



Secretaría General

Óptica

Áreas de conocimiento: Óptica

Director: A. Manuel Rubiño López

Secretaria: Rosario González Anera

Página web: www.ugr.es/~geoptica/

Profesorado: CU: 4 / PTU: 7 / CEU: 9 / PTEU: 5 / A: 5 / AY: 3

Grupos de investigación:

- Grupo de Óptica de Granada (GOG). Director: Enrique F. Hita Villaverde

Proyectos de investigación:

- Procesado de imágenes multispectrales 3D para la caracterización de propiedades ópticas de materiales y aplicación a la restauración de edificios históricos. Juan Luis Nieves Gómez.

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

- Desarrollo de software para la elaboración óptima de grupos de prácticas. Rafael Huertas Roa

- Desarrollo de una lámpara de fotoactivación para la mejora de la salud bucodental. María del Mar Pérez Gómez

- Caracterización óptica de un nuevo espectrorradiómetro 2D. Aplicación al análisis espectrofotométrico y colorimétrico de fuentes luminosas y muestras no uniformes. A. Manuel Rubiño López

- Caracterización óptica de superficies y dispositivos ópticos mediante patrones aleatorios. A. Manuel Rubiño López

- Desarrollo e Implantación de sistema de Trazabilidad, Certificación y gestión Comercial automatizados vía Web en almacenes de frutas tropicales acogidos a la denominación de origen Chirimoya de la costa Tropical de Granada-Málaga TROPINET. Francisco Pérez Ocón

- Caracterización Óptica de los Procesos de Ablación Corneal, de Interacción Binocular y de algunas patologías oculares. José Ramón Jiménez Cuesta.

- Evaluación de funciones visuales en compensaciones optométricas. Investigador responsable: José Ramón Jiménez Cuesta.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Tesis doctorales leídas: 2.

Programas de Doctorado

- Métodos y Técnicas Avanzadas en Física
- FISYMAT

Titulaciones en las que el Departamento imparte docencia

- Diplomado en Óptica y Optometría
- Ingeniero en Electrónica
- Ingeniero Químico
- Ingeniero en Telecomunicación
- Licenciado en Física
- Licenciado en Química

Proyectos de Investigación

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

Código del Proyecto: FIS2007- 60736

Entidad que concede: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Departamento de Óptica, **Universidad de Granada**

Importe: 70.000.- euros

Fecha inicio/Fecha fin: 2007-2010

Investigador responsable: Juan Luis Nieves Gómez

Número de investigadores: 5

Número de becarios: 0

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

Código del Proyecto: P07-FQM-02663

Entidad que concede: Junta de Andalucía

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Importe: 141978 Euros

Fecha inicio/Fecha fin: Enero 2008/ Enero 2012

Investigador responsable: Rosario González Anera

Número de investigadores: 4

Número de becarios: 1

- Desarrollo de software para la elaboración óptima de grupos de prácticas

Código del Proyecto: 07-02-13

Entidad que concede: **Universidad de Granada**. Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Entidades participantes: Dpto. Óptica.

Importe: 2.200,00 euros

Fecha inicio/Fecha fin: 26/09/07- En ejecución

Investigador responsable: Rafael Huertas Roa

Número de investigadores: 12

Número de becarios: 0

- Desarrollo de una lámpara de fotoactivación para la mejora de la salud bucodental

Código del Proyecto: A/7830/07

Entidad que concede: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

Entidades participantes:

Importe:8.040,00€

Fecha inicio/Fecha fin:16.1.2008 – 15.1.2009

Investigador responsable: María del Mar Pérez Gómez

Número de investigadores: 6

Número de becarios: 1

- Caracterización óptica de un nuevo espectrorradiómetro 2D. Aplicación al análisis espectrofotométrico y colorimétrico de fuentes luminosas y muestras no uniformes.

Código del Proyecto: FIS2004-06465-C02-02

Entidad que concede: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: **Universidad de Granada** y C.S.I.C.

Importe: 67.160 euros

Fecha inicio/Fecha fin: 13-12-2004 / 13-12-2007

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López

Número de investigadores: 6

- Caracterización óptica de superficies y dispositivos ópticos mediante patrones aleatorios.

Código del Proyecto: FIS2007-66671-C02-02

Entidad que concede: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: **Universidad de Granada** y C.S.I.C.

Importe: 72.600 euros

Fecha inicio/Fecha fin: 01-10-2007 / 30-09-2010

Investigador responsable: A. Manuel Rubiño López

Número de investigadores: 4

Contratos de investigación

- Contrato de investigación adscrito al Proyecto de Investigación: Caracterización Óptica de los Procesos de Ablación Corneal, de Interacción Binocular y de algunas patologías oculares (FIS2006-01369).

Entidades participantes: Vicerrectorado de Investigación y Tercer Ciclo. **Universidad de Granada**.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Responsable: José Ramón Jiménez Cuesta

Contratado: José Juan Castro Torres

- Desarrollo e Implantación de sistema de Trazabilidad, Certificación y gestión Comercial automatizados vía Web en almacenes de frutas tropicales acogidos a la denominación de origen Chirimoya de la costa Tropical de Granada-Málaga TROPINET

Entidades participantes: PROCISA y **UNIVERSIDAD DE GRANADA**

Responsable: Francisco Pérez Ocón

Tesis leídas

- Nuevo modelo de fibras ópticas: guías de ondas planas en rotación

Doctorando: Antonio Manuel Peña García

Director: Francisco Pérez Ocón y José Ramón Jiménez Cuesta

Fecha de lectura: 17/04/08

- Diseño de un sistema multispectral para adquisición de imágenes de luz-cielo

Doctorando: Miguel Ángel López-Álvarez

Director: Javier Hernández-Andrés y Fco. Javier Romero Mora

Fecha de lectura: 14-Diciembre-2007

Participación en Congresos

- Arvo 2008 annual meeting. 'eyes on innovation'.

Lugar y fecha: Fort Lauderdale. Florida, EEUU. 27 Abril - 1 Mayo, 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: MAXIMUM DISPARITY AFTER LASIK.

Ponente: José Juan Castro Torres.

- 4th EUROPEAN MEETING IN VISUAL & VISUAL OPTICS

Lugar y fecha: Heraclion, Greece. August. 31 Agosto - 2 Septiembre, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: interocular differences in retinal-image quality diminish binocular visual performance.

Ponente: José Juan Castro Torres

- 20 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.

Lugar y fecha: Madrid, España. 29 Febrero-2 Marzo de 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: "Comparación de dos lentes de contacto de geometría inversa para ortoqueratología acelerada".

Ponente: Rosa García-Monlleó, Marta Fortis Serra, Juan de la Cruz Cardona Pérez, Lucía Bautista Navarro.

- Congreso Internacional de Contactología Especial.

Lugar y fecha: Barcelona, España. 17-18 Mayo de 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: "La adaptación de lentes de contacto en el queratocono. Desde los inicios hasta hoy".

Ponente: Rosa García-Monlleó

- 20 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Lugar y fecha: Madrid (España) 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Toma de medidas de calidad visual en sujetos afectados de Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE)

Ponente: Carolina Ortiz Herrera, José Ramón Jiménez Cuesta, Francisco Pérez Ocón, Rosario González Anera y Margarita Soler

- ARVO 2008 Annual Meeting

Lugar y fecha: Florida (USA) 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Visual quality measurements in subjects with age-related macular degeneration

Ponente: Carolina Ortiz Herrera, José Ramón Jiménez Cuesta, Francisco Pérez Ocón, Ignacio Muñoz

- 8th Euretina Congress

Lugar y fecha: Viena (Austria) 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Optical-image quality and visual performance for subjects with age-related macular degeneration

Ponente: Carolina Ortiz Herrera, José Ramón Jiménez Cuesta, Francisco Pérez Ocón, Ignacio Muñoz

- Forth European Conference on Colour in Graphics, Image and Vision, CGIV 2008

Lugar y fecha: Terrasa (Sapin), 9-13 June, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Combining spectral and photometric stereo techniques for reflectance estimation using an RGB digital camera

Ponente: Clara Plata, Javier Romero, Juan L. Nieves

- Forth European Conference on Colour in Graphics, Image and Vision, CGIV 2008

Lugar y fecha: Terrasa (Spain), 9-13 June, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Supervised training sample selection for the estimation of spectral reflectance using a RGB camera

Ponente: Clara Plata, Eva M. Valero, Juan L. Nieves, Javier Romero

- Forth European Conference on Colour in Graphics, Image and Vision, CGIV 2008

Lugar y fecha: Terrasa (Spain), 9-13 June, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Unsupervised classification algorithms applied to RGB data as a preprocessing step for reflectance estimation in natural scenes

Ponente: Eva M. Valero, Juan L. Nieves, Clara Plata, Javier Romero

- 20 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Lugar y fecha: Madrid, del 29 de febrero al 2 de marzo de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Participación en el COMITÉ DE HONOR del Congreso

Ponente: Francisco Pérez Ocón

- 20 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Lugar y fecha: Madrid, Febrero 2008

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Nombre de la ponencia o comunicación: : Calidad de visión con corneal refractive therapy versus Lasik

Ponente: R. G. Anera, J. R. Jiménez

- 8 Congreso Nacional del Color.

Lugar y fecha: Madrid, 19-21 Septiembre 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Comparación entre Fuentes Simuladoras e Iluminantes.

Ponente: R. Huertas, R. Roa, M. A. López-Álvarez, L. Robledo y M. Melgosa.

- 8 Congreso Nacional del Color.

Lugar y fecha: Madrid, 19-21 Septiembre 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Desviaciones de la Ley de Lambert-Beer en Aceites de Oliva Vírgenes Españoles.

Ponente: L. Robledo, M. Melgosa, R. Huertas, E. Hita, J. Gómez, A. Lapresta-Fernández, L. F. Capitán-Vallvey, F. J. Heredia, y M. J. Moyano.

- 4th European Meeting in Visual & Physiological Optics

Lugar y fecha: Heraclion, Grecia, 31 de agosto al 2 de septiembre, 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: Optical quality analysis of spectacle lenses based on MTF measurements with random patterns.

Ponente: Alicia Fernández Oliveras, Antonio Manuel Pozo Molina y Manuel Rubiño López

- 4th European Conference on Colour in Graphics, Imaging, and Vision (CGIV)

Lugar y fecha: Barcelona, España, 9-13 junio, 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: MTF spectral-variation comparison of detector arrays used in multispectral imaging systems by speckle patterns

Ponente: Alicia Fernández Oliveras, Antonio Manuel Pozo Molina y Manuel Rubiño López

- AIC Colour Effects and Affects

Lugar y fecha: Estocolmo (Suecia), 15 al 18 de Junio de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Use of B-Spline descriptions for spectral tristimulus values reproduction: evaluation of color reproduction error.

Ponente: J. Arasa, J.A. Díaz, C. Pizarro, M. Arjona

- II Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles

Lugar y fecha: Málaga (España), 30 Junio- 1 Julio, 2008

Título de la ponencia o comunicación: Analysis of the optical subsystem in the raman lidar of the EARLINET Granada Station.

Ponente: J.L. Guerrero-Rascado, J.A. Díaz, F. Navas-Guzmán, F.J. Olmo, L. Alados-Arboledas

- 4th EUROPEAN MEETING in VISUAL & PHYSIOLOGICAL OPTICS

Lugar y fecha: Heraclion (Grecia), 31 de agosto- 2 de septiembre de 2008

Título de la ponencia o comunicación: Variations of scattering and absorption of

tissues corneal substitute along the time developed in culture

Ponente/s: Cardona JC., Ionescu A., Gómez-Sotomayor R. Fernández-Oliveras A. Alaminos M., Campos A., Pérez MM.

- TERMIS-EU 2008 Annual Meeting

Lugar y fecha: Oporto (Portugal). 22-26 de junio de 2008

Título de la ponencia o comunicación: : Influence of thickness on the transmittance in fibrin-agarose corneal constructs

Ponente/s: R. Gómez-Sotomayor, M. Alaminos, MM. Pérez, A. Ionescu, JC. Cardona

- TERMIS-EU 2008 Annual Meeting

Lugar y fecha: Oporto (Portugal). 22-26 de junio de 2008

Título de la ponencia o comunicación: Optical characterization of fibrin and fibrin-agarose corneal constructs: the coefficients of absorption, scattering and extinction

Ponente/s: R. Gómez-Sotomayor, MM. Pérez, JI Muñoz-Ávila, M. Alaminos A. Ionescu, JC. Cardona, A. Campos

- CGIV 2008

Lugar y fecha: Terrasa-Barcelona (España)

Título de la ponencia o comunicación: Influence of the size and distribution of filler particles on the color of resin composites

Ponente/s: : R.Ghinea, L. Ugarte, A.M.Ionescu, JC. Cardona, A. Yebra, MM. Pérez

- Optique'08 6 Journées de d'Optique et de Traitement de l'Information

Lugar y fecha: Mohammedia (Marruecos). 17-19 de junio de 2008

Título de la ponencia o comunicación: Comparison between optical of nanocomposites and classical resins composites

Ponente/s: M.M. Pérez, L. Ugarte-Alván, R. Ghinea, A. Yebra, A.M. Ionescu, J.C. Cardona, A. Asselman

- 8 Congreso Nacional del Color.

Lugar y fecha: Madrid, 19-21 Septiembre 2007.

Título de la ponencia o comunicación: Diseño de un sistema multispectral basado en filtro sintonizable

Ponente/s: M.A. López-Álvarez, J. Hernández-Andrés, J. Romero.

- 8 Congreso Nacional del Color.

Lugar y fecha: Madrid, 19-21 Septiembre 2007.

Título de la ponencia o comunicación: Elección de los espectros de entrenamiento para el calibrado de un sistema multispectral

Ponente/s: M.A. López-Álvarez, J. Hernández-Andrés, J. Romero.

- 8 Congreso Nacional del Color.

Lugar y fecha: Madrid, 19-21 Septiembre 2007.

Título de la ponencia o comunicación: Variación del ruido con el tiempo de exposición en una CCD

Ponente/s: M.A. López-Álvarez, J. Hernández-Andrés, J. Campos, A. Pons, J. Romero.

- PRISMA 2nd Thematic Network Meeting: 1st Forensic Imaging Workshop
Lugar y fecha: Toledo, 7-8 Febrero 2008
Título de la ponencia o comunicación: Multispectral system for skylight illumination
Ponente/s: J. Hernández-Andrés
- CGIV 2008: 4th European Conference on Colour in Graphics, Imaging and Vision.
Lugar y fecha: Terrassa - Barcelona, 9-13 Junio 2008.
Título de la ponencia o comunicación: Building an optimum computer-designed multispectral system for skylight acquisition
Ponente/s: M.A. López-Álvarez, J. Hernández-Andrés, J. Romero.
- 20 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.
Lugar y fecha: Madrid. 29-de febrero, 1 y 2 de marzo de 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: Variación de propiedades biomecánicas antes y después del LASIK.
Ponente: O. Holgado y J. Velasco.
- 20 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.
Lugar y fecha: Madrid. 29-de febrero, 1 y 2 de marzo de 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: Visión y filtros coloreados.
Ponente: O. Holgado y J. Velasco.

Participación en mesas redondas:

- Cooperación española con la Asociación Latinoamericana de Optometría y Óptica (ALDOO)
Lugar y fecha: Madrid, 29/04/08
Miembros del Departamento participantes: Francisco Pérez Ocón

Profesores visitantes:

- Stanley D. Gedzelman
Centro de origen: New York College (USA)
Fechas de estancia: 22-Agosto-2007 al 27-Junio-2008

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Carolina Ortiz Herrera
Centro de destino: School of Optometry, Faculty of Health at the University of Technology de Queensland (Australia)
Fechas de estancia: 01/07/2008 al 30/09/2008
- Rafael Huertas Roa
Centro de destino: Rochester Institute of Technology (RIT). Rochester, NY (USA).
Fechas de estancia: 23/10/2007-23/11/2007.

Conferencias organizadas:

- Construcción de corneas artificiales basadas en ingeniería tisular

Lugar y fecha: Dpto Óptica, 30 de Mayo de 2008

Conferenciante: Dr. Miguel Alaminos Mingorance

- Nuevos desarrollos y aplicaciones en óptica visual y biofotónica

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, 15 de Mayo de 2008

Conferenciante: Susana Marcos Celestino

- "Halos, Arcos Iris y Colores del Cielo"

Lugar y fecha: Departamento de Óptica, UGR, 13-Febrero-2008

Conferenciante: Dr. Stanley D. Gedzelman (New York College)

- "La Ciencia en el Arte: Una Historia sobre las Pinturas del Cielo"

Lugar y fecha: Departamento de Óptica, UGR, 4-Junio-2008

Conferenciante: Dr. Stanley D. Gedzelman (New York College)

- Ortoqueratología .

Lugar y fecha: Granada. 13-2-2008.

Conferenciante: Mireilla Larios.

Nombre de la conferencia: Lentes de Silicona.

Lugar y fecha: Granada. 22-2-2008.

Conferenciante: Silvia Pulido.

- Lentes tóricas.

Lugar y fecha: Granada. 6-3-2008.

Conferenciante: José Miguel García.

Conferencias impartidas:

- Luz, transformadas de Fourier e imágenes

Lugar y fecha: Aula de Ciencia y Tecnología (Jornada "200 Años de análisis de Fourier"), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada (España). Noviembre, 2007

Conferenciante: J.L. Nieves

- Holografía: en busca de la 3-D

Lugar y fecha: IES Alhendín, 16 Mayo 2008

Conferenciante: Javier Hernández Andrés

Artículos publicados en revistas nacionales

- "Alteraciones de la visión del color adquiridas como consecuencia del consumo de anticonceptivos".

Autor: Marta García Romera, Rosa García-Monlleó, Manuel Melgosa Latorre, Enrique Hita Villaverde.

Nombre de la revista: Ver y Oír.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Aceptada para su publicación en Julio

<http://secretariageneral.ugr.es/>

2008.

- Evaluación de la calidad óptica de un sistema multispectral de adquisición de imágenes usando patrones de puntos aleatorios

Autor: Antonio Manuel Pozo Molina, Alicia Fernández Oliveras y Manuel Rubiño López

Nombre de la revista: Óptica Pura y Aplicada

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): En prensa.

- Análisis de la variación espectral de la MTF de videocámaras CCD mediante patrones de moteado láser

Autor: Alicia Fernández Oliveras, Antonio Manuel Pozo Molina, y Manuel Rubiño López

Nombre de la revista: Óptica Pura y Aplicada

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): En prensa.

Artículos publicados en revistas internacionales

- Interocular differences in higher-order aberrations on binocular visual performance.

Autor: José Ramón Jiménez Cuesta, José Juan Castro Torres, Raimundo Jiménez y Enrique Hita Villaverde.

Nombre de la revista: Optometry and Vision Science.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 85(3); 174-179. March, 2008.

- Upper disparity limit after lasik.

Autor: José Ramón Jiménez Cuesta, José Juan Castro Torres, Enrique Hita Villaverde, and Rosario González Anera.

Nombre de la revista: Journal of the Optical Society of America, A.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25(6); 1227-1231. June 2008

- Recovering fluorescent spectra with an RGB digital camera and color filters using different matrix factorizations

Autor: J.L.Nieves, E.M. Valero, J. Hernández-Andrés, J. Romero

Nombre de la revista: APPLIED OPTICS

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 46, 4144-4154 (2007).

- Planar dielectric waveguides in rotation are optical fibers: comparison with the classical model

Autor: A. P. García, F. Pérez-Ocón, J. R. Jiménez

Nombre de la revista: Optics Express

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 16, Enero 2008, pp. 927-936

- Ocular higher-order aberrations and contrast sensitivity function differences following corneal refractive therapy and lasik

Autor/es: R. G. Anera, C. Villa, J. R. Jiménez, R. Gutiérrez

Nombre de la revista: Journal of Refractive Surgery

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa

- Measurement of the Relationship between Perceived and Computed Color Differences.

Autor: P. A. García, R. Huertas, M. Melgosa, G. Cui.

Nombre de la revista: Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 24, 1823-1829 (2007).

- Effect of interocular differences in higher-order aberrations on binocular visual performance

Autor: José Ramón Jiménez Cuesta, José Juan Castro Torres, Carlos Salas, Raimundo Jiménez, Rosario González Anera.

Nombre de la revista: Perception

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 36; 68-68. 2007

- Single gradient index profile for the aging human eye.

Autor: J.A. Díaz, C. Pizarro y J. Arasa

Nombre de la revista: Journal of the Optical Society of America A.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25, 2008, 250-261

- ABCD matrix of the human lens gradient-index profile: applicability of the calculation methods.

Autor: J.A. Díaz

Nombre de la revista: Applied Optics.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 47, 2008, 195-205

- Stability and Reproducibility of Radimetry properties of Light-Curing Unit (LCUs) Part. I: QTH LCU

Autor/es: María del Mar Pérez, Francisco Pérez-Ocón, Cristina Lucena, Rosa Pulgar

Nombre de la revista: Dental Materials Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27(2): 284-291 (2008)

- Stability and Reproducibility of Radimetry properties of Light-Curing Unit (LCUs) Part. I: LEDs LCU

Autor/es: María del Mar Pérez, Francisco Pérez-Ocón, Cristina Lucena, Rosa Pulgar

Nombre de la revista: Dental Materials Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27(2): 292-299 (2008)

- Light polymerization-dependent changes in color and translucency of resin composites

Autor/es: María del Mar Pérez, Arafa Saleh, Rosa Pulgar, Rade D. Paravina

Nombre de la revista: American Journal of Dentistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): En prensa

- Correlation between image quality and visual performance

Autor: José Ramón Jiménez Cuesta, Carolina Ortiz Herrera, Enrique Fernando Hita Villaverde y Margarita Soler

Nombre de la revista: Journal of Modern Optics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 55, 783-790, 2008

- Objective and subjective optical-quality measurements in subjects with keratitis and

age-related macular degeneration.

Autor: José Ramón Jiménez Cuesta, Carolina Ortiz Herrera,

Francisco Pérez Ocón y José Juan Castro Torres.

Nombre de la revista: Journal of Modern Optics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa, 2008

Libros publicados

- Ciencia y Tecnología del Color. Seminario 2007 de la Red Temática.

Autor: Editores: Joaquín Campos Acosta, Rafael Huertas Roa.

Editorial: Copicentro Granada S.L.

Ciudad: Granada.

Año: 2007

- Guiones de prácticas de optometría y contactología II

Autor/es: Raimundo Jiménez Rodríguez, M^a Angustias Pérez Gómez, Rosario González

Anera, Carolina Ortiz Herrera

Editorial:

ISBN: 84-688-9649-7

Depósito Legal: GR-1930-2004

Ciudad: Granada

Año: 2008

Capítulos publicados

- Towards a Uniform Color Scale for Virgen Olive Oils.

Autor: L. Gomez-Robledo, R. Huertas, E. Hita, M. Melgosa, M. J. Moyano y F. J.

Heredia.

Título del libro: Ciencia y Tecnología del Color. Seminario 2007 de la Red Temática.

Páginas: 39-42

Editorial: Copicentro Granada S.L.

Ciudad: Granada

Año: 2007

- Random-pattern characterization of imaging systems used in Colorimetry

Autor: A. M. Pozo, A. Fernández-Oliveras y M. Rubiño

Título del libro: Ciencia y Tecnología del Color. Seminario 2007 de la Red Temática.

Páginas: 27-30

Editorial: Joaquín Campos Acosta y Rafael Huertas Roa, Red Temática "Ciencia y Tecnología del Color".

Ciudad: Granada

Año: 2007

- Factores de corrección en la calibración de una cámara CCD

Autor/es: Miguel A. López-Álvarez, Javier Hernández-Andrés, Joaquín Campos-Acosta,

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Alicia Pons Aglio, Juan L. Nieves, Eva M. Valero, Clara Plata y Javier Romero
Título del libro: Algunas cuestiones de ciencia. (ISBN 978-84-7733-921-2)
Páginas: 327-336.
Editorial: Pressas Universitarias de Zaragoza. Jesús Atencia Carrizo (editor).
Ciudad: Zaragoza
Año: 2007

Cursos organizados

- Técnicas de anteojería avanzada (16ª edición)
Horas lectivas: 60
Lugar: Departamento de Óptica
Fecha inicio/fin: 29-10-2007/30-11-2007
- "Tendencias de mercado en lentes de contacto" (4ª Edición)
Horas lectivas: 20
Lugar: Facultad de Ciencias, **Universidad de Granada**
Fecha inicio/fin: 30-05-2008/21-06-2008

Cursos impartidos

- Técnicas de anteojería avanzada (16ª edición)
Horas lectivas: 60
Lugar: Departamento de Óptica
Fecha inicio/fin: 29-10-2007/30-11-2007
- "Especialización en Contactología".
Horas lectivas: 4
Lugar: Facultad de Ciencias (Granada).
Fecha inicio/fin: 27-28 Septiembre 2008
- Curso de experto en conservación de manuscritos árabes.
Horas lectivas:
Lugar: Palacio del Almirante y Facultad de Ciencias. **Universidad de Granada**.
Fecha inicio/fin: 17 Septiembre 2007/16 Mayo 2008

Otras actividades:

- Rosa Mª García Monlleó: Participó en el "III Forum de Contactología, Ciencia y Negocio", organizado por la Universidad Europea de Madrid, con reconocimiento de 2 créditos de libre configuración. 17-18 de Noviembre de 2007, Madrid.
- Javier Hernández Andrés: Coordinador docente en la **UGR** del Máster Erasmus-Mundus "Color in Informatics and Media Technology" - CIMET
Proyecto de Innovación docente "Mejora de material Audiovisual para la Docencia en Optometría y Contactología. Curso 2007-2008. Por Mª José Velasco.
Participación en las 1ª jornadas de innovación docente.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Organizadas **Universidad de Granada**.

Lugar Granada. 16-4-2008.

Ponente J. Velasco Cabrera, de 17,10 a 17,30.