

ÓPTICA

1. Proyectos de investigación

1

- **Título:** *CARACTERIZACION OPTICA DE LOS PROCESOS DE ABLACION CORNEAL, DE INTERACCION BINOCULAR Y DE ALGUNAS PATOLOGIAS OCULARES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 121.000 €
- **IP:** JIMENEZ CUESTA, JOSE RAMON

2

- **Título:** *CARACTERIZACION OPTICA DE SUPERFICIES Y DISPOSITIVOS OPTICOS MEDIANTE PATRONES ALEATORIOS.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 72.600 €
- **IP:** RUBIÑO LOPEZ, MANUEL

3

- **Título:** *DESARROLLO DE NUEVOS ALGORITMOS DE ABLACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LA PRESBICIA MEDIANTE CIRUGÍA REFRACTIVA LÁSER*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 141.978 €
- **IP:** GONZALEZ ANERA, MARIA DEL ROSARIO

4

- **Título:** *DESARROLLO DE NUEVOS TESTS ÓPTICOS PARA EVALUACIÓN DE CALIDAD Y FUNCIONES VISUALES*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/05/2011
- **Euros:** 170.200 €
- **IP:** JIMENEZ CUESTA, JOSE RAMON

5

- **Título:** *HEXULOSAS COMUNES EN LA SINTESIS DE INHIBIDORES DE GLICOSIDASAS Y GLICOSILTRANSFERASAS, HERRAMIENTAS BASICAS EN GLICOBIOLOGIA*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 100.430 €
- **IP:** IZQUIERDO CUBERO, ISIDORO

6

- **Título:** *MEJORA DE LA CALIDAD Y COMERCIALIZACION DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN DE ANDALUCIA MEDIANTE EL ESTUDIO DE SUS PARAMETROS CROMATICOS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 139.536 €
- **IP:** MELGOSA LATORRE, MANUEL

7

- **Título:** *NUEVOS ESPACIOS PARA LA EVALUACION INDUSTRIAL DE DIFERENCIAS DE COLOR Y SUS APLICACIONES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 78.650 €
- **IP:** MELGOSA LATORRE, MANUEL

8

- **Título:** *PROCESADO DE IMAGENES MULTIESPECTRALES 3D PARA LA CARACTERIZACION DE PROPIEDADES OPTICAS DE MATERIALES Y APLICACION A LA RESTAURACION DE EDIFICIOS HISTORICOS.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 84.700 €
- **IP:** NIEVES GOMEZ, JUAN LUIS

ÓPTICA

#9

- **Título:** *RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN IMÁGENES EN COLOR Y MULTIESPECTRALES DETERIORADAS POR LA ATMÓSFERA: APLICACIÓN A LA MEJORA DE LA VISIBILIDAD Y EL RECONOCIMIENTO DE MATERIALES*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 237.968 €
- **IP:** ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

2. Tesis dirigidas

#1

- **Tesis:** *CALIDAD ÓPTICA EN VISIÓN BINOCULAR*
- **F Lectura:** 11/02/2009
- **Doctorando:** JOSÉ JUAN CASTRO TORRES
- **Director:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- **Director:** HITTA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO

#2

- **Tesis:** *NUEVO MODELO DE FIBRAS ÓPTICAS: GUÍAS DE ONDAS PLANAS EN ROTACIÓN*
- **F Lectura:** 17/04/2008
- **Doctorando:** ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA
- **Director:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO
- **Director:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

#3

- **Tesis:** *SÍNTESIS DE ALCALOIDES GLICOMIMÉTICOS, ENANTIOMÉRICAMENTE PUROS, A PARTIR DE CARBOHIDRATOS*
- **F Lectura:** 11/07/2008
- **Doctorando:** DANIELE LO RE
- **Director:** IZQUIERDO CUBERO, ISIDORO

3. Participación en Congresos

#1

- **Ponencia:** *FUNCIÓN ACOMODATIVA Y BINOCULAR: GAFAS VERSUS LENTES DE CONTACTO*
- **Congreso:** ACTAS DE 20 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA
- **Lugar:** MADRID
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** SALAS HITTA, CARLOS MARÍA
- **Autor:** JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, RAIMUNDO

#2

- **Ponencia:** *INFLUENCE OF THE SIZE AND DISTRIBUTION OF FILLER PARTICLES ON THE COLOR OF RESIN COMPOSITES*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE THIRD EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION - CGIV 2008 (AÑO: 2008, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL)
- **Lugar:** TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
- **Autor:** YEBRA RODRÍGUEZ, ANA MARÍA

#3

- **Ponencia:** *MAXIMUM DISPARITY AFTER LASIK*
- **Congreso:** EYES ON INNOVATION - ARVO 2008 ANNUAL MEETING
- **Lugar:** FORT LAUDERDALE, FLORIDA (U.S.A.)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- **Autor:** GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO

ÓPTICA

- Autor: HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

4

- Ponencia: ***MTF SPECTRAL-VARIATION COMPARISON OF DETECTOR ARRAYS USED IN MULTISPECTRAL IMAGING SYSTEMS BY SPECKLE PATTERNS***
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2008
- Lugar: TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL
- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: POZO MOLINA, ANTONIO MANUEL

5

- Ponencia: ***OPTICAL QUALITY ANALYSIS OF SPECTACLE LENSES BASED ON MTF MEASUREMENTS WITH RANDOM PATTERNS***
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE IV EUROPEAN MEETING IN VISUAL & PHYSIOLOGICAL OPTICS
- Lugar: HERAKLION, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL
- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: POZO MOLINA, ANTONIO MANUEL

6

- Ponencia: ***VARIATIONS OF SCATTERING AND ABSORPTION OF TISSUES CORNEAL SUBSTITUTE ALONG THE TIME DEVELOPED IN CULTURE***
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE IV EUROPEAN MEETING IN VISUAL & PHYSIOLOGICAL OPTICS
- Lugar: HERAKLION, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

7

- Ponencia: ***SUPERVISED TRAINING SAMPLE SELECTION FOR THE ESTIMATION OF SPECTRAL REFLECTANCE USING A RGB CAMERA***
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2008
- Lugar: TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS
- Autor: PLATA RIOS, CLARA
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
- Autor: VALERO BENITO, EVA MARÍA

8

- Ponencia: ***COMBINING SPECTRAL AND PHOTOMETRIC STEREO TECHNIQUES FOR REFLECTANCE ESTIMATION USING AN RGB DIGITAL CAMERA***
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2008
- Lugar: TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: PLATA RIOS, CLARA
- Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

ÓPTICA

#9

- **Ponencia:** *UNSUPERVISED CLASSIFICATION ALGORITHMS APPLIED TO RGB DATA AS A PREPROCESSING STEP FOR REFLECTANCE ESTIMATION IN NATURAL SCENES*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2008
- **Lugar:** TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** PLATA RIOS, CLARA
- **Autor:** ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** VALERO BENITO, EVA MARÍA
- **Autor:** NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS

#10

- **Ponencia:** *SYNTHESIS OF PENTAHYDROXYPIRROLIZYDINES RELATED WITH HYACINTHACINE C1*
- **Congreso:** ATTI DEL XI CONVEGNO-SCUOLA SULLA CHIMICA DEI CARBOIDRATI
- **Lugar:** SIENA, ITALIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** IZQUIERDO CUBERO, ISIDORO

#11

- **Ponencia:** *DIPOLAR CYCLOADDITION REACTION FOR THE PREPARATION OF ANALOGUES OF PYRROLIZIDINIC AND INDOLIZIDINIC ALKALOIDS*
- **Congreso:** ATTI DEL XI CONVEGNO-SCUOLA SULLA CHIMICA DEI CARBOIDRATI
- **Lugar:** SIENA, ITALIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** IZQUIERDO CUBERO, ISIDORO

#12

- **Ponencia:** *SYNTHESIS OF (+)-1-EPI-CASTANOSPERMINE FROM L-SORBOSE*
- **Congreso:** ATTI DEL XI CONVEGNO-SCUOLA SULLA CHIMICA DEI CARBOIDRATI
- **Lugar:** SIENA, ITALIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** IZQUIERDO CUBERO, ISIDORO

#13

- **Ponencia:** *INTEROCULAR DIFFERENCES IN RETINAL-IMAGE QUALITY DIMINISH BINOCULAR VISUAL PERFORMANCE*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE IV EUROPEAN MEETING IN VISUAL & PHYSIOLOGICAL OPTICS
- **Lugar:** HERAKLION, GRECIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- **Autor:** GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- **Autor:** CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- **Autor:** ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- **Autor:** ORTIZ HERRERA, CAROLINA

#14

- **Ponencia:** *UV-ACCELERATED AGEING PROCESSES ON AZURITE GLUE TEMPERA PAINTINGS: MONITORING BY SPECTROCOLOURIMETRY, SEM-EDX, XRD, FT-IR, AND CHEMIOMETRY TECHNIQUES.*
- **Congreso:** ACTAS DEL IX CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y EDIFICACIÓN. PATRIMONIO CULTURAL E INNOVACIÓN.
- **Lugar:** SEVILLA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GARCÍA BELTRÁN, ANTONIO

ÓPTICA

15

- Ponencia: **VISUAL QUALITY MEASUREMENTS IN SUBJECTS WITH AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION**
- Congreso: EYES ON INNOVATION - ARVO 2008 ANNUAL MEETING
- Lugar: FORT LAUDERDALE, FLORIDA (U.S.A.)
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA
- Autor: PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

16

- Ponencia: **CANONICAL REPRESENTATION OF CORNEAL SURFACE**
- Congreso: 13TH ESCRS WINTER MEETING ABSTRACT BOOK
- Lugar: ROMA
- Año: 2009
- Participación: COMUNICACION
- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, RAIMUNDO
- Autor: SALAS HITÁ, CARLOS MARÍA

17

- Ponencia: **OPTIMIZATION OF PUMP WAVELENGTH FOR ENHANCING SC SPECTRAL BROADENING IN SILICA FIBERS UNDER CW-EXCITATION**
- Congreso: PROCEEDINGS: 18TH IMEKO TC 2 SYMPOSIUM ON PHOTONIC IN MEASUREMENTS
- Lugar: PRAGA, REPUBLICA CHECA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: CARRASCO SANZ, ANA

4. Artículos publicados en revistas

1

- Título: **A SIMPLE EXPERIMENT TO DISTINGUISH BETWEEN REPLICATED AND DUPLICATED COMPACT DISCS USING FRAUNHOFER DIFFRACTION**
- Revista: AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS
- Datos: año: 2008 vol: 76 num: 12 pag inicio: 1137
- IF JCR:: **0,889**
- Autor: HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER
- Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
- Autor: VALERO BENITO, EVA MARÍA

2

- Título: **ABCD MATRIX OF THE HUMAN LENS GRADIENT-INDEX PROFILE: APPLICABILITY OF THE CALCULATION METHODS**
- Revista: APPLIED OPTICS
- Datos: año: 2008 vol: 47 num: 2 pag inicio: 195
- IF JCR:: **1,701**
- Autor: DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

3

- Título: **ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN ESPECTRAL DE LA MTF DE VIDEOCÁMARAS CCD MEDIANTE PATRONES DE MOTEADO LÁSER**
- Revista: ÓPTICA PURA Y APLICADA
- Datos: año: 2008 vol: 41 num: 3 pag inicio: 221
- IF JCR:: 0
- Autor: RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL
- Autor: POZO MOLINA, ANTONIO MANUEL
- Autor: FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA

ÓPTICA

4

- **Título:** *ANALYSIS OF THE MTF SPECTRAL VARIATION IN DIFFERENT DETECTOR ARRAYS BY MEANS OF SPECKLE PATTERNS*
- **Revista:** THE JOURNAL OF IMAGING SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* -
- **IF JCR::** **0,707**
- **Autor:** RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL
- **Autor:** POZO MOLINA, ANTONIO MANUEL
- **Autor:** FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA

5

- **Título:** *COLOR DIFFERENCE THRESHOLDS OF MAXILLOFACIAL SKIN*
- **Revista:** JOURNAL OF PROSTHODONTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 0 *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

6

- **Título:** *COMPARISON OF COLOR GAMUTS AMONG SEVERAL TYPES OF PAPER WITH THE SAME PRINTING TECHNOLOGY*
- **Revista:** COLOR RESEARCH AND APPLICATION
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR::** **0,619**
- **Autor:** DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

7

- **Título:** *CORRELATION BETWEEN IMAGE QUALITY AND VISUAL PERFORMANCE*
- **Revista:** JOURNAL OF MODERN OPTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 55 *num:* 4-5 *pag inicio:* 783
- **IF JCR::** **1,074**
- **Autor:** HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- **Autor:** ORTIZ HERRERA, CAROLINA

8

- **Título:** *DEVELOPING AN OPTIMUM COMPUTER-DESIGNED MULTISPECTRAL SYSTEM COMPRISING A MONOCHROME CCD CAMERA AND A LIQUID-CRYSTAL TUNABLE FILTER*
- **Revista:** APPLIED OPTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 47 *num:* 24 *pag inicio:* 4381
- **IF JCR::** **1,701**
- **Autor:** ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** LÓPEZ ÁLVAREZ, MIGUEL ÁNGEL
- **Autor:** HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER

9

- **Título:** *DIFFERENCES IN ACCOMMODATIVE AND BINOCULAR FUNCTION WITH THE USE OF CONTACT LENSES VS SPECTACLES*
- **Revista:** OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 0000
- **IF JCR::** **1,097**
- **Autor:** SALAS HITA, CARLOS MARÍA

10

- **Título:** *EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ÓPTICA DE UN SISTEMA MULTIESPECTRAL DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES USANDO PATRONES DE PUNTOS ALEATORIOS*
- **Revista:** ÓPTICA PURA Y APLICADA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 41 *num:* 3 *pag inicio:* 215
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL
- **Autor:** FERNÁNDEZ OLIVERAS, ALICIA
- **Autor:** POZO MOLINA, ANTONIO MANUEL

ÓPTICA

11

- **Título:** *FIRST TOTAL SYNTHESIS AND ABSOLUTE CONFIGURATION OF NATURALLY OCCURRING (-)-HYACINTHACINE A7 AND ITS (-)-1-EPI-ISOMER*
- **Revista:** TETRAHEDRON
- **Datos:** año: 2008 vol: 64 num: 20 pag inicio: 4613
- **IF JCR::** 2,869
- **Autor:** IZQUIERDO CUBERO, ISIDORO

12

- **Título:** *FOUNTAIN RAINBOWS*
- **Revista:** APPLIED OPTICS
- **Datos:** año: 2008 vol: 47 num: 34 pag inicio: H220
- **IF JCR::** 1,701
- **Autor:** HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER

13

- **Título:** *GENERATION OF A REFERENCE FREQUENCY COMB BY CASCADED FOUR-WAVE MIXING ENHANCED BY RAMAN AMPLIFICATION*
- **Revista:** OPTICS COMMUNICATIONS
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 2948
- **IF JCR::** 1,314
- **Autor:** CARRASCO SANZ, ANA

14

- **Título:** *HIGHER-ORDER OCULAR ABERRATIONS AND CONTRAST-SENSITIVITY FUNCTION DIFFERENCES AFTER CORNEAL REFRACTIVE THERAPY AND LASIK*
- **Revista:** JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 000
- **IF JCR::** 1,696
- **Autor:** GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

15

- **Título:** *INFLUENCE OF INTEROCULAR DIFFERENCES IN THE STREHL RATIO ON BINOCULAR SUMMATION*
- **Revista:** OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 301
- **IF JCR::** 1,097
- **Autor:** HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- **Autor:** ORTIZ HERRERA, CAROLINA
- **Autor:** CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN

16

- **Título:** *INFLUENCE OF THICKNESS ON THE TRANSMITTANCE IN FIBRIN-AGAROSE CORNEAL CONSTRUCTS*
- **Revista:** TISSUE ENGINEERING
- **Datos:** año: 2008 vol: 14 num: 5 pag inicio: 869
- **IF JCR::** 4,409
- **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

17

- **Título:** *INTEROCULAR DIFFERENCES IN HIGHER-ORDER ABERRATIONS ON BINOCULAR VISUAL PERFORMANCE*
- **Revista:** OPTOMETRY AND VISION SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 85 num: 3 pag inicio: 174
- **IF JCR::** 1,638
- **Autor:** HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO
- **Autor:** CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- **Autor:** JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, RAIMUNDO
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

18

- **Título:** *LIGHT POLYMERIZATION-DEPENDENT CHANGES IN COLOR AND TRANSLUCENCY OF RESIN COMPOSITES*
- **Revista:** AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 1
- **IF JCR::** 1,276

ÓPTICA

• Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

19

• Título: **LIPASE-MEDIATED SYNTHESIS OF ENANTIOMERIC 2,5,6-TRIDEOXY-2,5-IMINOHEXITOLS**

• Revista: TETRAHEDRON

• Datos: año: 2008 vol: 64 num: 22 pag inicio: 4993

• IF JCR:: 2,869

• Autor: IZQUIERDO CUBERO, ISIDORO

20

• Título: **OBJECTIVE AND SUBJECTIVE OPTICAL-QUALITY MEASUREMENTS IN SUBJECTS WITH KERATITIS AND AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION**

• Revista: JOURNAL OF MODERN OPTICS

• Datos: año: 2008 vol: 55 num: 15 pag inicio: 2371

• IF JCR:: 1,074

• Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

• Autor: PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

• Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN

• Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

21

• Título: **OPTICAL CHARACTERIZATION OF FIBRIN AND FIBRIN-AGAROSE CORNEAL CONSTRUCT: THE COEFFICIENTS OF ABSORPTION, SCATTERING AND EXTINCTION**

• Revista: TISSUE ENGINEERING

• Datos: año: 2008 vol: 14 num: 5 pag inicio: 891

• IF JCR:: 4,409

• Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

22

• Título: **OPTICAL-IMAGE QUALITY AND VISUAL PERFORMANCE FOR KERATITIS PATIENTS**

• Revista: CORNEA

• Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 0000

• IF JCR:: 1,776

• Autor: PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

• Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

• Autor: JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, RAIMUNDO

• Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

23

• Título: **OPTICAL-IMAGE QUALITY DEVICES FOR VISUAL CLINICAL APPLICATIONS**

• Revista: JOURNAL OF MODERN OPTICS

• Datos: año: 2008 vol: num: pag inicio: SOMETI

• IF JCR:: 1,074

• Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

• Autor: PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

24

• Título: **PLANAR DIELECTRIC WAVEGUIDES IN ROTATION ARE OPTICAL FIBERS: COMPARISON WITH THE CLASSICAL MODEL**

• Revista: OPTICS EXPRESS

• Datos: año: 2008 vol: 16 num: 2 pag inicio: 927

• IF JCR:: 3,709

• Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

• Autor: PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

25

• Título: **POLYHYDROXYLATED PYRROLIDINES: SYNTHESIS OF TRIDEOXY-2,5-IMINOHEXITOLS**

• Revista: SYNTHESIS: JOURNAL OF SYNTHETIC ORGANIC

• Datos: año: 2008 vol: num: 9 pag inicio: 1373

• IF JCR:: 2,257

• Autor: IZQUIERDO CUBERO, ISIDORO

26

• Título: **PREVALENCE OF REFRACTIVE ERRORS IN SCHOOL-AGE CHILDREN IN MOROCCO**

• Revista: CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY

• Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 0000

• IF JCR:: 1,253

ÓPTICA

- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA
- Autor: SALAS HITTA, CARLOS MARÍA

27

- Título: **QUANTIFYING THE "ILKY SKY" EXPERIMENT**
- Revista: APPLIED OPTICS
- Datos: año: 2008 vol: 47 num: 34 pag inicio: H128
- IF JCR:: 1,701
- Autor: LÓPEZ ÁLVAREZ, MIGUEL ÁNGEL
- Autor: HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER

28

- Título: **QUANTIFYING THE "MILKY SKY" EXPERIMENT**
- Revista: APPLIED OPTICS
- Datos: año: 2008 vol: 47 num: 34 pag inicio: H128
- IF JCR:: 1,701
- Autor: LÓPEZ ÁLVAREZ, MIGUEL ÁNGEL

29

- Título: **RETRIEVAL OF THE OPTICAL DEPTH BY AN ALL-SKY CCD CAMERA**
- Revista: APPLIED OPTICS
- Datos: año: 2008 vol: 47 num: 34 pag inicio: H182
- IF JCR:: 1,701
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
- Autor: HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER
- Autor: LÓPEZ ÁLVAREZ, MIGUEL ÁNGEL

30

- Título: **RETRIEVAL OF THE OPTICAL DEPTH USING AN ALL-SKY CCD CAMERA**
- Revista: APPLIED OPTICS
- Datos: año: 2008 vol: 47 num: 34 pag inicio: H182
- IF JCR:: 1,701
- Autor: LÓPEZ ÁLVAREZ, MIGUEL ÁNGEL
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

31

- Título: **SINGLE DISPERSIVE GRADIENT-INDEX PROFILE FOR THE AGING HUMAN LENS**
- Revista: JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS, IMAGE, SCIENCE AND VISION
- Datos: año: 2008 vol: 25 num: 1 pag inicio: 250
- IF JCR:: 1,776
- Autor: DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

32

- Título: **STABILITY AND REPRODUCIBILITY OF RADIOMETRIC PROPERTIES OF LIGHT CURING UNITS (LCUS). PART II: LED LCUS**
- Revista: DENTAL MATERIALS JOURNAL
- Datos: año: 2008 vol: 27 num: 2 pag inicio: 292
- IF JCR:: 0
- Autor: PÉREZ OCÓN, FRANCISCO
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

33

- Título: **STABILITY AND REPRODUCIBILITY OF RADIONIETRIC PROPERTIES OF LIGHT CURING UNITS (LCUS). PART I: QTH LCUS**
- Revista: DENTAL MATERIALS JOURNAL
- Datos: año: 2008 vol: 27 num: 2 pag inicio: 284
- IF JCR:: 0
- Autor: PÉREZ OCÓN, FRANCISCO
- Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

34

- Título: **SYNTHESIS OF (+)-1-EPI-CASTANOSPERMINE FROM L-SORBOSE**
- Revista: TETRAHEDRON
- Datos: año: 2008 vol: 64 num: 34 pag inicio: 7910
- IF JCR:: 2,869
- Autor: IZQUIERDO CUBERO, ISIDORO

ÓPTICA

35

- **Título:** *UNSUPERVISED ILLUMINANT ESTIMATION FROM NATURAL SCENES: AN RGB DIGITAL CAMERA SUFFICES*
- **Revista:** APPLIED OPTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 47 *num:* 20 *pag inicio:* 3574
- **IF JCR:::** 1,701
- **Autor:** PLATA RIOS, CLARA
- **Autor:** ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** VALERO BENITO, EVA MARÍA
- **Autor:** NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS

36

- **Título:** *UPPER DISPARITY LIMIT AFTER LASIK*
- **Revista:** JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS, IMAGE, SCIENCE AND VISION
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 25 *num:* 6 *pag inicio:* 1227
- **IF JCR:::** 1,776
- **Autor:** CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- **Autor:** GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- **Autor:** HITA VILLAVERDE, ENRIQUE FERNANDO
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

37

- **Título:** *USING A TRICHROMATIC CCD CAMERA FOR SPECTRAL SKYLIGHT ESTIMATION*
- **Revista:** APPLIED OPTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 47 *num:* 24 *pag inicio:* H31
- **IF JCR:::** 1,701
- **Autor:** LÓPEZ ÁLVAREZ, MIGUEL ÁNGEL
- **Autor:** HERNÁNDEZ ANDRÉS, JAVIER
- **Autor:** ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

38

- **Título:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- **Revista:** CENTRO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO (CICOP).
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* XXX
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** GARCÍA BELTRÁN, ANTONIO

39

- **Título:** *ZERNIKE COEFFICIENTS FOR CONCENTRIC, CIRCULAR SCALED PUPILS: AN EQUIVALENT EXPRESSION*
- **Revista:** JOURNAL OF MODERN OPTICS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 56 *num:* 1 *pag inicio:* 149
- **IF JCR:::** 1,074
- **Autor:** DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO

5. Libros publicados

1

- **Título:** *TÉCNICAS EXPERIMENTALES II. CUADERNO DE SESIONES. LABORATORIO DE ÓPTICA.*
- **Editorial:** COPICENTRO GRANADA
- **Ciudad:** GRANADA, E
- **Año:** 2008
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- **Autor:** MARTÍNEZ FERRER, JUAN ANTONIO
- **Autor:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO
- **Autor:** SALAS HITA, CARLOS MARÍA
- **Autor:** VALERO BENITO, EVA MARÍA
- **Autor:** GARCÍA BELTRÁN, ANTONIO

2

- **Título:** *GUIONES DE PRÁCTICAS DE OPTOMETRÍA Y CONTACTOLOGÍA II*
- **Editorial:** R.J.R, MA.P.F Y R.G.A.
- **Ciudad:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Autor:** GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- **Autor:** JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, RAIMUNDO

ÓPTICA

- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA
- Autor: PÉREZ FERNÁNDEZ, MARÍA ANGUSTIAS

3

- Título: **APLICACIONES DE LA ÓPTICA NO LINEAL: AMPLIFICADORES ÓPTICOS Y LÁSERES**
- Editorial: COPICENTRO GRANADA
- Ciudad: GRANADA,
- Año: 2008
- Autor: GARCÍA BELTRÁN, ANTONIO
- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA

4

- Título: **GUIÓN DE PRÁCTICAS DE VISIÓN BINOCULAR**
- Editorial: COPICENTRO GRANADA
- Ciudad: GRANADA
- Año: 2008
- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA

5

- Título: **SOFTWARE HALO V1.0. GUÍA DE USUARIO || HALO V1.0 SOFTWARE. USER'S GUIDE**
- Editorial: LABORATORY OF VISION SCIENCES AND APPLICATIONS
- Ciudad: GRANADA
- Año: 2008
- Autor: ORTIZ HERRERA, CAROLINA
- Autor: ALARCÓN HEREDIA, AIXA
- Autor: CASTRO TORRES, JOSÉ JUAN
- Autor: GONZÁLEZ ANERA, MARÍA ROSARIO
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

6. Capítulos publicados

1

- Título Capítulo: **OPTICAL DESIGN TECHNIQUES IN CURRENT EYE MODELS DEVELOPMENT**
- Título Libro: PROGRESS IN OPTICS RESEARCH
- Editorial: NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC
- Ciudad: HAUPPAUG
- Año: 2008
- Autor: DÍAZ NAVAS, JOSÉ ANTONIO