TISSUES AND DENTAL MATERIALS | Revista: Histology and histopathology | v.26, n.SUPL 1, pp.306-306

- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: NANOSTRUCTURED FIBRIN-AGAROSE CORNEAL CONSTRUCT: RHEOLOGICAL PROPERTIES FOR POTENTIAL CLINICAL APPLICATION | Revista: Histology and histopathology | v.26, n.SUPPL., pp.301-301

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ

- Autor: IONESCU, ANA-MARIA-ANDREEA

- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: CONTRAST TRANSFER FUNCTION FOR EVALUATING THE OPTICAL QUALITY OF BIOENGINEERED HUMAN CORNEAL STROMA | Revista: Histology and histopathology | v.26, n.SUPPL., pp.304-304

- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

- Autor: POZO MOLINA, ANTONIO MANUEL

- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2011 Título: OPTICAL CHARACTERIZATION IN DIFFERENT BOVINE DENTIN ZONES | Revista: Histology and histopathology | v.26, n.SUPPL., pp.306-306

- Autor: IONESCU, ANA-MARIA-ANDREEA

- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: INFLUENCE ON TRANSPARENCY OF NANOSTRUCTURING TECHNIQUE FOR THE GENERATION OF ARTIFICIAL CORNEAS | Revista: Histology and histopathology | v.26, n.SUPPL., pp.309-

309

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
- Autor: HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO
- Autor: IONESCU , ANA-MARIA-ANDREEA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: An innovative Erasmus Mundus Master program in Color in Informatics and Media Technology | Revista: JOURNAL SUR L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES SYSTÈMES - Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS

2011 Título: MEASUREMENTS OF OPTICAL POLARIZATION PROPERTIES IN DENTAL TISSUES AND BIOMATERIALS | Revista: Proceedings of SPIE | v.8001, n., pp.80012Y-1-80012Y-7
 - Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
 - Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
 - Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2011 Título: Generalization of Color-Difference Formulas for any Illuminant and any Observer by Assuming Perfect Color Constancy in a Color-Vision Model Based on the OSA-UCS System | Revista: Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision | v.28, n.11, pp.2226-2234
 - Autor: HUERTAS ROA, RAFAEL

2011 Título: VISUAL EVALUATION OF DIFFERENT MULTIFOCAL CORNEAL MODELS FOR THE CORRECTION OF PRESBYOPIA BY LASER ABLATION | Revista: JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY | v.27, n.11, pp.833-836
 - Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
 - Autor: JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO, LUIS MIGUEL

2011 Título: Líneas de investigación experimentales del grupo de Dinámica No Lineal y Fibras Ópticas del Instituto de Óptica "Daza de Valdés" | Revista: Óptica Pura y Aplicada | v.44, n.3, pp.413-423
 - Autor: CARRASCO SANZ, ANA

2011 Título: Optical characterization in different bovine dentin zones | Revista: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY | v.26, n.1, pp.306-306
 - Autor: GHINEA , RAZVAN IONUT
 - Autor: IONESCU , ANA-MARIA-ANDREEA
 - Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: Nanostructured fibrin-agarose corneal construct: rheological properties for potential clinical application | Revista: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY | v.26, n.1, pp.301-301
 - Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
 - Autor: GHINEA , RAZVAN IONUT
 - Autor: IONESCU , ANA-MARIA-ANDREEA
 - Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: Changes in scattering and absorption during curing of dental-resin composites: Silorane and nanocomposite | Revista: PROCEEDINGS OF SPIE | v.8001, n., pp.321-326
 - Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
 - Autor: GHINEA , RAZVAN IONUT
 - Autor: IONESCU , ANA-MARIA-ANDREEA
 - Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: Using Takagi-Sugeno-Kang approximation Fuzzy logic for evaluating the performance of color difference formulas in dentistry | Revista: IEEE INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS | v., n., pp.247-252
 - Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
 - Autor: GHINEA , RAZVAN IONUT
 - Autor: IONESCU , ANA-MARIA-ANDREEA
 - Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: Dental ceramics: A CIEDE2000 acceptability thresholds for lightness, chroma and hue differences | Revista: Journal of dentistry | v.39, n.S2, pp.e37-e44
 - Autor: GHINEA , RAZVAN IONUT
 - Autor: IONESCU , ANA-MARIA-ANDREEA
 - Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: GENERATION OF BIOENGINEERED CORNEAS WITH DECELLULARIZED XENOGRAFTS AND HUMAN KERATOCYTES | Revista: Investigative Ophthalmology & Visual Science | v.52, n.1, pp.215-222
 - Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
 - Autor: IONESCU , ANA-MARIA-ANDREEA
 - Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: OPTICAL POLARIZATION MEASUREMENTS OF DENTAL TISSUES AND NANOCOMPOSITES | Revista: Histology and Histopathology | v.26, n.Supplement 1, pp.315-315
 - Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
 - Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
 - Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2011 Título: ON THE UNIFORMITY OF THE 'FANSWORTH-MUNSELL 100 HUE' TEST | Revista: OPTICA

PURA Y APLICADA | v.44, n., pp.139-148

- Autor: GÓMEZ ROBLEDO, LUIS

2011 Título: Comparing three methods for gloss measurements of dental-resin composites | Revista: Histology and Histopathology | v.26, n.Supplement 1, pp.308-308

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA

- Autor: RIVAS BRAVO, MARÍA JOSÉ

- Autor: YEBRA RODRÍGUEZ, ANA MARÍA

2011 Título: Influence of Natural Daylight on Soil-Color Description: Assessment by the Color-Appearance Model CIECAM02 | Revista: SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL | v.75, n.3, pp.984-993

- Autor: HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER

- Autor: HUERTAS ROA, RAFAEL

- Autor: MELGOSA LATORRE, MANUEL

2011 Título: CONTACT LENSES VS SPECTACLES IN MYOPES: IS THERE ANY DIFFERENCE IN ACCOMMODATIVE AND BINOCULAR FUNCTION? | Revista: GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY | v.249, n.6, pp.925-935

- Autor: JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, RAIMUNDO

- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

- Autor: SALAS HITTA, CARLOS MARÍA

2011 Título: VISUAL EVALUATION OF DIFFERENT MULTIFOCAL CORNEAL MODELS FOR THE CORRECTION OF PRESBYOPIA BY LASER ABLATION | Revista: JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY | v.27, n.11, pp.833-836

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA

- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO

- Autor: JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO, LUIS MIGUEL

2011 Título: VISUAL QUALITY AFTER MONOVISION CORRECTION BY LASER IN SITU KERATOMILEUSIS IN PRESBYOPIC PATIENTS | Revista: Journal of cataract and refractive surgery | v.37, n., pp.1629-1635

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA

- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO

- Autor: JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO, LUIS MIGUEL

2011 Título: EXTENSION OF THE ROTATING PLANAR WAVEGUIDE MODEL TO FORMATION OF INTERFERENCE PATTERNS IN OPTICAL FIBERS | Revista: J OPT SOC KOREA | v.15, n.2, pp.128-131

- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

- Autor: PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

2011 Título: ILLUMINANT SPECTRUM ESTIMATION AT A PIXEL | Revista: Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision. | v.28, n.4, pp.696-703

- Autor: HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER

2011 Título: EXTENDING "COLOR CONSTANCY" OUTSIDE THE VISIBLE REGION | Revista: Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision. | v.28, n.4, pp.541-547

- Autor: HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER

2011 Título: NEW TESTING SOFTWARE FOR QUANTIFYING DISCRIMINATION CAPACITY IN SUBJECTS WITH OCULAR PATHOLOGIES | Revista: Journal of biomedical optics | v.16, n.1, pp.015001/1-015001/7

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA

- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN

- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO

- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

2011 Título: OPTICAL QUALITY AND VISUAL DISCRIMINATION CAPACITY AFTER MYOPIC LASIK WITH A STANDARD AND ASPHERIC ABLATION PROFILE | Revista: Journal of refractive surgery (1995) | v.27, n.8, pp.597-601

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA

- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN

- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO

- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

2011 Título: Delivery systems for natural antioxidant compounds: archaeosomes and archaeosomal hydrogels characterization and release study | Revista: International Journal of pharmaceuticals | v.421, n.2, pp.321-331

- Autor: DURBÁN FORNIELES, JUAN JOSÉ

2011 Título: GRIN OPTICS | Revista: JOURNAL OF OPTOMETRY | v.4, n.2, pp.35-36

- Autor: DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

2011 Título: INVESTIGATING A NOVEL NANOSTRUCTURED FIBRIN-AGAROSE BIOMATERIAL FOR HUMAN CORNEA TISSUE ENGINEERING: RHEOLOGICAL PROPERTIES | Revista: Journal of the mechanical behavior of biomedical materials (Print) | v.4, n., pp.1963-1973

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ

- Autor: GHINEA, RAZVAN IONUT
- Autor: HIT A VILLAVARDE, ENRIQUE FERNANDO
- Autor: IONESCU, ANA-MARIA-ANDREEA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: TRANSPARENCY IN A FIBRIN AND FIBRIN-AGAROSE CORNEAL STROMA SUBSTITUTEGENERATED BY TISSUE ENGINEERING | Revista: Cornea | v.30, n., pp.1428-1435

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
- Autor: IONESCU, ANA-MARIA-ANDREEA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2012 Título: Scattering anisotropy measurements in dental tissues and biomaterials | Revista: Journal of the European Optical Society - Rapid Publications | v.7, n.-, pp.1200-1-1200-8

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2012 Título: Ametropias in school-age children in Fada N'Gourma (Burkina Faso, Africa) | Revista: Optometry and vision science | v.89, n.1, pp.33-37

- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, RAIMUNDO
- Autor: PÉREZ FERNÁNDEZ, MARÍA ANGIUSTIAS
- Autor: SALAS HIT A, CARLOS MARÍA

2012 Título: Desarrollo de patrones de frecuencia en el IR basados en láseres de diodo | Revista: Óptica Pura y Aplicada | v.45, n.2, pp.221-231

- Autor: CARRASCO SANZ, ANA

2012 Título: Comparison between experimental and computational methods for scattering anisotropy coefficient determination in dental-resin composites | Revista: PROCEEDINGS SPIE | v.8427, n.B, pp.1-7

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: GHINEA , RAZVAN IONUT
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2012 Título: MEASURING THE COLOUR OF VIRGIN OLIVE OILS IN A NEW COLOUR SCALE USING A LOW-COST PORTABLE ELECTRONIC DEVICE | Revista: Journal of Food Engineering | v.111, n., pp.247-254

- Autor: GÓMEZ ROBLEDO, LUIS
- Autor: HUERTAS ROA, RAFAEL
- Autor: MELGOSA LATORRE, MANUEL

2012 Título: A correction factor for ablation algorithms assuming deviations of the Lambert-Beer's law with a Gaussian-profile beam | Revista: Applied physics letters | v.100, n.173703, pp.173703-1-173703-4

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: HIT A VILLAVARDE, ENRIQUE FERNANDO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: RODRÍGUEZ MARÍN, FRANCISCO MANUEL

2012 Título: A Cross-Cultural Comparison of Colour Emotion for Two-Colour Combinations | Revista: Color Research and Application | v.37, n.1, pp.23-43

- Autor: HUERTAS ROA, RAFAEL

2012 Título: DESIGNING MULTIFOCAL CORNEAL MODELS TO CORRECT PRESBYOPIA BY LASER ABLATION | Revista:

JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS | v.17, n.1, pp.-

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO, LUIS MIGUEL

2012 Título: 1/f noise in human color vision: the role of S-cone signals | Revista: Journal of the Optical Society of America A | v.29, n.2, pp.A82-A95

- Autor: DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

Libros (con ISBN)

2011 Título: GUIONES DE PRÁCTICAS DE VISIÓN BINOCULAR | Editorial: COPICENTRO GRANADA S.L | ISBN: 978-

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: VISION DEL COLOR | En: OPTOMETRÍA: PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES CLÍNICAS | Editorial: ELSEVIER ESPAÑA, S.L | 978-84-8086-822-8
- Autor: DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

2011 Título: RAMAN-ASSISTED BOTDA SENSORS | En: WINTER TOPICALS, IEEE 2011 | Editorial: IEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERING INC | 978-1-4244-8428-7
- Autor: CARRASCO SANZ, ANA

Contribuciones en congresos

2011 Título: CHANGES IN SCATTERING AND ABSORPTION DURING CURING OF DENTAL RESIN COMPOSITES: SILORANE AND NANOCOMPOSITE | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATIONS OF OPTICS AND PHOTONICS AOP 2011 | Lugar Congreso: BRAGA, PORTUGAL | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
- Autor: IONESCU, ANA-MARIA-ANDREEA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: Color evaluation of colored zirconia structures compared to human dentin | Congreso: SCAD 3rd Annual Conference | Lugar Congreso: CHICAGO - ILLINOIS (EEUU) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: CÓMO MEDIR ALTERACIONES DE LA CALIDAD VISUAL CON UN HALÓMETRO | Congreso: XII SEVILLA REFRACTIVA (12) (12.2011.SEVILLA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: SEVILLA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en

- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN

2011 Título: Comparing three methods for gloss measurements of dental-resin composites | Congreso: Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society, TERMIS 2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: RIVAS BRAVO, MARÍA JOSÉ
- Autor: YEBRA RODRÍGUEZ, ANA MARÍA

2011 Título: COOPERACIÓN UNIVERSITARIA AL DESARROLLO EN SALUD VISUAL: PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE OPTOMETRÍA EN UN CENTRO HOSPITALARIO DE BURKINA FASO Y FORMACIÓN DEL PERSONAL SANITARIO | Congreso: V Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo. La cooperación universitaria al desarrollo ante los retos de un mundo en crisis | Lugar Congreso: Cádiz | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, RAIMUNDO
- Autor: PÉREZ FERNÁNDEZ, MARÍA ANGUSTIAS

2011 Título: Córnea bioartificial | Congreso: 12º SEVILLA REFRACTIVA | Lugar Congreso: - SEVILLA, - ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
- Autor: IONESCU, ANA-MARIA-ANDREEA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: EVALUATION AND OPTIMIZATION OF SPECTRAL ESTIMATION ALGORITHMS FOR PRINTER INKS | Congreso: AIC 2011 MIDTERM MEETING () (.2011.ZURICH, SUIZA) | Lugar Congreso: ZURICH, SUIZA | Tipo

- Autor: HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER
- Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
- Autor: VALERO BENITO, EVA MARÍA

2011 Título: EVALUATION OF VISUAL QUALITY AFTER MONOVISION CORRECTION IN PRESBYOPIC PATIENTS BY LASIK | Congreso: ENGINEERING THE EYE III | Lugar Congreso: Centro de las Ciencias de Benasque "Pedro Pacual". Benasque, Huesca | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO, LUIS MIGUEL

2011 Título: Generalization of Color-Difference Formulae for any Illuminant and any Observer by Perfect Color Constancy Actuation in a Color-Vision Model Based on the OSA-UCS System | Congreso: VII Conferenza Nazionale del Colore 2011 | Lugar Congreso: ROMA (ITALIA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: HUERTAS ROA, RAFAEL

2011 Título: MEASUREMENTS OF OPTICAL POLARIZATION PROPERTIES IN DENTAL TISSUES AND BIOMATERIALS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATIONS OF OPTICS AND

PHOTONICS AOP 2011 | Lugar Congreso: BRAGA, PORTUGAL | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2011 Título: Measuring Color of Virgin Olive Oils | Congreso: VII National Color Conference | Lugar Congreso: Roma, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GÓMEZ ROBLEDO, LUIS
- Autor: HUERTAS ROA, RAFAEL
- Autor: MELGOSA LATORRE, MANUEL

2011 Título: Measuring Colour of Virgin Olive Oils | Congreso: VII Conferenza Nazionale del Colore 2011 | Lugar Congreso: ROMA (ITALIA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: HUERTAS ROA, RAFAEL

2011 Título: METODOLOGÍAS PARA FOMENTAR LA CREATIVIDAD EN LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES: DOCENTES, CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE INVESTIGACIÓN | Congreso: III Foro Internacional sobre Innovación Universitaria | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA

2011 Título: Nanostructured fibrin-agarose corneal construct: rheological properties for potential clinical application | Congreso: TERMIS EU 2011 | Lugar Congreso: GRANADA - SPAIN | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
- Autor: GHINEA, RAZVAN IONUT
- Autor: IONESCU, ANA-MARIA-ANDREEA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: New approaches to corneal regeneration based on fibrin-agarose scaffolds and acellular xenografts | Congreso: International symposium on ocular pharmacology and therapeutics | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
- Autor: IONESCU, ANA-MARIA-ANDREEA

2011 Título: New iterative flux-based design strategy for freeform surfaces generation in led-lighting systems | Congreso: Illumination Design II | Lugar Congreso: MARSELLA, FRANCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

2011 Título: OPTICAL CHARACTERIZATION OF COLORED ZIRCONIA STRUCTURES | Congreso: SCAD 3rd Annual Conference | Lugar Congreso: CHICAGO - ILLINOIS (EEUU) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: OPTICAL POLARIZATION MEASUREMENTS OF DENTAL TISSUES AND NANOCOMPOSITES | Congreso: TERMIS EU 2011 MEETING (5) (5.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2011 Título: OPTICAL QUALITY AND VISUAL-DISCRIMINATION CAPACITY AFTER LASIK WITH TWO DIFFERENT ABLATION ALGORITHMS | Congreso: ENGINEERING THE EYE III | Lugar Congreso: Centro de las Ciencias de Benasque "Pedro Pacual". Benasque, Huesca | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

2011 Título: Response Variability of the Red-Green Color Vision System by Using Reaction Times | Congreso: International Conference on Optics and Photonics | Lugar Congreso: BRAGA, PORTUGAL | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

2011 Título: RETINAL-IMAGE QUALITY AND DISCRIMINATION CAPACITY FOR PATIENTS WITH AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION | Congreso: LRM 2011 | Lugar Congreso: Lovaina (BÉLGICA) | Tipo Participación: Poster

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

2011 Título: Task-specific color space selection for image segmentation | Congreso: 17. Farbworkshop 2011, German Colour Group | Lugar Congreso: KONSTANZ, ALEMANIA | Tipo Participación: Ponencia en

Congreso

- Autor: ECKHARD , TIMO MICHA
- Autor: VALERO BENITO, EVA MARÍA

2011 Título: The Role of Specular Reflections Present in Labial Teeth and Gingiva Images as Visual Cue for Texture and Sharpness Perception | Congreso: THE 21st SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL COLOUR VISION SOCIETY | Lugar Congreso: KONGSBERG, NORUEGA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ECKHARD , TIMO MICHA
- Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS
- Autor: VALERO BENITO, EVA MARÍA

2011 Título: TOWARDS AN AUTOMATED METHOD OF OBJECTIVE GINGIVAL INFLAMMATION ASSESSMENT ON COLORED STILL DIGITAL IMAGES | Congreso: AIC 2011 MIDTERM MEETING () (.2011.ZURICH, SUIZA) | Lugar Congreso: ZURICH, SUIZA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ECKHARD , TIMO MICHA
- Autor: VALERO BENITO, EVA MARÍA

2011 Título: VISUAL DISTURBANCES IN NIGHT DRIVING PERFORMANCE IN SUBJECTS WITH AND WITHOUT VISUAL IMPAIRMENT | Congreso: ENGINEERING THE EYE III | Lugar Congreso: Centro de las Ciencias de Benasque "Pedro Pacual". Benasque, Huesca | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

2011 Título: VISUAL EVALUATION OF DIFFERENT MULTIFOCAL CORNEAL MODELS FOR THE CORRECTION OF PRESBYOPIA WITH LASER ABLATION | Congreso: WAVEFRONT AND PRESBYOPIC REFRACTIVE CORRECTIONS () (.2011.VANCOUVER) | Lugar Congreso: VANCOUVER | Tipo Participación: Comunicación en - Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA

- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO, LUIS MIGUEL

2011 Título: VISUAL EVALUATION OF DIFFERENT MULTIFOCAL CORNEAL MODELS FOR THE CORRECTION OF PRESBYOPIA WITH LASER ABLATION | Congreso: ARVO 2011 ANNUAL MEETING. VISIONARY GENOMICS | Lugar Congreso: Fort Lauderdale, Florida (USA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO, LUIS MIGUEL
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

2011 Título: VISUAL PERFORMANCE IN NIGHT DRIVING FOR NORMAL AND CATARACT SUBJECTS | Congreso: ARVO 2011 ANNUAL MEETING. VISIONARY GENOMICS | Lugar Congreso: Fort Lauderdale, Florida (USA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

2011 Título: VISUAL QUALITY AFTER MONOVISION CORRECTION WITH THE WAVE-LIGHT ALLEGRETTO IN PRESBYOPIC PATIENTS | Congreso: ESCRS () (.2011.ESTAMBUL (TURQUIA)) | Lugar Congreso: ESTAMBUL (TURQUIA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: JIMÉNEZ DEL BARCO JALDO, LUIS MIGUEL

2011 Título: VISUAL TEST FOR QUANTIFYING DISCRIMINATION CAPACITY IN OCULAR PATHOLOGIES | Congreso: ARVO 2011 ANNUAL MEETING. VISIONARY GENOMICS | Lugar Congreso: Fort Lauderdale, Florida (USA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

2012 Título: Comparison between experimental and computational methods for scattering anisotropy coefficient determination in dental-resin composites | Congreso: SPIE Photonics Europe | Lugar Congreso: BRUSELAS (BELGICA) | Tipo - Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA

- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2012 Título: FUNCIÓN ACOMODATIVA Y BINOCULAR CON LENTES DE CONTACTO COSMÉTICAS |

Congreso: 22 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA |
Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, RAIMUNDO
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

2012 Título: INFLUENCIA DE LA MEDIDA DE LAS DESVIACIONES CON DISPOSITIVOS LED:
CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES CLÍNICAS | Congreso: 22 Congreso Internacional de
Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación:
Poster en Congreso

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

2012 Título: Measurements of scattering anisotropy in dental tissue and zirconia ceramic | Congreso:
SPIE Photonics Europe | Lugar Congreso: BRUSELAS (BELGICA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2012 Título: Metodologías para fomentar la creatividad en las competencias profesionales: docentes,
científicas, técnicas y de investigación | Congreso: VIII Congreso Internacional de Educación Superior
"Universidad 2012" | Lugar Congreso: CIUDAD DE LA HABANA (CUBA) | Tipo Participación: Comunicación
en congreso

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA

2012 Título: Optical comparison of detector arrays from modulation transfer function measurements with
laser speckle patterns | Congreso: SPIE PHOTONICS EUROPE 2012 | Lugar Congreso: BRUSELAS
(BELGICA) | Tipo Participación:

- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: POZO MOLINA, ANTONIO MANUEL
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

2012 Título: PROPIEDADES ÓPTICAS Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE EN GAFAS DE SOL
PRODECENTES DE VENTA AMBULANTE ILEGAL | Congreso: 22 Congreso Internacional de Optometría,
Contactología y Óptica Oftálmica | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en
Congreso

- Autor: CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR