

Óptica

Áreas de conocimiento: Óptica

Director: A. Manuel Rubiño López

Secretaría: Rosario González Anera

Página web: www.ugr.es/~geoptica/

Profesorado: CEU: 8, CU: 5, PTEU: 5, PTU: 8, PDI Contratado y Otros: 10.

Grupos de investigación:

FQM151 GRUPO DE OPTICA DE GRANADA
Responsable: HITA VILLAVERDE ENRIQUE

Dirección de Proyectos:

- 2010 Título: DESARROLLO DE MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE NANOMATERIALES TRANSLÚCIDOS: NANOCOMPOSITES.. | Programa: PLAN NACIONAL I+D
IP: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 Título: RELACIÓN ENTRE VARIABLES ÓPTICAS Y RENDIMIENTO VISUAL PARA SUJETOS NORMALES, OPERADOS DE CIRUGÍA REFRACTIVA Y AFECTADOS DE DETERMINADAS PATOLOGÍAS OCULARES | Programa: PLAN
IP: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
- 2011 Título: COLORIMETRÍA AVANZADA | Programa: PLAN NACIONAL I+D
IP: MELGOSA LATORRE MANUEL

Contratos de investigación:

- 2010 Título: EVALUATION AND OPTIMIZATION OF SPECTRAL ESTIMATION ALGORITHMS FOR PRINTER INKS | Tipo: OTROS CONTRATOS (PRIVADO)
IP: HERNANDEZ ANDRES JAVIER

Publicaciones en revistas:

- 2010 Título: . DISTRIBUTED BRILLOUIN FIBER SENSOR ASSISTED BY FIRST-ORDER RAMAN AMPLIFICATION | Revista: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY | v.28, n., pp.2162-2172
Autor: CARRASCO SANZ ANA
- 2010 Título: ¿FOTOGRAFAMOS EL COLOR TAL Y COMO LO PERCIBIMOS? | Revista: REVISTA EUREKA SOBRE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS | v.7, n.1, pp.137-141
Autor: GARCIA GARCIA JOSE ANTONIO
Autor: HERNANDEZ ANDRES JAVIER
Autor: HUERTAS ROA RAFAEL
Autor: NIEVES GOMEZ JUAN LUIS
- 2010 Título: CHARACTERIZING CORNEAL SHAPE AFTER LASIK USING A REFERENCE SYSTEM INTRINSIC TO THE CORNEA | Revista: JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS, IMAGE, SCIENCE AND VISION | v.27, n.7, pp.1549-1554
Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
Autor: JIMENEZ DEL BARCO JALDO LUIS MIGUEL
- 2010 Título: COLOR AND TRANSLUCENCY IN SILORANE-BASED RESIN COMPOSITE COMPARED TO UNIVERSAL AND NANOFILLED COMPOSITES | Revista: JOURNAL OF DENTISTRY | v.38, n.SUPPL 2, pp.E110-E116
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 Título: COLOR DIFFERENCE THRESHOLDS IN DENTAL CERAMICS | Revista: JOURNAL OF DENTISTRY | v.38, n.SUPPL 2, pp.E57-E64
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
Autor: RIVAS BRAVO MARIA JOSE
Autor: YEBRA RODRIGUEZ ANA MARIA
- 2010 Título: COMPARISON OF SPECTACLE-LENS OPTICAL QUALITY BY MODULATION TRANSFER FUNCTION MEASUREMENTS BASED ON RANDOM-DOT PATTERNS | Revista: OPTICAL ENGINEERING | v., n., pp.083603-1-
Autor: POZO MOLINA ANTONIO MANUEL
Autor: RUBIÑO LOPEZ MANUEL
- 2010 Título: DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA DE MODULACIÓN DE MATRICES DE DETECTORES CCD Y CMOS | Revista: ÓPTICA PURA Y APLICADA | v.43, n.2, pp.87-94
Autor: POZO MOLINA ANTONIO MANUEL
Autor: RUBIÑO LOPEZ MANUEL
- 2010 Título: ESTABILIDAD TEMPORAL Y REPRODUCCIÓN DEL COLOR EN PANTALLAS PLANAS LCD CON ILUMINACIÓN POSTERIOR FLUORESCENTE Y AMOLED | Revista: ÓPTICA PURA Y APLICADA | v., n., pp.207-
Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
Autor: POZO MOLINA ANTONIO MANUEL
Autor: RUBIÑO LOPEZ MANUEL
- 2010 Título: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ÓPTICA DE PANTALLAS DE CRISTAL LÍQUIDO MEDIANTE LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA DE MODULACIÓN USANDO PATRONES DE PUNTOS ALEATORIOS | Revista: ÓPTICA PURA Y APLICADA | v.43, n.1, pp.27-30
Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
Autor: POZO MOLINA ANTONIO MANUEL

Autor: RUBIÑO LOPEZ MANUEL

- 2010 **Título:** INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA VISIÓN Y APLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA: AVANCES EN EL PERÍODO 2006-2009 | **Revista:** ÓPTICA PURA Y APLICADA |
Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
Autor: HITA VILLAVERDE ENRIQUE
Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
Autor: JIMENEZ DEL BARCO JALDO LUIS MIGUEL
Autor: JIMENEZ RODRIGUEZ RAIMUNDO
Autor: ORTIZ HERRERA CAROLINA
Autor: SALAS HITA CARLOS MARIA
- 2010 **Título:** LO QUE EL OJO NO VE: ANÁLISIS DE UNA EXPERIENCIA. | **Revista:** REVISTA EUREKA SOBRE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS | v.7, n., pp.682-692
Autor: HUERTAS ROA RAFAEL
Autor: ROMERO MORA FRANCISCO JAVIER
- 2010 **Título:** OPTIMUM SENSORS FOR COLOR CONSTANCY IN SCENES ILLUMINATED BY DAYLIGHT | **Revista:** JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS, IMAGE, SCIENCE AND VISION | v.27, n.10, pp.2198-2207
Autor: HERNANDEZ ANDRES JAVIER
- 2010 **Título:** PREDICTION OF COLOR CHANGE AFTER TOOTH BLEACHING USING FUZZY LOGIC FOR VITA CLASSICAL SHADES IDENTIFICATION | **Revista:** APPLIED OPTICS | v.49, n.3, pp.422-429
Autor: CARDONA PEREZ JUAN DE LA CRUZ
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 **Título:** QUALITY ASSURANCE AT THE EARLINET GRANADA STATION: CHARACTERIZATION OF THE OPTICAL SUBSYSTEM FOR A MULTICHANNEL RAMAN LIDAR | **Revista:** ÓPTICA PURA Y APLICADA | v., n., pp.---
Autor: DIAZ NAVAS JOSE ANTONIO
- 2010 **Título:** RETINAL-IMAGE QUALITY AND CONTRAST-SENSITIVITY FUNCTION IN AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION | **Revista:** CURRENT EYE RESEARCH | v.35, n.8, pp.757-761
Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
Autor: ORTIZ HERRERA CAROLINA
Autor: PEREZ OCON FRANCISCO DE ASIS
- 2010 **Título:** RETINAL-IMAGE QUALITY AND MAXIMUM DISPARITY | **Revista:** JOURNAL OF MODERN OPTICS | v.57,
Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
Autor: ORTIZ HERRERA CAROLINA
- 2010 **Título:** S-CONE EXCITATION RATIOS FOR REACTION TIMES TO YELLOW-BLUE SUPRATHRESHOLD CHANGES AT ISOLUMINANCE | **Revista:** OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS | v.30, n., pp.511-517
Autor: DIAZ NAVAS JOSE ANTONIO
- 2010 **Título:** TESTING A MODEL FOR EXCIMER LASER-ABLATION RATES ON CORNEAL SHAPE AFTER REFRACTIVE SURGERY | **Revista:** OPTICS LETTERS | v.35, n.11, pp.1789-1791
Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
Autor: ORTIZ HERRERA CAROLINA
- 2010 **Título:** THE ROTATING PLANAR DIELECTRIC WAVEGUIDE MODEL IN WAVE OPTICS: RESULTS FOR STEP-INDEX PROFILE OPTICAL FIBERS | **Revista:** JOURNAL OF OPTICS, A, PURE AND APPLIED OPTICS | v.12, n.3, pp.1-4
Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
Autor: PEREZ OCON FRANCISCO DE ASIS
- 2010 **Título:** ULTRA-LARGE COLOR DIFFERENCE AND SMALL SUBTENSE | **Revista:** COLOR RESEARCH AND APPLICATION | v.35, n.1, pp.4-17
Autor: HUERTAS ROA RAFAEL
- 2010 **Título:** UV ABSORBANCE OF A BIOENGINEERED CORNEAL STROMA SUBSTITUTE IN THE 240-400NM | **Revista:** CORNEA | v.29, n.8, pp.895-8-898
Autor: CARDONA PEREZ JUAN DE LA CRUZ
Autor: HITA VILLAVERDE ENRIQUE
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 **Título:** VISITA AL LABORATORIO DE ÓPTICA: UNA EXPERIENCIA MOTIVADORA PARA EL ALUMNADO DE ESO Y BACHILLERATO | **Revista:** ALAMBIQUE | v., n.64, pp.109-120
Autor: ROMERO MORA FRANCISCO JAVIER
- 2010 **Título:** VISUAL DIFFERENCES AFTER CORNEAL REFRACTIVE THERAPY AND LASIK | **Revista:** JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY | v.26, n.9, pp.622-623
Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
- 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., n., pp.21-29
Autor: JIMENEZ RODRIGUEZ RAIMUNDO
Autor: ORTIZ HERRERA CAROLINA
Autor: SALAS HITA CARLOS MARIA
- 2011 **Título:** GENERATION OF BIOENGINEERED CORNEAS WITH DECELLULARIZED XENOGRAPTS AND HUMAN KERATOCYTES | **Revista:** INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE | v.52, n.1, pp.215-222
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2011 **Título:** INFLUENCE OF NATURAL DAYLIGHT ON SOIL-COLOR DESCRIPTION: ASSESSMENT USING A COLOR-

- APPEARANCE MODEL | Revista: SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL | v., n., pp.IN-PRESS
 Autor: HERNANDEZ ANDRES JAVIER
 Autor: HUERTAS ROA RAFAEL
 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 | v.51, n., pp.414-418
 Autor: YEBRA RODRIGUEZ ANA MARIA
- 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: CASTRO TORRES JOSE JUAN
 Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
 Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
 Autor: ORTIZ HERRERA CAROLINA
- 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 IMAGE SCIENCE AND VISION | v.28, n.5,
 Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL

Libros (con ISBN):

- 2010 Título: EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE UN MODELO DE ESTROMA CORNEAL HUMANO ARTIFICIAL DE FIBRINA Y AGAROSA GENERADO POR INGENIERÍA TISULAR | Editorial: UNIVERSIDAD DE
 Autor: CARDONA PEREZ JUAN DE LA CRUZ

Capítulos de libros (con ISBN):

- 2010 Título: ABCD MATRIX FOR CALCULATING THIRD-ORDER ABERRATIONS OF GRADIENT INDEX OPTICAL ELEMENTS | En: INTERNATIONAL OPTICAL DESIGN CONFERENCE | Editorial: SPIE PROCEEDINGS | 9-7-808-
 Autor: DIAZ NAVAS JOSE ANTONIO
- 2010 Título: MÉTODOS DE ESTIMACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL HALO | En: DISPERSIÓN INTRAOCULAR. PRINCIPIOS, DETERMINACIÓN Y UTILIDAD CLÍNICA | Editorial: ULLEYE | 978-84-937878
 Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
 Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO

Congresos - Publicados en Actas:

- 2010 Título: ANALYSIS OF THE SPECTRAL REFLECTANCE IN FIBRIN AND FIBRIN-AGAROSE CORNEAL CONSTRUCTS | En: TERMIS-EU | Editorial: TERMIS | Lugar Congreso: GALWAY, IRLANDA
 Autor: CARDONA PEREZ JUAN DE LA CRUZ
 Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 Título: APLICACIÓN DE LA NEFELOMETRÍA ESPECTRAL A LA MEDIDA SIMULTÁNEA DEL COLOR Y LA TURBIDEZ EN ACEITES DE OLIVA OBTENIDOS POR DISTINTOS GRADOS DE CLARIFICACIÓN. | En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Editorial: SEDO | Lugar Congreso: ALICANTE
 Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL
- 2010 Título: CALIDAD VISUAL DESPUÉS DE LASIK CON ALGORITMO OPTIMIZADO ASFÉRICO VERSUS ESTANDAR | En: ACTAS DEL 1 CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍA Y CIRUGÍA DE IMPLANTES, REFRACTIVA Y CórNEA (ASETCIRC) | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: MADRID (ESPAÑA)
 Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
 Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
- 2010 Título: CHECKING RECENT COLOUR-DIFFERENCE FORMULAS WITH A DATASET OF METALLIC SAMPLES AND JUST NOTICEABLE COLOUR-DIFFERENCE ASSESSMENTS | En: PROCEEDING OF THE FIFTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2010 | Editorial: ABSTRACT DEL CONGRESO | Lugar Congreso: JOENSUU (FINLANDIA)
 Autor: HUERTAS ROA RAFAEL
 Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL
- 2010 Título: COLOR ACCURACY OF TWO NON-CALIBRATED COMMERCIAL CAMERAS | En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Editorial: SEDO | Lugar Congreso: ALICANTE
 Autor: CARRASCO SANZ ANA
 Autor: HUERTAS ROA RAFAEL
 Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL
- 2010 Título: ESTABILIDAD TEMPORAL Y REPRODUCCIÓN DEL COLOR EN PANTALLAS PLANAS LCD Y AMOLED | En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DEL COLOR | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA | Lugar
 Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
 Autor: POZO MOLINA ANTONIO MANUEL
 Autor: RUBIÑO LOPEZ MANUEL
- 2010 Título: EVALUACIÓN OBJETIVA DE LA CALIDAD ÓPTICA DE LENTES OFTÁLMICAS | En: CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA 2010 | Editorial: COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA | Lugar Congreso: MADRID, ESPAÑA
 Autor: POZO MOLINA ANTONIO MANUEL
 Autor: RUBIÑO LOPEZ MANUEL
- 2010 Título: EVALUATION OF PERFORMANCE OF TWELVE COLOR-DIFFERENCE FORMULAE USING TWO NCSU EXPERIMENTAL DATASETS | En: PROCEEDING OF THE FIFTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN

- GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2010 | Editorial: ABSTRACT DEL CONGRESO | Lugar Congreso: JOENSUU
Autor: HUERTAS ROA RAFAEL
Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL
- 2010 Título: NEW COLOR SCALE FOR VIRGIN OLIVE OILS | En: AIC 2010, COLOR AND FOOD FROM THE FARM TO THE TABLE. INTERIM MEETING OF THE INTERNATIONAL COLOR ASSOCIATION | Editorial: JOSÉ LUIS CAIVANO AND MABEL AMANDA LÓPEZ | Lugar Congreso: MAR DEL PLATA, ARGENTINA
Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL
- 2010 Título: NUEVAS EXPECTATIVAS EN EL TRASPLANTE CORNEAL BASADAS EN INGENIERÍA TISULAR MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE | En: CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA 2010 | Editorial: COLEGIO NACIONAL DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA | Lugar Congreso: MADRID, ESPAÑA
Autor: CARDONA PEREZ JUAN DE LA CRUZ
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 Título: OPTICAL CHARACTERIZATION OF DENTAL-RESIN COMPOSITES BASED ON IMAGE ANALYSIS | En: 88TH GENERAL SESSION & EXHIBITION OF THE IADR (ACTAS) | Editorial: IADR PEF | Lugar Congreso: BARCELONA
Autor: CARDONA PEREZ JUAN DE LA CRUZ
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 Título: OPTICAL CHARACTERIZATION OF NANOCOMPOSITES COMPARED TO UNIVERSAL DENTAL COMPOSITES | En: 88TH GENERAL SESSION & EXHIBITION OF THE IADR (ACTAS) | Editorial: IADR PEF | Lugar Congreso: BARCELONA (ESPAÑA)
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 Título: OPTICAL PROPERTIES IN BOVINE DENTIN | En: 88TH GENERAL SESSION & EXHIBITION OF THE IADR (ACTAS) | Editorial: IADR PEF | Lugar Congreso: BARCELONA (ESPAÑA)
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 Título: ORGANIC MATRIX INFLUENCE ON COLOR AND TRANSLUCENCY OF DENTAL COMPOSITES | En: 88TH GENERAL SESSION & EXHIBITION OF THE IADR (ACTAS) | Editorial: IADR PEF | Lugar Congreso: BARCELONA
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 Título: PERFORMANCE EVALUATION OF SIMULTANEOUS VISION MULTIFOCAL CONTACT LENSE. TREATING PRESBYOPIA: MULTIFOCALITY, PSEUDOACCOMMODATION, AND RESTORING ACCOMMODATION | En: ARVO 2010 PROGRAM SUMMARY | Editorial: EDITOR ARVO PUBLICATIONS | Lugar Congreso: FORT LAUDERDALE,
Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
- 2010 Título: PROYECTO DE INNOVACIÓN EN TUTORIAS PARA ALUMNOS DE INGENIERO QUIMICO | En: I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS | Editorial: ED. GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L. | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: GARCIA GARCIA JOSE ANTONIO
Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL
- 2010 Título: PROYECTO DE INNOVACIÓN EN TUTORÍAS PARA ALUMNOS DE INGENIERO QUÍMICO | En: I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS | Editorial: ED. GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L. | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL
- 2010 Título: RECOVERING NORMAL VECTORS AND ALBEDO UNDER UNCONTROLLED ILLUMINATION WITH AN RGB DIGITAL CAMERA | En: PROCEEDING OF THE FIFTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2010 | Editorial: ABSTRACT DEL CONGRESO | Lugar Congreso: JOENSUU (FINLANDIA)
Autor: HERNANDEZ ANDRES JAVIER
Autor: NIEVES GOMEZ JUAN LUIS
Autor: ROMERO MORA FRANCISCO JAVIER
Autor: VALERO BENITO EVA MARIA
- 2010 Título: SISTEMA NEURO-DIFUSO PARA EL MODELADO DE LA EVOLUCIÓN DEL COLOR. MODELADO DE UN PROCESO DE BLANQUEAMIENTO DENTAL | En: ACTAS DEL XV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA | Lugar Congreso:
Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
- 2010 Título: UNA VERIFICACIÓN EMPÍRICA DE LA MEJORA DE LA FÓRMULA DE DIFERENCIA DE COLOR CIEDE2000 RESPECTO A CIELAB | En: IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALICANTE | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Autor: HUERTAS ROA RAFAEL
Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL
- 2010 Título: UNIFORMIDAD DEL TEST ¿FARNSWORTH-MUNSELL 100 HUE¿ | En: IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALICANTE | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Autor: HUERTAS ROA RAFAEL
Autor: MELGOSA LATORRE MANUEL
- 2010 Título: VISUAL EVALUATION OF DIFFERENT CORNEAL MODELS FOR THE CORRECTION OF PRESBYOPIA WITH LASER ABLATION | En: EOS TOPICAL MEETING: 5TH EUROPEAN MEETING ON VISUAL AND PHYSIOLOGICAL OPTICS (EMVPO) | Editorial: EUROPEAN OPTICAL SOCIETY, SPIE | Lugar Congreso: ESTOCOLMO, SUECIA
Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
Autor: JIMENEZ DEL BARCO JALDO LUIS MIGUEL
- 2011 Título: CÓMO MEDIR ALTERACIONES DE LA CALIDAD VISUAL CON UN HALÓMETRO | En: XII SEVILLA REFRACTIVA. PROGRAMA | Editorial: CIMO CARTUJA VISION | Lugar Congreso: SEVILLA, ESPAÑA
Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
- 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 | En: V CONGRESO UNIVERSIDAD Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES UNIVERSIDAD DE CADIZ | Lugar Congreso: CÁDIZ
Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN

Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
 Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
 Autor: JIMENEZ RODRIGUEZ RAIMUNDO
 Autor: PEREZ FERNANDEZ MARIA ANGIUSTIAS

2011 Título: MEASUREMENTS OF OPTICAL POLARIZATION PROPERTIES IN DENTAL TISSUES AND BIOMATERIALS | En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATIONS OF OPTICS AND PHOTONICS AOP 2011. ABSTRACT'S BOOKLET | Editorial: SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING | Lugar Congreso: Autor: PEREZ GOMEZ MARIA DEL MAR
 Autor: RUBIÑO LOPEZ MANUEL

2011 Título: VISUAL EVALUATION OF DIFFERENT MULTIFOCAL CORNEAL MODELS FOR THE CORRECTION OF PRESBYOPIA WITH LASER ABLATION | En: ARVO 2011. VISIONARY GENOMICS. PROGRAM SUMMARY | Editorial: ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO) | Lugar Congreso: FORT Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
 Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
 Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
 Autor: JIMENEZ DEL BARCO JALDO LUIS MIGUEL
 Autor: ORTIZ HERRERA CAROLINA

2011 Título: VISUAL EVALUATION OF DIFFERENT MULTIFOCAL CORNEAL MODELS FOR THE CORRECTION OF PRESBYOPIA WITH LASER ABLATION | En: WAVEFRONT AND PRESBYOPIC REFRACTIVE CORRECTIONS PROGRAM | Editorial: WAVEFRONT SENSING AND ABERRATION FREE REFRACTIVE CORRECTION | Lugar Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
 Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
 Autor: JIMENEZ DEL BARCO JALDO LUIS MIGUEL

2011 Título: VISUAL PERFORMANCE IN NIGHT DRIVING FOR NORMAL AND CATARACT SUBJECTS | En: ARVO 2011. VISIONARY GENOMICS. PROGRAM SUMMARY | Editorial: ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO) | Lugar Congreso: FORT LAUDERDALE, FL (EEUU) Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
 Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
 Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
 Autor: ORTIZ HERRERA CAROLINA

2011 Título: VISUAL TEST FOR QUANTIFYING DISCRIMINATION CAPACITY IN OCULAR PATHOLOGIES | En: ARVO 2011. VISIONARY GENOMICS. PROGRAM SUMMARY | Editorial: ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO) | Lugar Congreso: FORT LAUDERDALE, FL (EEUU) Autor: CASTRO TORRES JOSE JUAN
 Autor: GONZALEZ ANERA MARIA DEL ROSARIO
 Autor: JIMENEZ CUESTA JOSE RAMON
 Autor: ORTIZ HERRERA CAROLINA

Otras actividades:

Rosario González Anera:

- Secretaria del Comité de Ciencias de la Visión de la Sociedad Española de Óptica.
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado "Física y Ciencias del Espacio".

Carolina Ortiz Herrera:

- Miembro de la Comisión de garantía interna de la calidad del master MOOA
- Realización del taller de formación tecnológica "Herramientas audiovisuales". Fecha: 14/04/2011. Organiza: Universidad de Granada. Centro de Enseñanzas Virtuales
- Realización del curso "Nuevas tecnologías aplicadas a la docencia". Fecha: 21 febrero-6 mayo 2011. Organiza: Universidad de Granada. Centro de Enseñanzas Virtuales
- Asistió a la I Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada. Lugar y fecha: Granada 24 de Noviembre de 2009. Organizadores: Vicerrectorado de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada

Javier Hernández Andrés:

- Participación en la Jornada de Puertas Abiertas del Parque de las Ciencias, 7 Mayo 2011
- Topical Editor en "Computational & Machine Vision" del Journal of the Optical Society of America A desde Enero de 2007 hasta Diciembre 2012
- Miembro del Editorial Board del European Journal of Physics desde Noviembre de 2008
- Director del Secretariado de Internacionalización y Promoción del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales desde Abril de 2009
- Coordinador del máster Erasmus Mundus "Color in Informatics and Media Technology" desde Septiembre de 2008
- Reunión del consorcio del máster Erasmus Mundus CIMET en Le Creusot (Francia) del 1 al 4 de Febrero de 2011 para la selección de estudiantes.
- Visita a la compañía alemana Chromasens GmbH en Konstanz (Alemania) el 27 de Octubre de 2011 y impartición del seminario "Evaluation and optimization of spectral estimation algorithms for printer inks"
- Reunión del Comité Editorial del European Journal of Physics en Londres (UK) el 13 de Septiembre de 2010
- Reunión del consorcio del máster Erasmus Mundus CIMET en St. Etienne (Francia) y ceremonia de graduación del 14 al 16 de Septiembre de 2010

Juan Luis Nieves Gómez:

- Jornada "Cada vez más cerca", acercando la Ciencia y los Científicos a los alumnos de Secundaria, organizado por el Parque de las Ciencias el 13 Abril de 2011.

José Antonio García García:

- Coordinación de la participación del profesorado del Departamento de Óptica en la X Semana de la Ciencia (8-17 de noviembre de 2010) con las actividades: "Laboratorio de Óptica" y "Demostración de Fluorescencia y fosforescencia".
- Coordinación de la participación de estudiantes de Física, Óptica y Optometría y profesores del Departamento de Óptica en la Jornada de Puertas Abiertas del Parque de las Ciencias de Granada (7 de mayo de 2011) con la actividad: "El Proceso Visual".

Conferencias impartidas:

- Proyecto de Cooperación al Desarrollo en Salud Visual en Guinea Ecuatorial

Lugar y fecha: Salón de Grados (Edificio Mecenas, Facultad de Ciencias), mayo 2011

Conferenciante: José Juan Castro Torres, Margarita Soler

- Color changes in a natural scene due to the interaction between the light and the atmosphere

Lugar y fecha: Bilbao, 16-17 Nov 2010

Conferenciante: Juan Luis Nieves Gómez