

ANTONIO MANUEL POZO MOLINA

Grupo de Investigación: GRUPO DE OPTICA DE GRANADA (Cod.: FQM151)

Departamento: Universidad de Granada. Óptica

RG: https://www.researchgate.net/profile/Antonio_M_Pozo

Correo electrónico: ampmolin@ugr.es

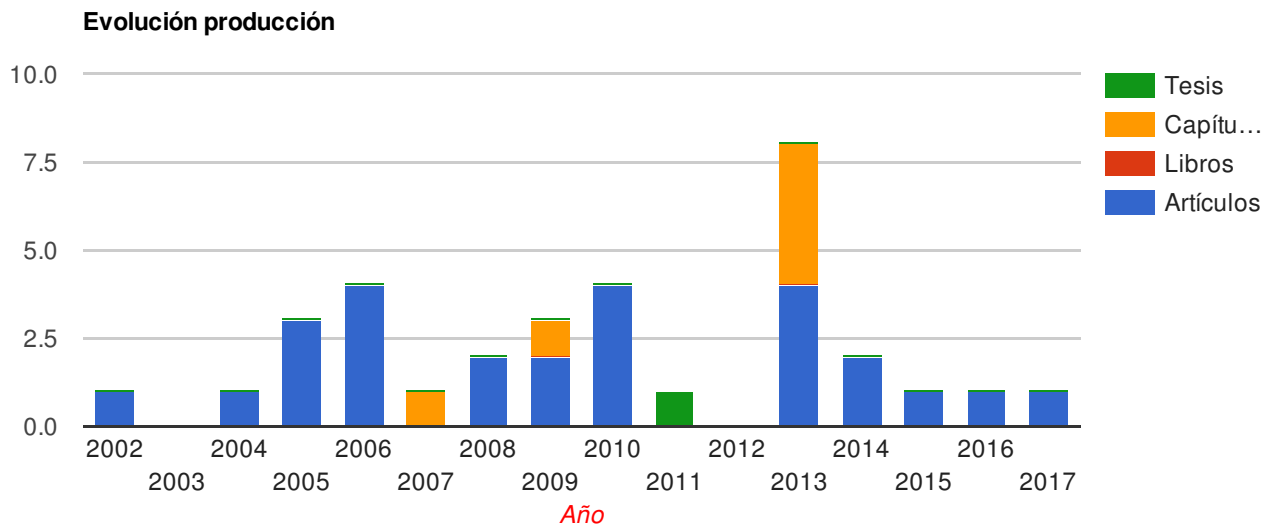
Código: 43622



Ficha del Directorio

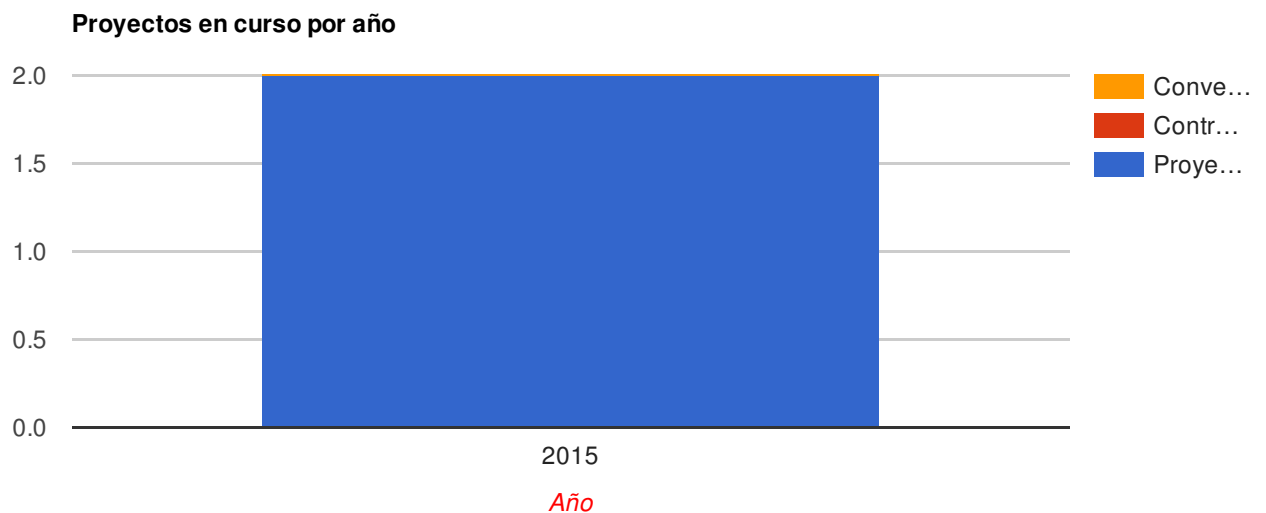
Producción 33

Artículos (26) Libros (0) Capítulos de Libros (6) Tesis dirigidas (1)



Proyectos dirigidos 2

Proyectos (2) Contratos (0) Convenios (0)



Actividades 1

Título publicación	Fuente	Tipo	Fecha
New obstruction lighting system for aviation safety		Artículo	2017
A continuous liquid-level sensor for fuel tanks based on surface plasmon resonance	Sensors	Artículo	2016
Safer and innovative traffic lights with minilenses and optical fibers	Engineering structures	Artículo	2015
A visual test based on a freeware software for quantifying and displaying night-vision disturbances: study in subjects after alcohol consumption	Theoretical biology and medical modelling	Artículo	2014
Retinal-image quality and night-vision performance after alcohol consumption	Journal of ophthalmology	Artículo	2014
Caracterización óptica de superficies mediante contraste speckle: aplicación a la superficie frontal de pantallas planas	Juan antonio morente chiquero: in memoriam	Capítulo de libro	2013
Design of new traffic lights: traffic safety and maintenance ease	Engineering structures	Artículo	2013
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
Optical characterization of display screens by speckle patterns	Optical engineering	Artículo	2013
Optical characterization of frame grabbers		Artículo	2013
Rendimiento visual tras consumo de alcohol: riesgo en la conducción nocturna	Nuevos retos en investigación, docencia y clínica en ciencias de la salud	Capítulo de libro	2013
Rendimiento visual tras consumo de alcohol: riesgo en la conducción nocturna	Nuevos retos en investigación, docencia y clínica en ciencias de la salud	Capítulo de libro	2013
Speckle-based modulation transfer function measurements for comparative evaluation of ccd and cmos detector arrays	Optical review	Artículo	2013
Optical quality evaluation of flat panel displays		Tesis doctoral	2011
Comparison of spectacle-lens optical quality by modulation transfer function measurements based on random-dot patterns	Optical engineering	Artículo	2010
Determinación experimental de la función de transferencia de modulación de matrices de detectores ccd y cmos	Optica pura y aplicada	Artículo	2010
Estabilidad temporal y reproducción del color en pantallas planas lcd con iluminación posterior fluorescente y amoled	Optica pura y aplicada	Artículo	2010
Evaluación de la calidad óptica de pantallas de cristal líquido mediante la función de transferencia de modulación usando patrones de puntos aleatorios	Optica pura y aplicada	Artículo	2010
Analysis of the modulation transfer function (mtf) spectral behaviour in detector arrays	Ciencia y tecnología del color 2008. workshop on "colorimetry and color imaging"	Capítulo de libro	2009
Analysis of the mtf spectral variation in different detector arrays by means of speckle patterns	Journal of imaging science and technology	Artículo	2009
Stiles-crawford effect of the first kind: influence of the outer segment disc structure of human retina cones	Journal of modern optics	Artículo	2009
Análisis de la variación espectral de la mtf de videocámaras ccd mediante patrones de moteado láser	Optica pura y aplicada	Artículo	2008
Evaluación de la calidad óptica de un sistema multispectral de adquisición de imágenes usando patrones de puntos aleatorios	Optica pura y aplicada	Artículo	2008

Random-pattern characterization of imaging systems used in colorimetry	Ciencia y tecnología del color. seminario 2007 de la red temática.	Capítulo de libro	2007
Fast single-mode characterization of fiber optics by the finite-difference time-domain method	Journal of lightwave technology	Artículo	2006
Importancia de la estereopsis en la vida cotidiana	Optometry and vision science	Artículo	2006
Improvements for determining the modulation transfer function of charge-coupled devices by the speckle method	Optics express	Artículo	2006
Investigación en el laboratorio de ciencias de la visión y aplicaciones de la universidad de granada	Optica pura y aplicada	Artículo	2006
Comparative analysis of techniques for measuring the modulation transfer functions of charge-coupled devices based on the generation of laser speckle	Applied optics	Artículo	2005
FDTD analysis of the light propagation in the cones of the human retina: an approach to the stiles-crawford effect of the first kind	Journal of optics a: pure and applied optics	Artículo	2005
Optical characterization of ophthalmic lenses by means of modulation transfer function determination from a laser speckle pattern	Applied optics	Artículo	2005
Caracterización óptica de cámaras ccd para medida del color	Optica pura y aplicada	Artículo	2004
Exponential discretization of the perfectly matched layer (pml) absorbing boundary condition simulation in fd-td 3d	Optik	Artículo	2002

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Desarrollo de nuevas técnicas basadas en biospeckle para la evaluación de biomateriales nanoestructurados	Proyecto	1/1/15	12/31/15
2	Desarrollo de nuevas técnicas basadas en biospeckle para la evaluación de biomateriales nanoestructurados	Proyecto	1/1/15	12/31/15

Actividades 1

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Optoel 2015 - ix reunión española de optoelectrónica	Centro de láseres pulsados	Foros y comités internacionales	Jul 13, 2015

Colaboradores

- **A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ** (24)
- **JOSÉ JUAN CASTRO TORRES** (10)
- **FRANCISCO PÉREZ OCÓN** (9)
- **ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS** (8)
- **MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ ANERA** (7)
- **JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA** (6)
- **OVIDIO RABAZA CASTILLO** (4)
- **CAROLINA ORTIZ HERRERA** (3)
- **ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE** (3)
- **LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO** (3)
- **RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ** (2)
- **ANTONIO GARCÍA BELTRÁN** (1)
- **CARLOS MARÍA SALAS HITA** (1)
- **JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS** (1)
- **MARGARITA SOLER FERNÁNDEZ** (1)
- **MARÍA ANGUSTIAS PÉREZ FERNÁNDEZ** (1)
- **MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ** (1)