

LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO

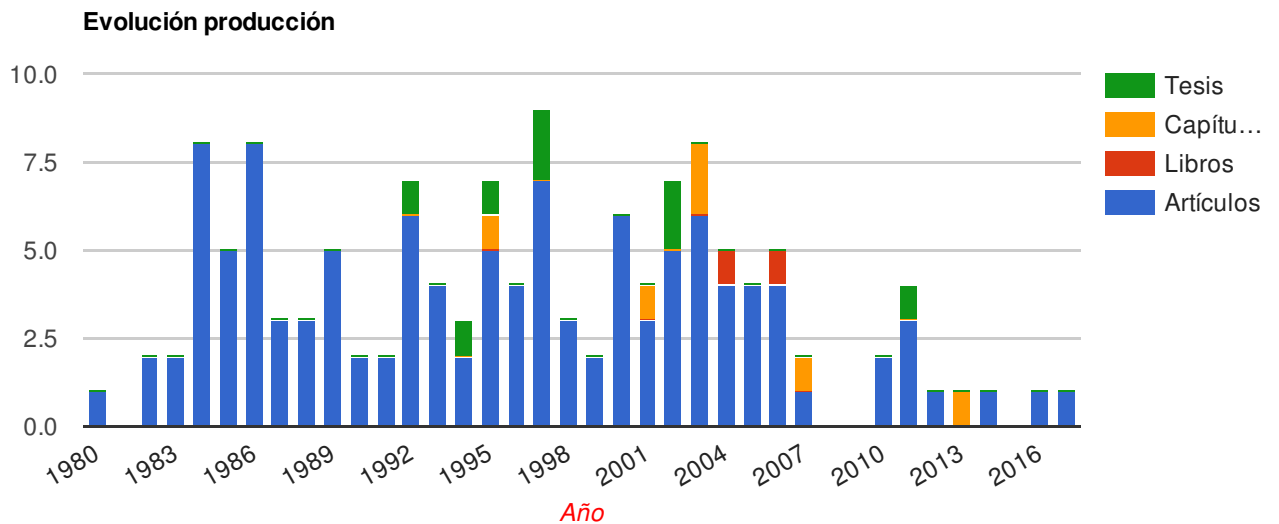


Grupo de Investigación: GRUPO DE OPTICA DE GRANADA (Cod.: FQM151)
Departamento: Universidad de Granada. Óptica
Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=f3DNvboAAAAJ&hl=es>
Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-2409-6185>
Correo electrónico: ljimenez@ugr.es
Código: 22723

Ficha del Directorio

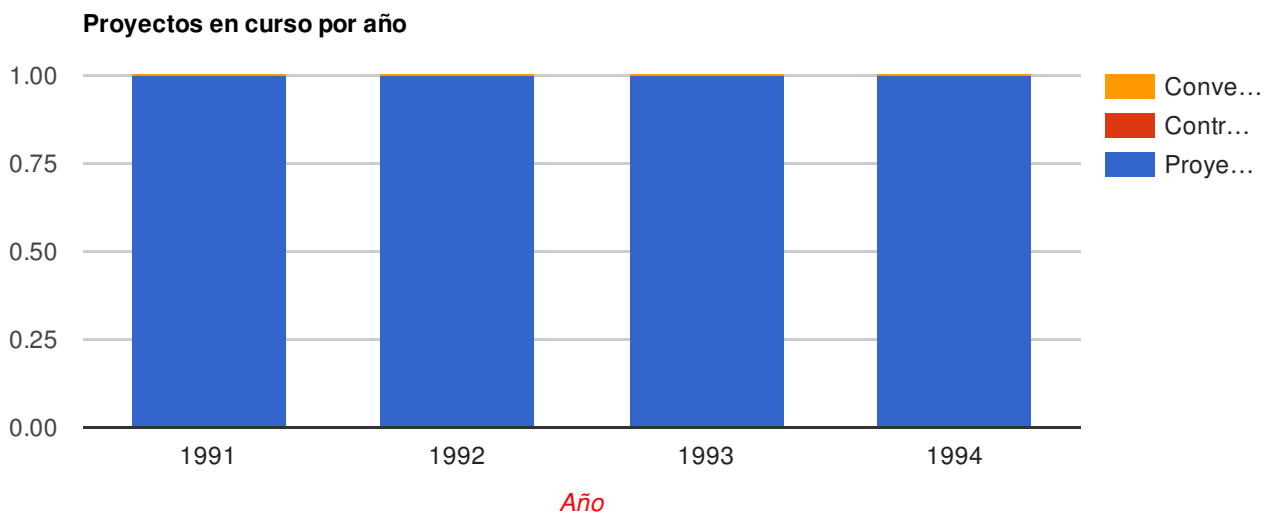
Producción 132

Artículos (116) Libros (2) Capítulos de Libros (6) Tesis dirigidas (8)



Proyectos dirigidos 1

Proyectos (1) Contratos (0) Convenios (0)



Actividades 6

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Hyperopic q-optimized algorithms: a theoretical study on factors influencing optical quality	Biomedical optics express	Articulo	2017
Q-optimized algorithms: theoretical analysis of factors influencing visual quality after myopic corneal refractive surgery	Journal of refractive surgery	Articulo	2016
Retinal-image quality and night-vision performance after alcohol consumption	Journal of ophthalmology	Articulo	2014
Influencia del tamaño pupilar en la calidad óptica ocular y la percepción de alteraciones visuales	Juan antonio morente chiquero: in memoriam	Capítulo de libro	2013
Designing multifocal corneal models to correct presbyopia by laser ablation	Journal of biomedical optics	Articulo	2012
Desarrollo de nuevos algoritmos de ablación para el tratamiento de la presbicia mediante cirugía refractiva láser	Universidad de granada	Tesis doctoral	2011
Visual evaluation of different multifocal corneal models for the correction of presbyopia by laser ablation	Journal of refractive surgery	Articulo	2011
Visual evaluation of different multifocal corneal models for the correction of presbyopia by laser ablation	Journal of refractive surgery	Articulo	2011
Visual quality after monovision correction by laser in situ keratomileusis in presbyopic patients	Journal of cataract & refractive surgery	Articulo	2011
Characterizing corneal shape after lasik using a reference system intrinsic to the cornea	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Articulo	2010
Investigación en el laboratorio de ciencias de la visión y aplicaciones de la universidad de granada: avances en el período 2006-2009	Optica pura y aplicada	Articulo	2010
Estado actual de la cirugía refractiva láser: limitaciones ópticas	Algunas cuestiones de ciencia	Capítulo de libro	2007
Experiment on pmma models to predict the impact of corneal refractive surgery on corneal shape: comment	Optics express	Articulo	2007
Binocular visual performance after lasik	Journal of refractive surgery	Articulo	2006
Corneal changes induced by laser ablation: study of the visual-quality evolution by a customized eye model	Journal of modern optics	Articulo	2006
Deviations of lambert-beer's law affect corneal refractive parameters after refractive surgery	Optics express	Articulo	2006
Guiones de prácticas de laboratorio: óptica i	Copicentro granada	Libros	2006
Investigación en el laboratorio de ciencias de la visión y aplicaciones de la universidad de granada	Optica pura y aplicada	Articulo	2006
Correction factor for ablation algorithms used in corneal refractive surgery with gaussian-profile beams	Optics express	Articulo	2005
Differences between real and predicted corneal shapes after aspherical corneal ablation	Applied optics	Articulo	2005
Investigación en el laboratorio de ciencias de la visión y aplicaciones de granada	Ver y oír	Articulo	2005
Transverse chromatic aberration after corneal refractive surgery	Journal of modern optics	Articulo	2005
A human binocular-vision model based on information theory for luminance and chromaticity at isoluminance suprathreshold changes	Neurocomputing	Articulo	2004
li topical meeting on physiological optics - abstract booklet	Autores	Libros	2004
Influence of laser polarization on ocular refractive parameters after refractive surgery	Optics letters	Articulo	2004
Investigación en óptica fisiológica y cirugía refractiva	Ver y oír	Articulo	2004

Latencia visual, funciones de riesgo y polaridad en la señal amarillo-azul en condiciones de isoluminancia	Optica pura y aplicada	Articulo	2004
Changes in corneal asphericity after laser in situ keratomileusis	Journal of cataract & refractive surgery	Articulo	2003
Changes in corneal asphericity after laser refractive surgery, including reflection losses and nonnormal incidence upon the anterior cornea	Optics letters	Articulo	2003
Colorimetría, visión del color, reproducción y procesado de imágenes en color	Actas de la 7ª reunión nacional de óptica	Capítulo de libro	2003
Diseño y caracterización experimental del sistema óptico-fotométrico de un goniofotómetro de doble reflexión	Actas de la 7ª reunión nacional de óptica	Capítulo de libro	2003
Equation for corneal asphericity after corneal refractive surgery	Journal of refractive surgery	Articulo	2003
Optimum corneal asphericity of myopic eyes for refractive surgery	Journal of modern optics	Articulo	2003
Sumación binocular y polaridad en las señales isoluminantes rojo-verde y amarillo-azul con relación al tiempo de reacción visual	Optica pura y aplicada	Articulo	2003
The effect of pupil size on binocular summation at suprathreshold conditions	Current eye research	Articulo	2003
Asfericidad corneal y calidad de imagen retiniana en cirugía refractiva	Universidad de granada. optica	Tesis doctoral	2002
Binocular summation of chromatic changes as measured by visual reaction time	Perception & psychophysics	Articulo	2002
Corneal asphericity on visual function after refractive surgery	Optik	Articulo	2002
Effect on laser-ablation algorithms of reflection losses and nonnormal incidence on the anterior cornea	Applied physics letters	Articulo	2002
Estado de la cirugía refractiva: limitaciones ópticas	Optometry and vision science	Articulo	2002
Estudio de las propiedades y modelos del tiempo de reacción binocular simple con relación al color	Universidad de granada. optica	Tesis doctoral	2002
Impact of induced aniseikonia on stereopsis with random-dot stereogram	Optometry and vision science	Articulo	2002
Binocular luminance interactions due to near-responses at suprathreshold conditions: a psychophysical evidence	Proceedings of the 4th iberoamerican meeting on optics	Capítulo de libro	2001
Chromatic spatial summation at equiluminance	Optical review	Articulo	2001
Effects on visual function of approximations of the corneal-ablation profile during refractive surgery	Applied optics	Articulo	2001
Simple reaction time to chromatic changes along l&m-constant and s-constant cone axes	Color research and application	Articulo	2001
Assessment of the visual effectiveness of chromatic signals for crt colour monitor stimuli	Displays (guildford)	Articulo	2000
Associated phoria in relation to stereopsis with random-dot stereograms	Optometry and vision science	Articulo	2000
Changes in stereoscopic depth perception caused by decentration of spectacle lenses	Optometry and vision science	Articulo	2000
Influence of asphericity of the anterior corneal surface in visual performance	Optik	Articulo	2000
Influence of corneal asphericity in longitudinal spherical aberration (lsa) after refractive surgery	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	2000
Retinal image quality in myopic subjects after refractive surgery	Journal of modern optics	Articulo	2000
Contribution to the experimental review of the colorimetric			

Contribution to the experimental review of the colorimetric standard observer	Color research and application	Articulo	1999
Optimization of color reproduction on crt-color monitors	Color research and application	Articulo	1999
Colorimetric implications of the standard observer (2 degrees) in metameric matches		Articulo	1998
Comparison of visual reaction time for chromatic changes under monocular and binocular conditions	Perception	Articulo	1998
Simple reaction time and spatial summation in the l/m-constant and s-constant cone axes	Perception	Articulo	1998
Avances y tendencias recientes en colorimetría	Optica pura y aplicada	Articulo	1997
Characterization of the optic elements of the eye from biometric parameters	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1997
Characterization of the optical system of the eye using biometric parameters	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1997
Discriminacion cromatica: funciones de mezcla	Universidad de granada. optica	Tesis doctoral	1997
Estudio de los efectos de la integracion espacio-temporal en los fenomenos de deteccion cromatica en vision central y periferica	Universidad de granada. optica	Tesis doctoral	1997
Influence of the luminance and opponent chromatic channels on stereopsis with random-dot stereograms	Virus research	Articulo	1997
The depth of the anterior chamber in the process of emmetropization of the eye	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1997
Variation in corneal thickness with the use of 38% water content soft contact lenses	Contactologia (english ed.)	Articulo	1997
Variation in corneal thickness with the use of 38% water content soft contact lenses.	Contactologia (english ed.)	Articulo	1997
Optimizing the constant-channel chromaticity and color gamut of crt color displays by control of brightness and contrast levels	Applied optics	Articulo	1996
Sensibilidad corneal en portadores de lentes de contacto	Archivos de la sociedad española de oftalmología	Articulo	1996
Temporal evolution of the corneal curvature in contact lens wearers	Ophthalmic & physiological optics	Articulo	1996
Visual reaction time for chromaticity changes at constant luminance in different color representation systems	Journal of optics	Articulo	1996
Apariencia de color	Óptica fisiológica	Capítulo de libro	1995
Considerations on the calibration of color displays assuming constant channel chromaticity	Color research and application	Articulo	1995
Estudio experimental de la influencia del color en los fenomenos de estereopsis con estereogramas de diferentes configuraciones espaciales	Universidad de granada. optica	Tesis doctoral	1995
Influence of the luminance signal and red-green and yellow-blue opponent chromatic signals in figural-stimuli stereograms	Optometry and vision science	Articulo	1995
Influence of the luminance signal of the red-green and yellow-blue chromatic opponent signals on rds-stereopsis	Perception	Articulo	1995
Tear lysozyme activity in wearers of contact lenses	Contactologia (english ed.)	Articulo	1995
Visual reaction time for chromaticity changes at constant luminance in different color representation systems		Articulo	1995
Color-discrimination thresholds translated from the cie (x,y,y) space to the cie 1976	Color research and application	Articulo	1994

l(asterisk),a(asterisk),b(asterisk))			
Differential color thresholds and new results on failures of chromaticity and luminance prediction		Articulo	1994
Estudio de la fisiología, patología y microbiología de las estructuras oculares anteriores en portadores de lentes de contacto	Universidad de granada. optica	Tesis doctoral	1994
Adaptación cromática y respuesta temporal de los canales cromáticos oponentes con dispositivos trc	Optica pura y aplicada	Articulo	1993
Color and visual reaction time	Die farbe	Articulo	1993
Fenómenos de polarización y fotoelasticidad en el taller de tecnología óptica	Ver y oír	Articulo	1993
Scalar curvature of color space as a source of information of new uniformity aspects concerning to color representation systems		Articulo	1993
Estudio de la respuesta temporal de los canales cromáticos oponentes con dispositivos trc-color	Universidad de granada. optica	Tesis doctoral	1992
Improved formula for evaluating color-differential thresholds	Applied optics	Articulo	1992
Linear model of surface spectral reflectance for samples clustered around five different hues		Articulo	1992
Mathematical reconstruction of color-matching functions	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Articulo	1992
Modelos de visión del color y discriminación cromática	Optica pura y aplicada	Articulo	1992
Some classical color differences calculated with new formulas	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Articulo	1992
Temporal response of opponent-chromatic channels to changes of chromaticity	Perception	Articulo	1992
Análisis de un modelo lineal de reflectancia espectral difusa sobre muestras de tono rojo	Optica pura y aplicada	Articulo	1991
Visual reaction time measurements with background provided by colour monitors		Articulo	1991
Comparative analysis of colour discrimination data obtained with aperture colours and surface-colours		Articulo	1990
Fórmulas de diferencia de color	Optica pura y aplicada	Articulo	1990
Análisis comparativo experimental del anomaloscopio davico de inopsa	Optica pura y aplicada	Articulo	1989
Appearance of color matchings under various chromatic adaptation conditions	Optometry and vision science	Articulo	1989
Coeficientes métricos y fórmulas de diferencia de color asociadas a la discriminación cromática con presentación en modo de objeto	Optica pura y aplicada	Articulo	1989
Color difference formulas tested by use with chromatic discrimination data and new formulas	Applied optics	Articulo	1989
The influence of chromatic adaptation upon successive colour discrimination		Articulo	1989
Análisis colorimétrico del observador patrón cie 1931	Optica pura y aplicada	Articulo	1988
Color prediction discrepancies and differential chromaticity thresholds with photopigment bleaching	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Articulo	1988
The von kries transformation fitted to various fundamental spectral sensitivities	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1988
Estudio de la uniformidad de los sistemas de representación del color atd y atdn	Optica pura y aplicada	Articulo	1987
Flicker techniques in the determination of visual latency		Articulo	1987

Sistemas de ordenación del color	Ver y oír	Articulo	1987
A comparative study of successive and simultaneous methods in colour discrimination	Virus research	Articulo	1986
Adaptation aspects of successive differential thresholds of color	Die farbe	Articulo	1986
Chromaticity differential thresholds and general metamerism indexes		Articulo	1986
Chromaticity differential thresholds and successive stimuli presentation	Die farbe	Articulo	1986
Differential thresholds of color from metameric matches: experimental results concerning failures of colorimetric additivity	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Articulo	1986
Influencia de parámetros experimentales en la discriminación cromática por comparación sucesiva de estímulos	Optica pura y aplicada	Articulo	1986
Spatial and chromatic dependencies on visual reaction time		Articulo	1986
The color vision deficiencies as a possible variable on school achievement	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1986
Algunas aplicaciones del cálculo matricial en el campo de la óptica	Epsilon. revista de la sociedad andaluza de educación matemática "thales";	Articulo	1985
Colour stereoscopy effect and chromatic adaptation	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1985
Discriminación cromática: parámetros experimentales y sistemas de representación	Revista de la academia de ciencias matemáticas fisico-químicas y naturales de granada	Articulo	1985
Experimental study of color specification systems	Optica pura y aplicada	Articulo	1985
Luminance discrimination by successive comparison of stimuli	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1985
A comparative analysis of four different editions of the ishihara tests for colour deficiencies	Die farbe	Articulo	1984
A comparative analysis of four different editions of the ishihara's tests for color blindness	Die farbe	Articulo	1984
Estudio de la dependencia longitud de onda dominante tiempo para estímulos no monocromáticos en los procesos de discriminación en color	Revista de la academia de ciencias matemáticas fisico-químicas y naturales de granada	Articulo	1984
Evolución de la agudeza estereoscópica en función del tiempo de observación	Optica pura y aplicada	Articulo	1984
Study of weber's law. two experiments in physiological optics	European journal of physics	Articulo	1984
Uniform color spaces. a comparative analysis for color discrimination data	Die farbe	Articulo	1984
Validation of the ishihara's test i. study of the efficiency its colour plates	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1984
Validation of the ishihara's test ii. a test retest study	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1984
Stereoscopic acuity as a function of chromatic light illumination	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1983
Stereoscopic acuity as a function of chromatic light illumination	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1983
Influence of the exposure time on the visual sensitivity to color differences	Atti della fondazione giorgio ronchi	Articulo	1982
Temporal aspects of color discrimination	Journal of the optical society of america (1930)	Articulo	1982
Variación de los umbrales diferenciales de luminancia con			

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Detección cromática visual y fenómenos de estereopsis con monitores crt - color	Proyecto	12/23/91	12/23/94

Actividades 6

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Evaluador de proyectos de investigación		Experiencia en evaluación	Apr 1, 1996
Participación en: comité de enseñanza de la óptica (sociedad española de optica)	Sociedad española de optica	Comité científico en sociedad ci	Dec 1, 1980
Participación en: comité de ciencias de la visión (sociedad española de optica)	Sociedad española de optica	Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1998
Participación en: sociedad americana de optica (sociedad americana de optica)	Sociedad americana de optica	Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1986
Participación en: sociedad europea de optica (sociedad europea de optica)	Sociedad europea de optica	Comité científico en sociedad ci	Oct 1, 1992
Participación en: comité español del color (sociedad española de optica)	Sociedad española de optica	Comité científico en sociedad ci	Dec 1, 1980

Colaboradores

- ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE (76)
- JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA (64)
- FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA (48)
- MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA (36)
- JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS (22)
- A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ (19)
- FRANCISCO PÉREZ OCÓN (11)
- MANUEL MELGOSA LATORRE (10)
- AIXA ALARCÓN HEREDIA (8)
- JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA (7)
- RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ (7)
- CARLOS MARÍA SALAS HITA (6)
- FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS (5)
- ANTONIO GARCÍA BELTRÁN (4)
- JOSEFA VELASCO CABRERA (4)
- MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ (4)
- AGUSTÍN CERVANTES MADRID (3)
- ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ (3)
- ANTONIO MANUEL POZO MOLINA (3)
- JOSÉ JUAN CASTRO TORRES (3)
- JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER (3)
- CAROLINA ORTIZ HERRERA (2)
- EVA MARÍA VALERO BENITO (2)
- JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ (2)
- MARGARITA SOLER FERNÁNDEZ (2)
- MARÍA ANGUSTIAS PÉREZ FERNÁNDEZ (2)
- MARÍA JOSÉ RIVAS BRAVO (2)
- MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ (2)

- FRANCISCO JOSE OLMO REYES (1)
- JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS (1)
- JERONIMO VIDA MANZANO (1)
- JOSE MARIA ROA VENEGAS (1)
- MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ÁLVAREZ (1)
- RAFAEL HUERTAS ROA (1)