

# JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ

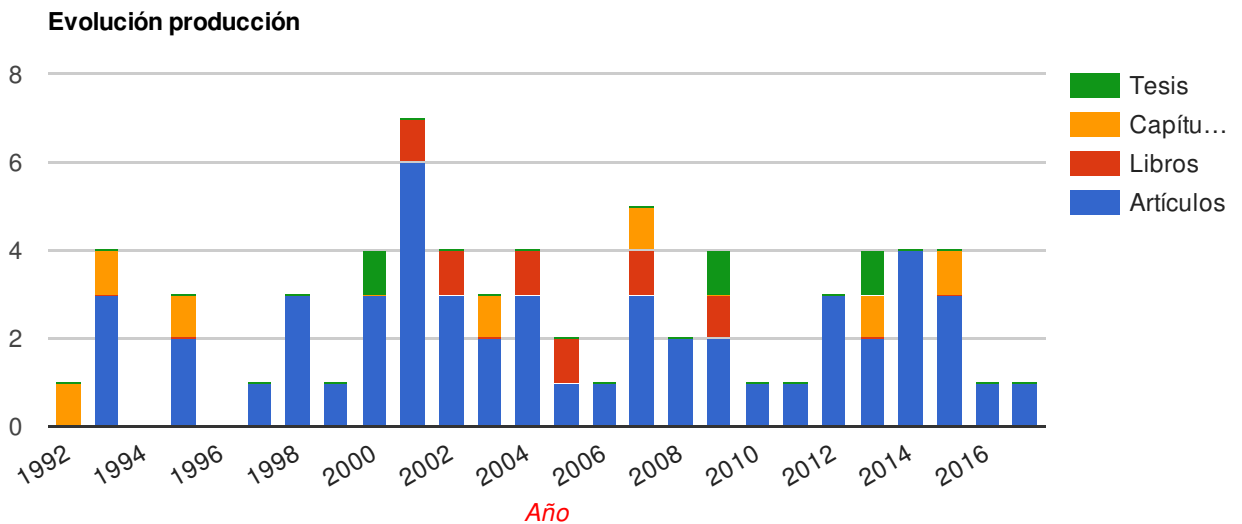
Grupo de Investigación: GRUPO DE OPTICA DE GRANADA (Cod.: FQM151)  
 Departamento: Universidad de Granada. Óptica  
 Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=zJdHA-4AAAAJ&hl=es>  
 Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3103-8322>  
 RG: [https://www.researchgate.net/profile/Juan\\_Nieves2](https://www.researchgate.net/profile/Juan_Nieves2)  
 Correo electrónico: [jnieves@ugr.es](mailto:jnieves@ugr.es)  
 Código: 22863



Ficha del Directorio

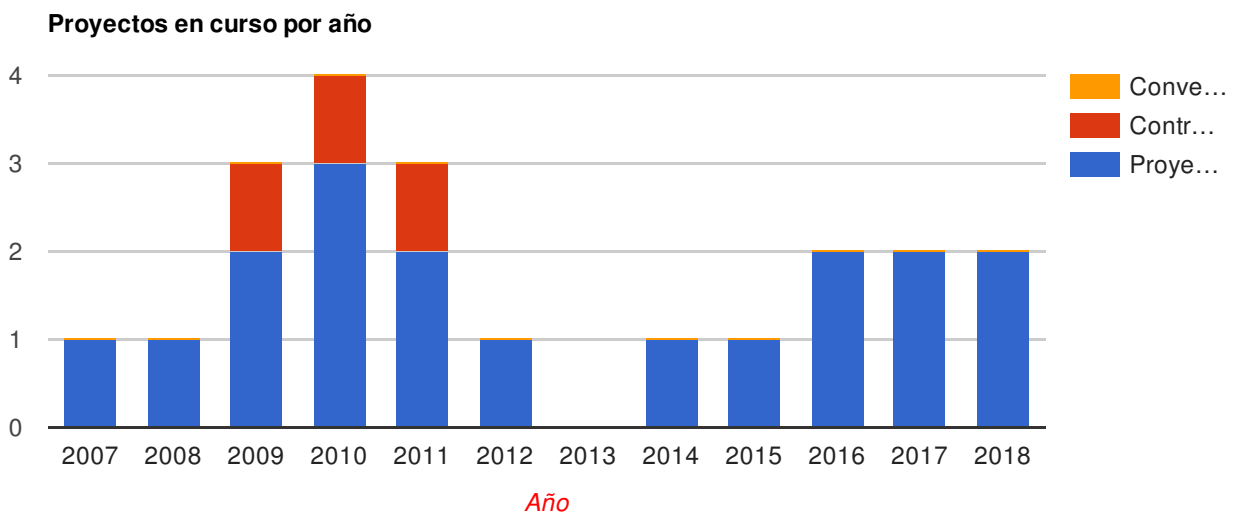
## Producción 68

Artículos (52) Libros (6) Capítulos de Libros (7) Tesis dirigidas (3)



## Proyectos dirigidos 8

Proyectos (7) Contratos (1) Convenios (0)



## Actividades 3

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
How daylight influences high-order chromatic descriptors in natural images	Applied optics	Articulo	2017
Colorimetric analysis of outdoor illumination across varieties of atmospheric conditions		Articulo	2016
Capitulo 10: imágenes y percepción visual	Unidad didáctica: ciencia con luz propia: aplicaciones tecnológicas de la luz	Capítulo de libro	2015
Inesperadas sombras coloreadas: más allá de la simples mezclas aditivas de color		Articulo	2015
Outdoor scene reflectance measurements using a bragg-grating-based hyperspectral imager	Applied optics	Articulo	2015
Recovering of weather degraded images based on rgb response ratio constancy		Articulo	2015
Comparative performance analysis of spectral estimation algorithms and computational optimization of a multispectral imaging system for print inspection	Color research and application	Articulo	2014
Detailed experimental characterization of reflectance spectra of sasakia charonda by using multispectral optical imaging	Optical engineering	Articulo	2014
Detailed experimental characterization of reflectance spectra of sasakia charonda butterfly using multispectral optical imaging	Optical engineering	Articulo	2014
Nonrigid registration with free-form deformation model of multilevel uniform cubic b-splines: application to image registration and distortion correction of spectral image cubes	Applied optics	Articulo	2014
Adquisición, procesado y síntesis de imágenes en color e hiprespectrales	Juan antonio morente chiquero: in memorian	Capítulo de libro	2013
Generalized inverse-approach model for spectral-signal recovery		Articulo	2013
Measurement of the optical transfer function using a white-dot pattern presented on a liquid-crystal display	European optical society. journal. rapid publications	Articulo	2013
Recuperación de información en imágenes en color deterioradas por la atmósfera: aplicación a la mejora de la visibilidad		Tesis doctoral	2013
Contrast edge colors under different natural illuminations	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Articulo	2012
Photometric-based recovery of illuminant-free color images using a rgb digital camera	Optical engineering	Articulo	2012
Spectral recovery of outdoor illumination by an extension of the bayesian inverse approach to the gaussian mixture model	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Articulo	2012
An innovative erasmus mundus master program in color in informatics and media technology	Journal sur l'enseignement des sciences et technologies de l'information et des systèmes j3ea	Articulo	2011
¿fotografiamos el color tal y como lo percibimos?	Revista eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias	Articulo	2010
Caracterización multiespectral de objetos con textura empleando propiedades invariantes frente a los cambios de iluminación	Universidad de granada. optica	Tesis doctoral	2009
Ciencia y realidad. de la percepción al conocimiento	Parque de las ciencias granada	Libros	2009
Exploring what the eye cannot see	Optics and photonics news	Articulo	2009

Exploring what the eye cannot see	Optics and photonics news	Artículo	2009
Trichromatic red, green, blue camera used for the recovery of albedo and reflectance of rough-textured surfaces under different illumination conditions	Applied optics	Artículo	2009
A simple experiment to distinguish between replicated and duplicated compact discs using fraunhofer diffraction	American journal of physics	Artículo	2008
Unsupervised illuminant estimation from natural scenes: an rgb digital camera suffices	Applied optics	Artículo	2008
Factores de corrección en la calibración de una cámara ccd	Algunas cuestiones de ciencia	Capítulo de libro	2007
Prácticas de óptica fisiológica y psicofísica de la visión	Copicentro granada	Libros	2007
Recovering fluorescent spectra with an rgb digital camera and color filters using different matrix factorizations.	Applied optics	Artículo	2007
Recovering spectral data from natural scenes with an rgb digital camera and colored filters	Color research and application	Artículo	2007
Sensor-response-ratio constancy under changes in natural and artificial illuminants	Color research and application	Artículo	2007
Spectral sensitivity of sensors for a color-image descriptor invariant to changes in daylight conditions	Color research and application	Artículo	2006
10th congress of the international colour association - proceedings book	Autores	Libros	2005
Multispectral synthesis of daylight using a commercial digital ccd camera	Applied optics	Artículo	2005
Changes in contrast thresholds with mean luminance for chromatic and luminance gratings: a reexamination of the transition from the devries-rose to weber regions	Color research and application	Artículo	2004
Física. prácticas de laboratorio		Libros	2004
Spectral-daylight recovery by use of only a few sensors	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Artículo	2004
Spectral-reflectance linear models for optical color-pattern recognition	Applied optics	Artículo	2004
Color coordinates of objects with daylight changes	Color research and application	Artículo	2003
Color-signal filtering in the fourier-frequency domain	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Artículo	2003
Colorimetría, visión del color, reproducción y procesado de imágenes en color	Actas de la 7ª reunión nacional de óptica	Capítulo de libro	2003
Fizeau fringes at home	American journal of physics	Artículo	2002
Introducción a la teoría difraccional de la formación de imágenes	Imprenta enrique reca, s.l.	Libros	2002
Spatial-colour vision test for sensitive detection of visual loss in multiple sclerosis patients	Atti della fondazione giorgio ronchi	Artículo	2002
Spectral-reflectance function recovery for improved colour-constancy experiments	Displays (guildford)	Artículo	2002
Análisis estándar para la detección de anomalías de visión en pacientes de esclerosis múltiple y glaucoma	Archivos optométricos	Artículo	2001
Chromatic discrimination in relation to luminance level	Color research and application	Artículo	2001
Color and spectral analysis of daylight in southern europe	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Artículo	2001
Fundamentos de óptica (para químicas e ingeniería óptica)	Desconocida	Libros	2001
Optical measurement of cardiac rhythm using a personal computer with telediagnosis possibilities		Artículo	2001
Optical measurement of cardiac rhythm using a personal computer with telediagnosis possibilities	Journal of biomedical optics	Artículo	2001

computer with tele diagnosis possibilities			
Parallel detection of violations of color constancy	Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america	Articulo	2001
Mecanismos de visión del color en tareas de detección espacial: csf cromática y aplicaciones	Universidad de granada. optica	Tesis doctoral	2000
Response of the human visual system to variable illuminant conditions: an analysis of opponent-colour mechanisms in colour constancy	Ophthalmic & physiological optics	Articulo	2000
Stochastic independence of color-vision mechanisms confirmed by a subthreshold summation paradigm	Optical society of america. journal a: optics, image science, and vision	Articulo	2000
Visual system's adjustments to illuminant changes: heuristic- based model revisited	Vision research	Articulo	2000
Contribution to the experimental review of the colorimetric standard observer	Color research and application	Articulo	1999
Linear bases for spectral reflectance functions of acrylic paints	Color research and application	Articulo	1998
Measurements of sensitivity to simulated chromatic frequencies for normal and dichromatic observers	Journal of optics	Articulo	1998
Testing linear models on spectral daylight measurements	Applied optics	Articulo	1998
Measurements of the spectral modulation sensitivity function for two normal observers with crt monitors	Journal of optics	Articulo	1997
Analysis of color-vision mechanisms in the chromatic-frequency domain	Journal of optics	Articulo	1995
Estudio comparativo de observadores de referencia colorimétricos	Homenaje al profesor justo oliva	Capítulo de libro	1995
Human processing of color information in the chromatic-frequency domain	Vision research	Articulo	1995
Análisis colorimétrico de la imagen en diapositiva en el reconocimiento óptico de color	Optica pura y aplicada	Articulo	1993
Linear basis for spectral reflectances in color recognition	Die farbe	Articulo	1993
Metamerismo y discriminación cromática	Homenaje a safwan al khouri ibrahim	Capítulo de libro	1993
Reconstrucción de reflectancias espectrales: teorema del muestreo frente a modelo lineal	Optica pura y aplicada	Articulo	1993
Homogeneidad del espacio de color	Homenaje a pablo bobillo guerrero	Capítulo de libro	1992

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Identificación automática de información relevante en imágenes multispectrales anotadas de vías urbanas y aplicaciones en monitorización de seguridad y video-vigilancia	Proyecto	1/1/16	12/31/18
2	&#039;identificacion automatica de informacion relevante en imagenes multispectrales anotadas de vías urbanas y aplicaciones en monitorizacion de seguridad y video-vigilancia&#039;	Proyecto	1/1/16	12/31/18
3	Estudio y análisis de errores colorimétricos en impresión digital	Proyecto	11/24/14	4/24/15
4	Procesado de imagen y de señal multidimensional (prisma)	Proyecto	12/20/11	12/19/12
5	Caracterización de elementos en imágenes urbanas	Contrato	12/21/09	12/21/11
6	Procesado de imagen y de señal multidimensional (prisma)	Proyecto	12/16/10	12/15/11
7	Red temática prisma sobre procesado de imagen y señal multidimensional (prisma)	Proyecto	7/1/09	12/31/10
8	Procesado de imagenes multispectrales 3d para la caracterizacion de propiedades opticas de materiales y aplicacion a la restauracion de edificios historicos.	Proyecto	10/1/07	9/30/10

### Actividades 3

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Vicepresidente del comité español del color	Sociedad española de óptica	Foros y comités internacionales	Jun 26, 2013
Participación en: evaluadores externos de la agencia nacional de evaluación de la calidad y acreditación (aneca) (ministerio de educación y ciencia)	Ministerio de educación y ciencia	Comité científico en sociedad ci	May 4, 2006
Red temática prisma sobre procesado de imagen y señal multidimensional (tec2009-05545-e/tec). (ministerio de ciencia e innovación)	Ministerio de ciencia e innovación	Comité científico en sociedad ci	Sep 30, 2009

### Colaboradores

- FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA (41)
- EVA MARÍA VALERO BENITO (29)
- JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS (29)
- JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA (17)
- ANTONIO GARCÍA BELTRÁN (9)
- ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE (7)
- ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ (6)
- FRANCISCO PÉREZ OCÓN (5)
- MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ÁLVAREZ (3)
- JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS (2)
- JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA (2)
- JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER (2)
- LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO (2)
- RAFAEL HUERTAS ROA (2)
- A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ (1)
- CARLOS MARÍA SALAS HITA (1)
- FRANCISCO JOSE OLMO REYES (1)
- MANUEL MELGOSA LATORRE (1)
- MARÍA DEL MAR LÁZARO SUÁREZ (1)

- MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ (1)
- MARÍA JOSÉ RIVAS BRAVO (1)
- MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA (1)
- MIGUEL ANGEL MARTINEZ DOMINGO (1)
- MIGUEL GUERRERO FERNANDEZ (1)