

**PROPUESTA DE
COMISIÓN TITULAR
PARA PLAZA DE
PROFESOR TITULAR DE
UNIVERSIDAD**

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	21/09/18
First and Family name	Francisco Javier Romero Mora		
Social Security, Passport, ID number		Age	
	Researcher ID	K-7670-2014	
	Orcid code	0000-0003-2090-8756	

A.1. Current position

Name of University/Institution	University of Granada		
Department	Optics		
Address and Country	Edificio Mecenas. Fac. de Ciencias. Campus Fuentenueva, s/n, 18071 Granada (Spain)		
Phone number	958244241	E-mail	jromero@ugr.es
Current position	Full Professor	From	1993
Espec. cód. UNESCO	647 (Óptica)		
Palabras clave	Spectral Imaging, Color Image Processing		

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD Ciencias Físicas	Granada	1984

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

Sexenios: 5 (last awarded: 2015). PhD Thesis Supervised:11. Total nr. of Cites: 987. Average nr. of Cites per year: 28.20. No.H-index: 18. Total nr. of Publications in Web of Science: 90. Average nr. of Cites per paper: 10.97.

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

My work in research began in 1980 with the completion of my doctoral thesis in the field of Differential Colorimetry. In this line of research, we were interested in the determination of differential color thresholds under various conditions of observation and experimentation that would help to determine the color tolerances of application in the industry, and the proposal, as we did, of formulas of color differences. Our results were also intended to provide relevant data in the field of color vision, with various contributions to the development of schematic models of it. As an evolution of these works, and already in the nineties, I started directing works in the field of the constancy of color, that is, in the mechanisms of the vision of human color leading to the invariant perception of color with the consequent discount of the illuminant of the scenes. This led us to take the first steps in the field of computational vision, studying methods of recovering the spectral reflectance of objects from images captured by cameras. Paired with this objective we develop representation models of the spectral reflectance with few parameters, also of the spectral emission of illuminants, with special emphasis on daylight, the proposal of new descriptors of invariant images to the lighting and the design of sensors appropriate for it. The recovery of the reflectance of objects led us to enter the world of multispectral and hyperspectral images, that is, overcoming the barrier of the three unique sensors of the RGB cameras, moving to more than 6 bands. In recent years, we have focused on the applications of the acquisition and processing of multispectral and hyperspectral images in various fields, such as problems of surveillance and detection of objects in urban scenes or applications in the graphic arts.

The result of all this is reflected in 117 publications in scientific journals, 11 doctoral thesis supervised, 21 participations in research projects financed by public funds (National Plan and

Junta de Andalucía) and private national and foreign companies.

Paired with this research activity has been the teaching activity in these 38 years in the fields of Optics and Photonics and the subsequent participation in teaching innovation projects and the publication of two books and two book chapters. In addition to the participation in the teaching management, with the coordination of the studies of the degree of Physics (2 years) and the degree of Optics and Optometry (8 years).

Finally, I would like to highlight the management positions related to research. On the one hand, he was Secretary of the International Color Association for 4 years, Vice President of the Association for 2 years and President for 2 years, being the first Spanish to accede to this position. The International Color Association is the highest scientific society in the world that brings together researchers from any field that addresses color as a subject of their research, both in scientific fields, such as Physics, Chemistry, Physiology or Psychology, as well as in technological fields (multimedia, automobile) or artistic or design.

In the last 10 years I have directed, and continue to do so, the Center for Scientific Instrumentation of the University of Granada, which concentrates the large research support teams of the University of Granada and that provides services not only to researchers at our university, like those of other universities and Industries.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

1. How daylight influences high-order chromatic descriptors in natural images.
Ojeda, Juan; Nieves, Juan L. and Romero, Javier.
Applied Optics 56, G120-G127, 2017.
2. Colorimetric analysis of outdoor illumination across varieties of atmospheric conditions.
Peyvandi, Shahram; Hernández-Andrés, Javier; Olmo, Francisco J.; Nieves, Juan L.; Romero, Javier.
Journal of the Optical Society of America A 33, 1049-1059, 2016.
3. Recovery of weather degraded images based on RGB response ratio constancy.
Luzón, Raúl; Nieves, Juan L.; Romero, Javier.
Applied Optics 54, B222-B231. 2015.
4. Combining transverse field detectors and color filter arrays to improve multispectral imaging systems.
Martinez, Miguel A.; Valero, Eva M.; Hernandez-Andres, Javier; Romero, Javier.
Applied Optics 53 (13), C14-C24, 2014.
5. Generalized inverse approach model for spectral signal recovery.
Peyvandi, Shahram; Amirshahi, S.H.; Hernández-Andrés, Javier; Nieves, Juan L.; Romero, Javier.
IEEE Trans, Img. Process. 22, 501-510, 2013.
6. Spectral recovery of outdoor illumination by the extension of bayesian inverse approach to gaussian mixture model.
Peyvandi, Shahram; Hernández-Andrés, Javier; Olmo, Francisco J.; Nieves, Juan L.; Romero, Javier.
Journal of the Optical Society of America A 29, 2181-2189, 2012.

7. Photometric-based recovery of illuminant-free color images using a red-green-blue digital camera

Nieves, Juan Luis; Plata, Clara; Valero, Eva M.; Romero, Javier.
Optical Engineering 51 (1) 013201.1-013201.8, 2012.

8. Contrast edges colors under different natural illumination.

Nieves, Juan L.; Nascimento Sergio; Romero, Javier.
Journal of the Optical Society of America A 29, A240-A246, 2012.

9. Color changes in objects in natural scenes as a function of observation distance and weather conditions.

Romero, Javier; Luzón, Raúl; Nieves, Juan L.; Hernández-Andrés, Javier.
Applied Optics 50, F112-F120, 2011.

10. Unsupervised illuminant estimation from natural scenes: an RGB digital camera suffices

Nieves, Juan L.; Plata, Clara; Valero, Eva M.; Romero, Javier.
Applied Optics 47 (20), 3574-3584, 2008.

C.2. Research projects and grants

1. Identificación automática de información relevante en imágenes multispectrales anotadas de vías urbanas y aplicaciones en monitorización de seguridad y video-vigilancia.

Financed by: M.C.INN (referencia dpi 2015-64571-R)

From: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019

Budget: 100.430 EUROS

Leaders: Juan L. Nieves Gómez and Eva M. Valero Benito

Nr. of researchers participating: 4

2. Diseño y optimización de un dispositivo portátil multispectral de alto rango dinámico para la identificación automática de elementos singulares en escenas urbanas

Financed by: M.C.INN (referencia DPI2011-23202)

From: 01/01/2011 to: 31/12/2014

Budget: 127.050 EUROS

Leader: D. Javier Hernández Andrés

Nr. of researchers participating: 5

3. Recuperación de información en imágenes en color y multispectrales deterioradas por la atmósfera: aplicación a la mejora de la visibilidad y el reconocimiento de materiales

Financed by: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia, P07-TIC-02642)

From: 01/02/2008 to: 31/01/2012

Budget: 237.968 EUROS

Leader: D. Fco. Javier Romero Mora

Nr. of researchers participating: 5

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

Financed by: C.I.C.Y.T. (referencia DPI FIS2007-60736)

From: 1/10/2007 to: 30/09/2010

Budget: 84.700 EUROS

Leader: D. Juan L. Nieves Gómez

Nr. of researchers participating: 5

C.3. Contracts

1. CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS EN IMÁGENES URBANAS

Parties: Universidad de Granada and TECNALIA Robotiker (España)

From: 2010 to: 2017

Leader: Juan Luis Nieves Gómez

Budget: 150.000 euros.

Reference: C3368-00

2. JOINT-FINANCE AGREEMENT FOR A PRE-DOCTORAL GRANT BETWEEN THE UNIVERSITY OF GRANADA AND THE COMPANY CHROMASENS GMBH

Budget: 86.400 euros

From: August 2011 to: August 2014

Leaders: Eva M. Valero Benito y Javier Hernández- Andrés.

Reference number: 2936

C.4. Patents

"METODO ÓPTICO Y APARATO PARA LA DETECCIÓN DE COPIAS PIRATAS DE CDS"

Hernández Andrés, Javier; Valero Benito, Eva María; Nieves Gómez, Juan Luis; Romero Mora, Francisco Javier y Fernández Dorado, José

Number: P200101044

Holder: Universidad de Granada

C.5, C.6, C.7... (e. g., Institutional responsibilities, memberships of scientific societies...)

C.5. Organising Committees of International Meetings.

1. Light and Color in Nature (Granada, 2017; organising committee)
2. AIC' 2005 (Granada, Chairman of the Organising Committee, 05/2005).

C.6. Institutional responsibilities.

1. President of the International Color Association (AIC), 2014-2015.
2. Director of the Center for Scientific Instrumentation of the University of Granada. 2008-2018.



CURRICULUM VITAE (CVA)

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

27/02/2023

First name	Eva María		
Family name	Valero Benito		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	valerob@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-4671-5533		

(*) *Mandatory*

A.1. Current position

Position	Associate Professor (Titular de Univesidad)		
Initial date	06/2007		
Institution	University of Granada		
Department/Center	Optics	Faculty of Sciences	
Country	Spain	Teleph. number	+34 669620058
Key words	Spectral Imaging, Cultural Heritage, Color Image Processing		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2004-2007	Prof. Contratado Doctor/UGR/Spain
2001-2004	Prof. Ayudante Doctor/UGR/Spain
1996-2000	Becario FPU Junta Andalucía/UGR/Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD Ciencias Físicas	Granada/Spain	2000
BD in Optics and Optometry	Granada/Spain	1999
BD in Physics	Granada/Spain	1995

Part B. CV SUMMARY (*max. 5000 characters, including spaces*)

I have been a member of the Color Imaging Lab Research Group of the Department of Optics at the University of Granada since it was created in 1998 (<http://www.ugr.es/~colorimg/>). We are a reference center in the spectral imaging field in Spain, and have covered many different applications of spectral imaging in the last 20 years. The main research lines that have been developed in the last years within our group are: 1) Multispectral Imaging/spectral image processing (2004-2023). The main contributions in this line are, ranked by date from oldest to most recent: spectral estimation algorithms assessment for colorimetric quality inspection of printed samples; spectral device characterization for outdoor scenes capture and for goniochromatic samples (controlled illumination condition); image registration for spectral devices; High Dynamic Range spectral and Polarimetric information applied to material identification; Saliency prediction using multispectral images for applications in Surveillance and Security of Urban scenes; Dehazing for spectral images; Characterization of artworks using non-invasive techniques (spectral imaging): (2016-2023): characterization of cleaning procedures for plasterwork, effect of ageing and spectral characterization of varnished samples, spectral capture techniques for pigment identification, unmixing techniques, and material identification in documents of historical interest. This line has been carried out as part of a multidisciplinary team within the University of Granada, formed by members of the



Department of Painting (Fine Arts Faculty), and members of the Department of Analytical Chemistry. 2) Color Vision Deficiency (CVD) aids (2017-2021): passive aids efficiency, chromatic adaptation in CVD subjects, active aids design. 3) Dissemination/Teaching in Optics (2001-2021): Interference and diffraction phenomena generated with common objects, novel assessment techniques in lab classes. Participation in major events in the Science Faculty (Science Week, Summer Campus) and European Researchers Night. The Research and Dissemination activities are supported by 50 papers published in international JCR Journals, of which 26 are in T1 and 16 in Q1. According to Scholar Google statistics, my h-index is 16, and i-10 index 24, with a total number of citations of 847.

I have been co-IP of a MICINN project from 2016-2019 with 100.000+ EUR of budget. I am currently IP of a National project with 100.000+ EUR budget (2022-2025), and have participated in seven research projects in competitive National and Regional programs, from 2000 until 2021. My research activity was interrupted only from March 2008 to March 2009 due to a risk pregnancy of twins and the subsequent maternity leave.

We have participated in several Research contracts in collaboration with national and international companies: (Chromasens GmbH, Tecnalía Robotiker, Akzonobel N.V., MABESAT). I have also participated in 1 Granted Patent: diffraction-based method for automatic identification of illegal copies of Compact Disks.

I have been invited for research stays of several months at the University of Cambridge (1997) and University of Verona (Italy, 1999 and 2000). I have participated in Scientific and Organising Committees of several International Meetings (most recently, the AIC 2021 meeting in Milan and Scientific Committee of Archiving 2023, to be held in June in Oslo, Norway). I have collaborated in the Doctoral Study Program "Física y Ciencias del Espacio" as a supervisor in different periods between 2008 and 2023. My capabilities as post-graduate and doctoral formation are supported by my participation as Master thesis supervisor (10 master thesis) in Erasmus Mundus CIMET Master, Erasmus + COSI and Optique, Image et Vision (OIV, University of St. Etienne/Bourdeaux), and as co-supervisor of 3 PhD Thesis (two of them are finished, one is in process). We are part of a network of international universities collaborating in Erasmus + masters since 2008.

The overall summary of the CV reflects active participation in many different application fields, but all of them under the umbrella of spectral imaging capture techniques and spectral image processing; a willingness to participate in multidisciplinary teams (both national and international), to transfer the results of the research to different companies, and to contribute to the dissemination of the research activities both by publication in JCR Journals, International Meetings and Researchers' Night activities.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions). I list the 10 most recent within Q1 category.

1. E.M. Valero, J. Neitz, B. Drum. Aids for color vision deficiency: introduction to the feature issue. *Opt. Exp.* Vol. 30, Issue 26, pp. 46560-46563 (2022). Q1 JCR (Optics, 2021).
2. J. Muñoz-Postigo, E. M. Valero, M. A. Martínez-Domingo, L. Gomez-Robledo, R. Huertas, and J. Hernández-Andrés. CVD-MET: an image difference metric designed for analysis of color vision deficiency aids. *Opt. Exp.* 30, 34665-34683 (2022). Q1 JCR (Optics, 2021).
3. Maria Santandreu, Eva Valero, Luis Robledo, Rafael Huertas, Miguel Angel Martínez-Domingo, and Javier Hernandez-Andres. Long-term effects of blue-blocking spectacle lenses on color perception. *Opt. Exp.* 30(11), 19757-19770 (2022). Q1 JCR (Optics, 2021).
4. Martínez-Domingo M.A., Galdón A., Gómez-Robledo L., Huertas R., Hernández-Andrés J., and Valero E.M. Color vision deficiencies and camouflage: a comparative study between normal and CVD observers. *Opt. Exp.* 30 (8), 13699-13713 (2022). Q1 JCR (Optics, 2021).
5. S. Fernandez-Carvelo S., M.A. Martínez-Domingo; E.M. Valero; J. Romero, J.L. Nieves; J. Hernández-Andrés. Band Selection for Dehazing Algorithms Applied to Hyperspectral Images in the Visible Range. *Sensors*, 21/5935 (18 pages), (2021). Q1 JCR (Instruments and Instrumentation).
6. Miguel Á. Martínez-Domingo, Eva M. Valero *, Juan L. Nieves, Pedro



- Jesús Molina-Fuentes, Javier Romero, Javier Hernández-Andrés. Single image dehazing algorithm analysis with hyperspectral images in the visible range. *Sensors*, 20/6690 (22 pages), (2020). Q1 JCR (Instruments and Instrumentation).
7. Miguel A. Martínez-Domingo, Ana I. Calero Castillo, Eva Vivar García, Eva M. Valero Evaluation of Cleaning Processes using colorimetric and spectral data for the removal of layers of limewash from medieval plasterwork. *Sensors*, 20/7147 (17 pages), (2020) Q1 JCR (Instruments and Instrumentation).
8. E.M. Valero, M.A. Martínez-Domingo, E. Kirchner, I. Van del Lans, M. García-Fernández, T. Eckhard, R. Huertas. Framework proposal for high-resolution spectral image acquisition of effect-coatings. *Measurement*, 145/379-390(2019). Q1 JCR (Instruments and Instrumentation).
9. M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero, J.L. Nieves, M.R. Blanc, E. Manzano, J.L. Vílchez-Quero. Multifocus HDR VIS/NIR hyperspectral imaging and its application to works of art. *Optics Express* 27/8/A294-A318 (2019). Q1 JCR (Optics)
10. M.A. Martínez-Domingo, L. Gómez-Robledo, E.M. Valero, J. Hernández-Andrés, S. Ezpeleta, E. Hita. Assessment of VINO filters for correcting red-green Color Vision Deficiency. *Optics Express* 27/13/17954-17967 (2019). Q1 JCR (Optics)

C.2. Congress (relevant, within the last 10 years)

1. R. Lorente, A. López-Montes, R. Blanc, M.A. Martínez, E. Valero. Characterization of translucent historical papers with non-invasive techniques: X-ray fluorescence spectrometry and hyperspectral images. Congreso Iberoamericano de investigaciones en conservación y restauración, 2022. Libro de Resumos, 99-100. ISBN 978-989-8944-77-1. Lisboa, Noviembre 2022.
2. M. Fernández-Carvelo, M. A. MartínezDomingo, E.M. Valero, J. L. Nieves, J. Romero, J. Hernández-Andrés. Band selection for different dehazing algorithms in the visible range. International Colour Association 2021 (AIC 2021). Proceedings Book, p. 119. SHORT PRESENTATION. Milan (Italy), August 2021. Selected for publication in Color Research and Application.
3. L. Gómez-Robledo, J. Hernández-Andrés R. Huertas, , M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero. Effect of Colorlite filters on colorblind observers. International Colour Association 2020 (AIC 2020). Book of Abstracts, p. 119. POSTER. Avignon (France), November 2020.
4. M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero, A.I. Calero. Colorimetric and spectral data analysis of consolidants used for preservation of medieval plasterwork. TechnoHeritage 2019. ORAL. Sevilla (Spain), March 2019.
5. M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero, M. Durbán, M.R. Blanc, T. Espejo. Analysis of ageing processes of paper graphics documents with different varnishes through hyperspectral imaging. Hyperspectral Imaging and Applications, (HSI 2018). Book of abstracts, 1/13, pag. 16. ORAL. Coventry (UK), October 2018.
6. E.M. Valero, M.A. Martínez, Domingo, S. Etxerebere, J. L. Nieves, J. Hernández-Andrés, J. Romero. Squeezing spectra: hot topics at the Color Imaging Lab of the University of Granada. Hyperspectral, Multispectral, and Multimodal (HMM) Imaging: Acquisition, Algorithms, and Applications. Dagstuhl Seminar 17411. Dagstuhl Reports, 7/10/31-32. ORAL INVITADA. Schloss Dagstuhl (Germany), October 2017.
7. R. Huertas, L. Gómez-Robledo, A. Alizadeh, E. Valero, J. Hernández-Andrés, R. Ghinea, E.Hita. Natural scene under colorblindness simulator glasses and glasses for color-blind people to enhance color vision. Light and Color in Nature 2016 (LCN 2016). Book of Abstracts, p. 54. ORAL. Granada (Spain), June 2016.

C.3. Research projects within the last 10 years

1. Identificación automática de materiales en documentos gráficos de interés histórico-artístico mediante imagen hiperespectral- HYPERDOC ().



Financed by: M.C.INN (referencia PID2021-124446NB-I00)

From: 01/09/2012 hasta: 31/08/2025

Budget: 105028 EUROS (plus FPI grant)

Leaders: Eva M. Valero Benito.

Nr. of researchers participating: 8

2. Recuperación de imágenes hiperespectrales en el visible e infrarrojo deterioradas por la atmósfera para la mejora de los sistemas de visión de vuelo – HYPER-EFVS

Financed by: M.C.INN (referencia RTI2018-094738-B-I00)

From: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021

Budget: 81.675 EUROS

Leaders: Javier Hernández Andrés

Nr. of researchers participating: 5

3. Identificación automática de información relevante en imágenes multispectrales anotadas de vías urbanas y aplicaciones en monitorización de seguridad y video-vigilancia.

Financed by: M.C.INN (referencia dpi 2015-64571-R)

From: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019

Budget: 100.430 EUROS

Leaders: Juan L. Nieves Gómez and Eva M. Valero Benito

Nr. of researchers participating: 4

4. Diseño y optimización de un dispositivo portátil multispectral de alto rango dinámico para la identificación automática de elementos singulares en escenas urbanas

Financed by: M.C.INN (referencia DPI2011-23202)

From: 01/01/2011 to: 31/12/2014

Budget: 127.050 EUROS

Leader: D. Javier Hernández Andrés

Nr. of researchers participating: 5

C.4. Contracts, technological or transfer merits

1. Optimización de las mejores longitudes de onda en el rango visible e infrarrojo cercano para la determinación del grado de madurez en pimientos una vez recolectado.

Parties: Universidad de Granada and MABESAT S.A. (Spain).

From: September 2021 to June 2022.

Leader: Eva M. Valero, J. Hernández-Andrés.

Budget: 19565,57 EUR

Reference: 20210726

2. CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS EN IMÁGENES URBANAS

Parties: Universidad de Granada and TECNALIA Robotiker (España)

From: 2010 to: 2017

Leader: Juan Luis Nieves Gómez

Budget: 150.000 euros.

Reference: C3368-00

3. MULTISPECTRAL IMAGING OF EFFECT COATINGS.

Parties: Universidad de Granada and Akzonobel N.V.

Budget: 3600 euros

From: February 2013 to February 2016.

Leaders: Rafael Huertas Roa y Eva M. Valero Benito.

4. JOINT-FINANCE AGREEMENT FOR A PRE-DOCTORAL GRANT BETWEEN THE UNIVERSITY OF GRANADA AND THE COMPANY CHROMASENS GMBH

Budget: 86.400 euros

From: August 2011 to: August 2014

Leaders: Eva M. Valero Benito y Javier Hernández- Andrés.

Reference number: 2936

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	1/03/2023
First and Family name	Javier Hernández Andrés		
Social Security, Passport, ID number	██████████	Age	██
Researcher numbers	Researcher ID	B-9085-2013	
	Orcid code	0000-0002-6457-7568	

A.1. Current position

Name of University/Institution	University of Granada		
Department	Optics Department		
Address and Country	Campus de Fuentenueva s/n, Granada 18071, SPAIN		
Phone number	958242929	E-mail	javierha@ugr.es
Current position	Full Professor (Catedrático)	From	27/05/2016
Espec. cód. UNESCO	2209 (Optics)		
Palabras clave	Basic and applied colorimetry, color imaging, multispectral imaging, hyperspectral imaging, imaging processing, color vision, atmospheric optics, sensor design, visual perception, computational and artificial vision, color vision deficiency		

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD in Physics	University of Granada	1999

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

Six-years research periods granted by the CNEAI: 4 consecutive periods (last: 2014-2019)

Transference research period granted by the CNEAI: 1 (2007-2017)

Thesis supervised: 3

	Web of Science	Scholar Google
Number of papers	80 (62 in journals)	128
h-index	19	24
i10 index	34	41
Sum of times cited	1365	2106
Papers in the first quartile (Q1)	36% (22/62)	
Papers in the second quartile (Q2)	25% (15/62)	
Number of contributions per year	3,0 (77/26)	4,9 (127/26)
Percentage of international co-authorship	47% (28/59)	

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

I am Full Professor at the Optics Department of the University of Granada since 2016 and a member of the Color Imaging Lab (colorimaginglab.ugr.es) since it was created.

My 26 years of teaching and research activity are reflected in all the items of my CV: granted research projects, contracts with national and international industry, European academic projects (as Erasmus Mundus), patents, editorial boards membership, doctoral thesis supervisor, science dissemination activities, conferences organizer, teaching activities in undergraduate and graduate programs, reviewer for scientific journals, member of conferences scientific committees, etc.

My research activity has a strong international character, as a result of research stays in international laboratories and a conception about the university that I fully share: "The university is international or it is not".

The result of my research is reflected in 62 publications in scientific journals and around 100 papers in scientific conferences. The main research lines developed are in the field of color vision, color imaging, and multispectral imaging: spectral and colorimetric analysis of natural

illumination; analysis of objects under natural illumination; spectral estimation of natural and artificial illumination; spectral estimation and recognition of objects; dehazing; atmospheric phenomena; multispectral devices; image registration; High Dynamic Range methods; color vision; color vision deficiencies; optics teaching and dissemination

I have participated in 17 research projects and contracts (7 as Principal Researcher): 8 financed by the Spanish Government, 2 by the Andalusian Government and 1 integrated action between France and Spain. Our lab has placed great emphasis on relations with industry, with 7 national and international companies.

I teach several subjects at B.Sc. and master level, including courses in the Erasmus+ Joint Master Degree COSI ("Computational Color and Spectral Imaging"), as for example Optics, Vision, Psychophysics, Fourier Optics, Spectral Science. I was also invited professor at Université Jean Monnet (Saint Etienne, France).

From 2008 to 2012 I was the coordinator of the Erasmus-Mundus master CIMET "Color in Informatics and Media Technology", taught by 4 European Universities, which currently is named COSI "Color in Science and Industry".

Since 2018 I am Associate Editor for "Optics Express". In 2017 I joined the Editorial Board of "Color Research and Application". Since 2008 I am member of the Editorial Board of the "European Journal of Physics". From 2007 to 2013 I was Topical Editor for the "Journal of the Optical Society of America A" for the topic "Computation & Machine Vision".

I was Director for Internationalization and Promotion at the UGR from 2009 to 2015.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

1. Authors: E.M. Valero, R. Huertas, M.A. Martínez-Domingo, L. Gómez-Robledo, J. Hernández-Andrés, J.L. Nieves, J. Romero
Title: Is it really possible to compensate for color blindness with a filter?
Journal: Coloration Technology
Volume: 137 Pages: 64-67 Year: 2021
2. Authors: R. Huertas, M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero, L. Gómez-Robledo, J. Hernández-Andrés
Title: Metasurface-based contact lenses for color vision deficiency: comment
Journal: Optics Letters
Volume: 45 Pages: 5117-5518 Year: 2020
3. Authors: L. Gómez-Robledo, E.M. Valero, R. Huertas, M.A. Martínez-Domingo, J. Hernández-Andrés
Title: Do EnChroma® glasses improve color vision for colorblind subjects?
Journal: Optics Express
Volume: 26 Pages: 28682-28692 Year: 2018
4. Authors: M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero, J. Hernández-Andrés, S. Tominaga, T. Horiuchi, K. Hirai
Title: Image processing pipeline for segmentation and material classification based on multispectral high dynamic range polarimetric images
Journal: Optics Express
Volume: 25 Pages: 30073-30090 Year: 2017
5. Authors: M.A. López-Álvarez, S. Collins, J. Hernández-Andrés
Title: The Design of a Low-cost Radiometric System for Photovoltaic Solar Cells based on multispectral high dynamic range polarimetric images
Journal: IEEE Journal of Photovoltaics
Volume: 6 Pages: 1605-1610 Year: 2016

6. Authors: S. Peyvandi, J. Hernández-Andrés, F.J. Olmo, J.L. Nieves, J. Romero
Title: Colorimetric Analysis of Outdoor Illumination across Varieties of Atmospheric Conditions
Journal: Journal of the Optical Society of America A
Volume: 33 Pages: 1049-1059 Year: 2016
7. Authors: M.A. Martínez-Domingo, E.M. Valero, J. Hernández-Andrés, J. Romero and G. Langfelder
Title: Combining Transverse Field Detectors and Color Filter Arrays to improve multispectral imaging systems
Journal: Applied Optics
Volume: 53 Pages: C14-C24 Year: 2014

C.2. Research projects and grants

1. Title Hyperspectral image dehazing in the visible and infrared ranges for Enhanced Flight Vision Systems (RTI2018-094738-B-I00)
Financed by: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
From 2019 to 2022; Budget: 81.675,00€
Leader: Javier Hernández-Andrés
2. Title: Automatic identification of salient information from annotated multispectral images captured in urban ways and applications in surveillance systems (DPI2015-64571-R)
Financed by: Ministerio de Economía y Competitividad
From 2016 to 2018; Budget: 83.000 €
Leaders: Juan Luis Nieves and Eva M. Valero
3. Title: Design and optimization of a portable high dynamic range multispectral imaging device for an automatic identification of singular elements in urban scenes (DPI2011-23202)
Financed by: Ministerio de Ciencia e Innovación
From 2012 to 2015; Budget: 127.050 €
Leader: Javier Hernández Andrés
4. Title: Information recovery in color images and multispectral images deteriorated by the atmosphere: application to visibility enhancement and material recognition (P07-TIC-02642)
Financed by: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia.
From 2008 to 2012; Budget: 237.968 €
Leader: Francisco Javier Romero Mora
5. Title: 3D multispectral image processing for the characterization of materials' optical properties and its application to the restoration of historical buildings. (FIS2007-60736)
Financed by: Ministerio de Educación y Ciencia
From 2007 to 2010; Budget: 70.000 €
Leader: Juan Luis Nieves Gómez

C.3. Contracts

1. Title: Characterization of elements in urban images.
Company: FUNDACIÓN TECNALIA
Institutions involved: University of Granada and Fundación Tecnalia
Duration: 2009-2017; Budget: 150.000 €
Leader: Juan Luis Nieves Gómez
2. Title: Joint-finance agreement for a pre-doctoral grant between the University of Granada and the company CHROMASENS GmbH
Company: CHROMASENS GmbH (Germany)
Institutions involved: Universidad de Granada and CHROMASENS GmbH
Duration: 2011-2014; Budget: 55,800 Euros

Leader: Javier Hernández Andrés

C.4. Patents

1. Title: Portable device for the autovisualización of blood cells in the retina.
Authors: M.A. López Álvarez, J. Hernández Andrés, J.L. Nieves Gómez
Priority countries: Spain Date of grating: 26/01/2011
Owner: Universidad de Granada Reference: ES2331172
2. Title: Optical method for the detection of CDs pirate copies
Authors: J. Fernández Dorado, J. Hernández-Andrés, E. M. Valero, J.L. Nieves Gómez, J. Romero Mora.
Priority countries: Spain **Date of grating: 10/06/2010**
Owner: Universidad de Granada Reference: ES2332393

C.6 International Research Committees

- Member of the CIE Division 8 Technical Committee 8-07 "Multispectral imaging" since 2009
- Member of the CIE Technical Committee 3-60 "Spectral Characteristics of Daylight" since 2021

C.7 Editorial Committees

- Associate Editor for the journal "Optics Express" since 2018
- Member of the Editorial Board of the "Color Research & Applications" from 2017
- Member of the Editorial Board of the "European Journal of Physics" from 2008
- Topical Editor on "Computational and Machine Vision" del "Journal of the Optical Society of America A" from 2007 to 2013

C.8 Supervision of Doctoral Thesis

1. Title: Multispectral High Dynamic Range Polarimetric Imaging applied to scene segmentation and object classification
Doctor: Miguel Ángel Martínez Domingo
University: University of Granada Defence day: 08-03-2017
Grade: "Sobresaliente Cum Laude"
Number of papers from this thesis: 3 papers in scientific journals
Current position of the doctoral student: working as a researcher at UGR
2. Title: Design considerations for line-scan multi-spectral imaging systems
Doctor: Timo Eckhard
University: University of Granada Defence day: 02-07-2015
Grade: "Sobresaliente Cum Laude"
Number of papers from this thesis: 4 papers in scientific journals
Current position of the doctoral student: Innovation and R&D manager, developer in color and 3D metrology at Chromasens GmbH (Germany)
3. Title: Design of a multispectral device to obtain skylight images
Doctor: Miguel Ángel López Álvarez
University: Universidad de Granada Defence day: 14-12-2007
Grade: "Sobresaliente Cum Laude"
Number of papers from this thesis: 8 papers in scientific journals
Current position of the doctoral student: Color and Imaging Scientist at HP (Vancouver, USA)

C.9. Management

1. 2008-2012: Academic Coordinator of the Erasmus Mundus master CIMET "Color in Informatics and Media Technology"
2. 2009-2015: Director for Internationalization and Marketing at the University of Granada



Maria S. Millán is BSc, MSc in Physics from the University of Valencia and PhD (1990) in Physics from the Autonomous University of Barcelona, Spain. She has been teaching at the Polytechnical University of Catalonia)-BarcelonaTECH (UPC) since 1984 and became Director of the Department of Optics and Optometry (2000-2003). She is Full Professor, Chair of Optics, since 2008. Principal investigator of the Group of Research on Applied Optics and Image Processing (GOAPI, <http://futur.upc.edu/GOAPI>), composed regularly by 10 senior members on average and PhD, MSc, exchange students, postdoc and visiting professors not inferior to 10 people annually, many of them from Latin-American countries. The group has consolidated excellence as credited by public research agencies since 2009 with no discontinuation. She created and chaired the Network on Optical Image Processing (6 European partners, 1994-2005). Maria S. Millán has made outstanding contributions to information optics, with substantial advancement of image processing applications to pattern recognition, programmable components, optical security, textile industrial inspection, visual optics and ophthalmology. Her pioneering achievements in the application of optical and digital image techniques have been transferred to the industry and the clinical practice. She has authored over 200 publications and 5 patents, supervised 10 (plus 5 in progress) PhD and 31 MSc theses and given over 30 invited talks at international conferences. Maria S. Millán has been the principal investigator of public grants and private research projects (overall 4 million Euro funding). She has performed sustained leadership and service to the optics community, particularly of Latin-American countries. She has served the International Commission for Optics (ICO), the Optical Society-OSA, SPIE, the Spanish Optical Society-SEDOPTICA, the Red Iberoamericana de Óptica (RIAO), the European Optical Society (EOS), and the Red Colombiana de Óptica (RCO) at various positions for over 20 years. She has done and promoted outreach activity regularly, more intense concerning the International Day of Light. Distinctions and honours include SPIE Fellow, EOS Fellow, OSA Senior and Fellow, City of Barcelona Prize, and Scholar Fellow of the Colombian Academy of Mathematics, Physical and Natural Sciences. President of the Spanish Society of Optics, 2020-2022.

Research

- **Topic:** Image processing and information optics. Applications to pattern recognition, security, industry and ophthalmology.
- **Key contributions and noteworthy accomplishments**
- ***Ophthalmology and visual optics:*** Pioneer studies on intraocular lens optical assessment for (lab) *in-vitro* and (clinical) *in-vivo* performance analysis (Biomed Opt Express 2020,2019,2018,2017; Invest Ophthalm & Vis Sci 2016, 2011). Digital restoration and enhancement of retinal image for risk monitoring, J Biomed Opt 2011. Result transfer to clinics, hospitals, and pharma companies.
- ***Industrial textile inspection:*** Pioneer application of image techniques, near-infrared light (Opt Lett 2004) and computational vision models to textile characterization (Appl Opt 2001, 1996), unsupervised flaw detection (JOSA-A 2009, Appl Opt 2007, Opt Eng 1998) and pilling assessment (Opt Eng 2000). Patent licensed to industrial manufacturer. Research results transformed into a high-class innovated product (sectional warping machine).
- ***Optical security and encryption systems:*** Multifactor authentication. Advanced use of biometrics, ID tags, photon-counting technique, and near-infrared remote sensing. Key results in Opt Lett 2006, Opt Express 2007, Proc IEEE J 2009, J Optics 2016.
- ***Programmable optical components:*** Key papers for experimental work with LC displays. Appl Sciences 2019, Appl. Opt. 2007 and two papers in Opt. Express 2006. Transference to industry and transition to product through US Patent (2012).
- ***Optical pattern recognition by optical correlation:*** Pioneer results in color pattern recognition and recognition strategies by optical correlation. J of Optics 2012 (Invited Review, Journal Highlight), Opt Commun 1989 (Selected paper for SPIE Milestone 1993).
- **Publications** Over 200 scientific, educational and technical publications: textbooks, book chapters, papers in major peer reviewed journals, conference proceedings, invited conference papers, and patents licensed to industry. Full list downloadable from scientific databases and University UPC Archive: <https://futur.upc.edu/MariaSagrarioMillanGarciaVarela>

Bibliometric report (Accessed September 22, 2021)	Publications	Citations	h-index
- ORCID ID # 0000-0001-6950-2373:	244		
- Publons/Web of Science Researcher ID # F-7250-2016:	207	2096	26
- Scopus Author ID # 7201466399:	194	2396	28
- Google Scholar # Maria S. Millan:	304	3412	33

Professional society recognition, activity and service to community

- **Current President** of SEDOPTICA (the Spanish Society of Optics) since 04/2020, 3-year term. President elect, 2017-20.
- **Fellow member of SPIE** -The International Society for Optics and Photonics, 2009.
- **Fellow member of EOS** (European Optical Society), 2010. Current member of the Scientific Advisory Committee.
- **Fellow member of The OPTICA** (formerly OSA), 2020. Senior, 2016. Chair of Adolph Lomb medal committee, 2019; travel lecturer.
- **ICO.** Representative of the Spanish Territorial Committee in the International Commission for Optics, 2006-2009. Member of Latin-American Sub-Committee of the Committee for the Regional Development of Optics (CREDO-ICO).
- Founder of the Iberian-American Network of Optics (Red Iberoamericana de Óptica, RIAO) Spanish representative. Preparation of statute manuscript, 2008. Conference organization, consultant.
- Scholar Fellow of **the Academy of Sciences** (Colombia), 2020.
- **Red Colombiana de Óptica.** Member of the Executive Board (2020-2021). **Real Sociedad Española de Física**, 2016.
- Board member of the Spanish Committee of the International Day of Light (IDL) since 11/2018. Co-chair of the Spanish flagship of IDL in 2020 and 2021. Regular outreach activity: talks, workshops, lab demo and publications.
- Promoter of Optics research and education in Latin-American countries; sustained and varied activity since 1990.
- Chair and member of expert panels for research grant evaluation and awards at national/international organisations.



Esther Perales Romero

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/03/2023

v 1.4.3

36c931709fe0c5dc27327dc627f9e0ac

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Esther Perales Romero

Apellidos: **Perales Romero**
Nombre: **Esther**
ORCID: **0000-0002-5346-1703**
ScopusID: **34572175100**
Nacionalidad: **España**
Correo electrónico: **esther.perales@ua.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Óptica, Farmacología y Anatomía, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 29/09/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado en Óptica y Optometría
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Fecha de titulación: 28/06/2017
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Optometría Clínica y Visión
Entidad de titulación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/06/2011
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Física
Entidad de titulación: Universitat de València
Fecha de titulación: 03/09/2003

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTORADO EN FÍSICA, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TEORÍA DE LA SEÑAL

Entidad de titulación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 26/06/2009

Título de la tesis: SOBRE LOS COLORES ÓPTIMOS Y SUS APLICACIONES EN VISIÓN Y TECNOLOGÍA DEL COLOR.

Codirector/a de tesis: MARTINEZ VERDU, FRANCISCO MIGUEL

Calificación obtenida: EXCEL. CUM-LAUDE UNANIM.

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Diploma de Estudios Avanzados
Entidad de titulación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dpto. Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal
Fecha de titulación: 10/07/2006
- 2 Titulación de posgrado:** Diploma de Especialización Profesional. Tecnologías ópticas para la industria
Entidad de titulación: Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de titulación: 29/07/2004



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Contactología II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 13/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optometría Ambiental y Ocupacional
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 13/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Inglés
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optometría I
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 4 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Advanced Colorimetry
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Master Erasmus Mundus "Color in Informatics and Media Technology (CIMET)"
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 4



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de entidad: Universidad

5 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: APARIENCIA VISUAL DE MATERIALES

Titulación universitaria: ESPECIALISTA EN INGENIERÍA DEL COLOR PARA EL SECTOR AUTOMOCIÓN

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: APARIENCIA VISUAL DE MATERIALES

Titulación universitaria: MÁSTER EN TECNOLOGÍA DEL COLOR PARA EL SECTOR AUTOMOCIÓN

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA Y QUÍMICA DEL COLOR

Titulación universitaria: EXPERTO EN CIENCIA DEL COLOR

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA Y QUÍMICA DEL COLOR

Titulación universitaria: MÁSTER EN TECNOLOGÍA DEL COLOR PARA EL SECTOR AUTOMOCIÓN

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: PERCEPCIÓN DEL COLOR

Titulación universitaria: EXPERTO EN CIENCIA DEL COLOR

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad entidad realización: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de entidad: Universidad

10 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: PERCEPCIÓN DEL COLOR
Titulación universitaria: MÁSTER EN TECNOLOGÍA DEL COLOR PARA EL SECTOR AUTOMOCIÓN
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad entidad realización: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de entidad: Universidad

11 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: REPRODUCCIÓN DEL COLOR
Titulación universitaria: ESPECIALISTA EN INGENIERÍA DEL COLOR PARA EL SECTOR AUTOMOCIÓN
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad entidad realización: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de entidad: Universidad

12 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: REPRODUCCIÓN DEL COLOR
Titulación universitaria: MÁSTER EN TECNOLOGÍA DEL COLOR PARA EL SECTOR AUTOMOCIÓN
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad entidad realización: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de entidad: Universidad

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos de programación en ciencias de la visión
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Óptica, Farmacología y Anatomía

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de entidad: Universidad

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Óptica Instrumental
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Curso que se imparte: 2º

Frecuencia de la actividad: 1



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Óptica, Farmacología y Anatomía

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Óptica Oftálmica II
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Curso que se imparte: 3º
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Óptica, Farmacología y Anatomía

Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de entidad: Universidad

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Óptica Oftálmica III
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Curso que se imparte: 4º
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Óptica, Farmacología y Anatomía

Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de entidad: Universidad

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Óptica Visual II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Curso que se imparte: 2º
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Óptica, Farmacología y Anatomía

Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de entidad: Universidad

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia del Color
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Diplomatura de Óptica y Optometría
Curso que se imparte: 3º
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Óptica y Optometría

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de entidad: Universidad

19 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Óptica I
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Óptica y Optometría

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio



Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Óptica Fisiológica I

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Óptica y Optometría

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Óptica y Optometría

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de entidad: Universidad

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Óptica Fisiológica III

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Óptica y Optometría

Curso que se imparte: 3º

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Óptica y Optometría

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de entidad: Universidad

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Óptica Instrumental

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Óptica y Optometría

Curso que se imparte: 2º

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Óptica y Optometría

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de entidad: Universidad

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Applied Advanced Colorimetry

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Master Erasmus Mundus in "Color Science (COSI)"

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ergonomía Visual Avanzada

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster oficial de Optometría Clínica y Visión

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Mecanismos y modelos de visión del color

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Oficial en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Óptica y Optometría

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Óptica Fisiológica Avanzada

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Oficial en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Óptica y Optometría

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Óptica Visual Avanzada

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Oficial de Optometría Clínica y Visión

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contactología II

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Optometría: Poblaciones Especiales

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Óptica Ambiental y Ocupacional

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría

Curso que se imparte: 4º

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 25

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Óptica Oftálmica I

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 36

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

32 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Óptica Visual I

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría

Curso que se imparte: 2º

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

33 Nombre de la asignatura/curso: Psicofísica y Percepción Visual

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría

Frecuencia de la actividad: 5

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 25

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Óptica, Farmacología y Anatomía



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Reproducción digital avanzada de la goniopariencia de objetos
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Khalil Huraibat
Fecha de defensa: 16/05/2022
- 2** **Título del trabajo:** Evaluación de diferencias de color en objetos impresos con impresión 3D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Esther Perales Romero
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tamara Pastor
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/07/2021
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Análisis de la influencia de la cromaticidad en la percepción del sparkle
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Esther Perales Romero
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Morales
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/06/2021
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de efectos de textura mediante diferentes métodos psicofísicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Valentín Viqueira Pérez; Esther Perales Romero
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Zaragoza Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/06/2020
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Análisis de la Durabilidad de la Señalización Vial Horizontal Atendiendo a su Posicionamiento en la Calzada de Carreteras Secundarias en Climas Semiáridos Cálidos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Esther Perales Romero; Salvador Ivorra
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés Coves Campos
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/09/2019
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 12/09/2019
Fecha de obtención: 12/09/2019
- 6** **Título del trabajo:** Estudio de efectos de textura mediante diferentes métodos psicofísicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Valentín Viqueira Pérez; Esther Perales Romero
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Mireya Ortiz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/06/2019

- 7 Título del trabajo:** Medida e Interpretación de Imagen basada en datos goniométricos de textura
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Bayón Rozas
Fecha de defensa: 2019
- 8 Título del trabajo:** Percepción visual del Sparkle
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lidia Riquelme Villa
Fecha de defensa: 24/07/2018
- 9 Título del trabajo:** Caracterización espectral y colorimétrica de una impresora multi-tinta
Codirector/a tesis: Francisco Miguel Martínez Verdú
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Abenza Severá
Calificación obtenida: SOB(9)
Fecha de defensa: 18/06/2018
- 10 Título del trabajo:** Validación y detección del efecto de textura sparkle mediante evaluaciones visuales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Omar Gómez Lozano
Calificación obtenida: EXCEL·LENT
Fecha de defensa: 14/07/2017
Fecha de mención: 14/07/2017
- 11 Título del trabajo:** Evaluación visual de la discriminación del graininess
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Laura Pedraza Cases
Calificación obtenida: NT
Fecha de defensa: 21/07/2016
Fecha de mención: 21/07/2016
- 12 Título del trabajo:** Evaluación de la diferencia de color AUDI2000: Análisis del croma
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: GONZALEZ PULIDO, MELODI
Calificación obtenida: SB
Fecha de defensa: 12/09/2014
Fecha de mención: 12/09/2014



- 13** **Título del trabajo:** Propuestas de mejora de la iluminación de carreteras. (trabajo bibliográfico)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: MORALES HERNÁNDEZ, MARI CARMEN
Calificación obtenida: AP
Fecha de defensa: 05/09/2014
Fecha de mención: 05/09/2014
- 14** **Título del trabajo:** Tolerancias de color en la industria del automóvil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: BLANCA MARTINEZ, EUGENIA
Calificación obtenida: NT
Fecha de defensa: 05/09/2014
Fecha de mención: 05/09/2014
- 15** **Título del trabajo:** Testing the AUDI2000 colour-difference
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Martínez García
Calificación obtenida: NT
Fecha de defensa: 18/06/2013
- 16** **Título del trabajo:** Comparación de la distancia visual del sparkle a varias geometrías de iluminación y observación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio García Navarro
Calificación obtenida: NT
Fecha de defensa: 01/06/2013
- 17** **Título del trabajo:** Evaluación visual de la distancia de detección del sparkle
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio García Navarro
Fecha de defensa: 01/09/2012
- 18** **Título del trabajo:** Calibración de un espectrofluorímetro multi-funcional para la medida y evaluación (visual) de colores fluorescentes
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a del Mar SantaMaría Solbes
Calificación obtenida: SB
Fecha de defensa: 01/09/2010
- 19** **Título del trabajo:** Caracterización espectral y colorimétrica de una impresora multi-tinta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Francisco Miguel Martínez Verdú
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Abenza Severá



Calificación obtenida: Sob(9)

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Esther Perales Romero; Julián Espinosa Tomás; Elísabet Chorro Calderón; Begoña Domenech Amigot; Khalil Huraibat; Valentín Viqueira Pérez. Nuevos retos educativos en la enseñanza superior frente al desafío COVID-19, Octaedro. 16343-1, pp. 757 - 766. 2021. ISBN 978-84-19023-19-3
Nombre del material: Píldoras educativas como material de autoaprendizaje de Óptica Oftálmica
Fecha de elaboración: 01/11/2021
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Si
- 2** Esther Perales Romero; Valentín Viqueira Pérez; Julián Espinosa Tomás; Khalil Huraibat; Elísabet Chorro Calderón; Jordi Jordán; Francisco Miguel Martínez Verdú. Gamificando el aula: Escape Room en Optometría Ambiental y Ocupacional, 2020. ISBN 978-84-09-15746-4
Nombre del material: Memorias del Programa de Redes -I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria
Fecha de elaboración: 11/2020
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si
- 3** Esther Perales Romero; Valentín Viqueira Pérez; Bàrbara Micó Vicent; Khalil Huraibat; Elísabet Chorro Calderón; Jordi Jordán; Francisco Miguel Martínez Verdú. La autoevaluación como herramienta de aprendizaje y motivación, 2019. ISBN 978-84-09-15746-4
Nombre del material: Memorias del Programa de Redes -I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria
Fecha de elaboración: 11/2019
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si
- 4** Esther Perales Romero; Valentín Viqueira Pérez; Bàrbara Micó Vicent; Khalil Huraibat; Francisco Miguel Martínez Verdú. Estrategias de mejora continua en el máster propio de Tecnología del Color a partir del feedback de alumnos egresados, Estrategias de mejora continua en el máster propio de Tecnología del Color a partir del feedback de alumnos egresados. pp. 575 - 590. 2018. ISBN 978-84-09-07041-1
Nombre del material: Memorias del Programa de Redes -I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria
Fecha de elaboración: 2018
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si
- 5** Esther Perales Romero; Valentín Viqueira Pérez; Bàrbara Micó Vicent; Khalil Huraibat; Francisco Miguel Martínez Verdú. Implementación de una metodología adaptativa en el Máster Tecnología del Color para el sector de Automoción, 2017. ISBN 978-84-697-6536-4
Nombre del material: Memorias del Programa de Redes -I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si



- 6** Esther Perales Romero; Elisabet Chorro Calderón; Valentín Viqueira Pérez; Bàrbara Micó Vicent; Omar Gómez Lozano; Francisco Miguel Martínez Verdú. Diseño de guías docentes con una metodología híbrida para la mejora del aprendizaje personalizado, 37, pp. 645 - 659. Universidad de Alicante. 2016. ISBN 978-84-617-5129-7
Nombre del material: Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria
Fecha de elaboración: 2016
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si
- 7** Esther Perales Romero; Elisabet Chorro Calderón; Valentín Viqueira Pérez; Francisco Miguel Martínez Verdú. Diseño curricular y elaboración de materiales para el programa de postgrado en tecnología de color utilizando la plataforma Moodle, pp. 592 - 604. Univerisdad de Alicante. 2014. ISBN 978-84-617-3914-1
Nombre del material: Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si
- 8** Esther Perales Romero; Francisco Miguel MARTÍNEZ Verdú; Elisabet Chorro Calderón; Valentín Viqueira Pérez; Bàrbara Micó Vicent; Ernesto Baena Murillo; Omar Gómez Lozano; Eduardo Gilabert Pérez. Diseño e implementación del Máster propio en Tecnología del Color para el Sector de Automoción, pp. 1328 - 1343. 2013. ISBN 978-84-695-9336-3
Nombre del material: La Producción Científica y la actividad de Innovación Docente en Proyectos de Redes
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si
- 9** Francisco Miguel Martínez Verdú; Valentin Viqueira Pérez; Esther Perales Romero; Elisabet Chorro Calderón. Ciencia del Color, OpenCourseWare de la Universidad de Alicante. 2009.
Nombre del material: OpenCourseWare UA
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Apuntes
Autor de correspondencia: No
- 10** Francisco Miguel Martínez Verdú; Valentin Viqueira Pérez; Dolores de Fez Sáiz; Esther Perales Romero. Ergonomía Visual, OpenCourseWare de la Universidad de Alicante. 2009.
Nombre del material: OpenCourseWare UA
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Apuntes
Autor de correspondencia: No

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** El uso de las píldoras educativas como material docente en Óptica Oftálmica II
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Esther Perales Romero
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 825 €
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021



- 2** **Título del proyecto:** Gamificando el aula: Escape Room en Optometría Ambiental y Ocupacional
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020
- 3** **Título del proyecto:** La autoevaluación como herramienta de motivación y aprendizaje
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019
- 4** **Título del proyecto:** Estrategias de mejora continua en el máster propio de Tecnología del Color a partir del "feedback" de alumnos
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2017 - 28/09/2018 **Duración:** 12 meses
- 5** **Título del proyecto:** Implementación de una metodología adaptativa en el Master Tecnología del Color para el sector de automoción
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Implementación de actividades individuales y grupales adaptadas para cada perfil, teniendo en cuenta los diferentes estilos de aprendizaje según Kolb con el objetivo de maximizar el rendimiento académico del alumno, buscando la máxima motivación al adaptar las tareas propuestas a la tipología de cada estudiante, y considerando también su estilo de comportamiento (regla Platinum).
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): ESTHER PERALES ROMERO
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 1.300 €
Entidad financiadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2017 **Duración:** 12 meses
- 6** **Título del proyecto:** Diseño de guías docentes con una metodología híbrida para la mejora del aprendizaje personalizado
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Elaboración de guías docentes siguiendo una metodología docente híbrida que combine lo mejor del b-learning y flipped classroom siguiendo diferentes estilos de aprendizaje dependiendo del perfil del estudiante, sus competencias iniciales y su disponibilidad con el objetivo de obtener el máximo rendimiento y satisfacción del alumnado. De esta forma, la oferta del máster en esta modalidad (b-learning) podría ampliarse a un mayor número de estudiantes y garantizaría un mayor éxito de esta titulación propia y exclusiva a nivel mundial.
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): ESTHER PERALES ROMERO
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 2.100 €
Entidad financiadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 25/02/2017 **Duración:** 12 meses



- 7 Título del proyecto:** Generación de materiales docentes en inglés en la plataforma Moodle del Máster propio Tecnología del Color para el Sector de Automoción
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Realizar un diseño curricular y una batería completa de materiales docentes implementados en la plataforma Moodle. De esta forma, la oferta del máster en la modalidad b-learning (fase inicial tipo e-learning combinada con sesiones intensivas de laboratorio y seminarios técnicos invitados) podría ampliarse a un mayor número de estudiantes y garantizaría un mayor éxito de esta titulación propia y exclusiva a nivel mundial.
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): ESTHER PERALES ROMERO
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 1.500 €
Entidad financiadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/12/2014 **Duración:** 12 meses
- 8 Título del proyecto:** Diseño e implementación del Máster propio en Tecnología del Color para el Sector de Automoción
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Asegurar e implementar con eficiencia un diseño curricular para formar profesionales competentes para diversos sectores industriales de coloración de materiales, pero principalmente para el sector de automoción, donde se va a incluir un sub-programa de prácticas curriculares en varias plantas de producción de coches en España. Por tanto, el interés de esta investigación es articular y consolidar una red asociada a este Máster propio nuevo que permita consolidarlo con éxito durante muchos años.
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): ESTHER PERALES ROMERO
Nº de participantes: 8
Entidad financiadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/02/2014 **Duración:** 12 meses
- 9 Título del proyecto:** GITE-09035-UA. Grupo Óptica y Percepción Visual
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 12 meses
- 10 Título del proyecto:** Consolidación de la red social b-learning de la UA
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2008 **Duración:** 1 año



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** Evaluación de la goniopariencia de materiales con pigmentos de efecto especial

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Perales Romero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y **Tipo de entidad:** Organismo Público de
Sociedad Digital Investigación

Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Cuantía total: 67.580 €

2 **Nombre del proyecto:** Diseño y caracterización de la apariencia visual de productos (RTI2018-096000-B-I00)

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentín Viqueira Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 30.250 €

3 **Nombre del proyecto:** Biopolymers with advanced functionalities for building and automotive parts processed through additive manufacturing (BARBARA)

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Garrigos Selva

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

European Union H2020-BBI-JTI-2016 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/05/2017 - 30/04/2020

Cuantía total: 405.660 €

4 **Nombre del proyecto:** Bidirectional reflectance definitions (BiRD)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU

Nº de investigadores/as: 4



Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio: 01/05/2017
Cuantía total: 70.000 €

Duración: 3 años

5 Nombre del proyecto: Reproducción digital avanzada de la goniopariencia visual de objetos (DPI2015-65814-R)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 01/01/2016
Cuantía total: 106.480 €

Duración: 3 años

6 Nombre del proyecto: Mejora de técnicas de análisis estructural, óptico, colorimétrico y computacional para el descubrimiento de nuevos colores en el sector automoción (NEWCOLCAR) (GRE13-28)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ESTHER PERALES ROMERO

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/09/2014
Cuantía total: 5.400 €

Duración: 2 años

7 Nombre del proyecto: GONIOREFLECTOMETRY (JRPI21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio: 01/09/2013
Cuantía total: 123.614,93 €

Duración: 2 años - 11 meses

8 Nombre del proyecto: Nuevos métodos de mejora de la correlación instrumental y visual de materiales especiales e innovadores (DPI2011-30090-C02-02)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Fecha de inicio: 01/01/2012
Cuantía total: 205.700 €

Duración: 3 años

9 Nombre del proyecto: Nuevos métodos de caracterización espectral y perceptual de materiales especiales (DPI2008-06455-C02-02/DPI)

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 01/10/2009

Duración: 2 años - 3 meses

Cuantía total: 151.250 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Asesoramiento, definición y análisis de la señalización interior y exterior para un interfaz (HMI) en vehículos autónomos

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Perales Romero; Julián Espinosa Tomás

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
Inelmatic Castilla y León, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 31/01/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.676,8 €

2 Nombre del proyecto: Gestión competitiva y adaptativa de pinturas industriales y repintado de vehículos (ROBERLO1-21I)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentín Viqueira Pérez; Esther Perales Romero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
ROBERLO SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 30/06/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 115.785,5 €

3 Nombre del proyecto: Determinación de las tolerancias de color mediante una aplicación informática personalizada

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Perales Romero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante

Entidad/es financiadora/s:
COSENTINO, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2021

Duración: 6 meses

Cuantía total: 8.064 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio del color en los productos facilitados por la empresa (COSENTINO2-17I)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Miguel Martínez Verdú
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: COSENTINO RESEARCH AND DEVELOPMENT, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 30/11/2017 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 9.648 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en diseño estadístico de experimentos (DoE) para la optimización de la caracterización óptica y colorimétrica de la transmitancia de materiales plásticos delgados (SRGGLOBALLIRIA1-17APA)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Miguel Martínez Verdú
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: SRG GLOBAL LIRIA S.L.U.
Fecha de inicio: 29/06/2017 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.705 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Optimización de la armonía visual en el exterior del coche
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante
Entidad/es financiadora/s: SEAT S.A.
Fecha de inicio: 29/01/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 24.546 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Preliminary estimation of critical distances for sparkle recognition taking into account perceived and real light point brightness and light point lateral distance
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante
Entidad/es financiadora/s: MERCK KGaA
Fecha de inicio: 23/07/2015 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 12.000 €



8 Nombre del proyecto: Usage of s-CIELAB approach to compare and rank sparkle and texture images of effect coatings

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante

Entidad/es financiadora/s:

MERCK KGaA

Fecha de inicio: 23/07/2015

Duración: 4 meses

Cuantía total: 12.000 €

9 Nombre del proyecto: Optimización del rendimiento de los sistemas de control de calidad y formulación del color para pinturas y repintado de vehículos

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante

Entidad/es financiadora/s:

ROBERLO S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2014

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 34.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento y matriz de medición de la gama cromática de un recubrimiento gonioaparente.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Martínez Verdú, F.M.; Perales Romero, E.; Chorro Calderón, E.; Ferrero Turión, A.; Campos Acosta, J.; Pons Aglio, A.; Rabal Almazor, A.M.

Entidad titular de derechos: Universidad de Alicante; Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Nº de solicitud: P201331832

País de inscripción: España

Fecha de registro: 16/12/2013

2 Título propiedad industrial registrada: Método y sistema para reconstrucción espectral de fuentes estandarizadas de luz.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Pujol Ramo, J.; Burgos Fernández, F.J.; Vilaseca Ricart, M.; Martínez Verdú, F.M.; Perales Romero, E.; Chorro Calderón, E.

Entidad titular de derechos: Universitat Politècnica de Catalunya; Universidad de Alicante



Nº de solicitud: P201330951
País de inscripción: España
Fecha de registro: 25/06/2013

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para estimar el color de materiales gonioaparentes.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Ferrero Turrión, A.; Campos Acosta, J.; Pons Aglio, A.; Rabal Almazor, A.M.; Martínez Verdú, F.M.; Perales Romero, E.; Chorro Calderón, E.
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Universidad de Alicante
Nº de solicitud: P201231726
País de inscripción: España
Fecha de registro: 12/11/2012

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 13
Fecha de aplicación: 14/07/2022
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Khalil Huraibat; Esther Perales Romero; Eric Kichner; Ivo Van del Lans; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos Acosta. Accurate physics-based digital reproduction of effect coatings. Optics Express. 29 - 21, pp. 34671 - 34683. Optical Society of America, 2021. ISSN 10944087
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 2** Bàrbara Micó Vicent; Esther Perales Romero; Jorge Jordán Nuñez; Valentín Viqueira Pérez. Halloysite and Laponite Hybrid Pigments Synthesis with Copper Chlorophyll. Applied Sciences. 11 - 12, pp. 5568. MDPI, 2021. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 3** Marek Smid; Alejandro Ferrero; Esther Perales; Nina Basic; M Pastuschek; G Porrovecchio; Alfred Schirmacher; José Luis Velázquez; Joaquín Campos; Francisco Miguel Martínez Verdú; P Linduska; Thomas Dauser; Peter Blattner. Preliminary measurement scales for sparkle and graininess. Optics Express. 29 - 5, pp. 7589 - 7600. Optical Society of America, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 4** Khalil Huraibat; Esther Perales Romero; Valentín Viqueira Pérez; Francisco Miguel Martínez Verdú. A multi-primary empirical model based on a quantum dots display technology. Color Research and Application. 45 - 3, pp. 393 - 400. Wiley, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.1002/col.22481>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 5** Alejandro Ferrero; Nina Basic; Joaquín Campos; Esther Perales Romero; Marek Pastuschek; G Porrovecchio; Marek Šmid; Alfred Schirmacher; José Luis Velázquez; Francisco Miguel Martínez Verdú. An insight into the present capabilities of national metrology institutes for measuring sparkle. *Metrologia*. 57, pp. 1 - 18. IOP Sciences, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 6** Esther Perales Romero; Bàrbara Micó Vicent; Khalil Huraibat; Valentín Viqueira Pérez. Evaluating the Graininess Attribute by Visual Scaling for Coatings with Special-Effect Pigments. *Coatings*. 10 - 4, pp. 1 - 10. MDPI, 2020.

DOI: <https://www.mdpi.com/2079-6412/10/4/316>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 7** 1; Alejandro Ferrero; Esther Perales; Nina Basic; M Patuschek; G Porrovecchio; Alfred Schirmacher; Joaquín Campos; José Luis Velázquez; Francisco Miguel Martínez Verdú; Marek Smid; P Linduska; Thomas Dauser. Preliminary measurement scales for sparkle and graininess. *Optics Express*. OSA, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 12

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 8** Francisco Javier Burgos; Jaume Pujol; Esther Perales Romero; Francisco Miguel Martínez Verdú; Meritxell Vilaseca. Texture Evaluation of Automotive Coatings by Means of a Gonio-Hyperspectral Imaging System Based on Light-Emitting Diodes. *Coatings*. 10 - 4, pp. 320 - 335. MDPI, 2020.

DOI: 10.3390/coatings10040320

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 9** Khalil Huraibat; Esther Perales; Eric Kirchner; Ivo van der Lans; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos. Visual validation of chromatic objects appearance rendered from spectrophotometric measurements. *Journal of the Optical Society of America A*. OSA, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 10** Bàrbara Micó Vicent; Jorge Jordán Nuñez; Esther Perales Romero; Francisco Miguel Martínez Verdú; Francisco Cases Ivorra. Finding the Additives Incorporation Moment in Hybrid Natural Pigments Synthesis to Improve Bioresin Properties. *Coatings*. 9 - 34, pp. 1 - 17. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 11** Esther Perales Romero; Francisco Javier Burgos; Meritxell Vilaseca; Valentín Viqueira Pérez; Francisco Miguel Martínez Verdú. Graininess characterization by multidimensional analysis. *Journal of Modern Optics*. 66 - 9, pp. 929 - 938. 2019.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 12** Bàrbara Micó Vicent; Esther Perales Romero; Khalil Huraibat; Francisco Miguel Martínez Verdú; Valentín Viqueira Pérez. Maximization of FDM-3D-Objects Gonio-Appearance Effects Using PLA and ABS Filaments and Combining Several Printing Parameters: "A Case Study". Materials. 12 - 1423, pp. 1 - 13. MDPI, 2019. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 285

Índice de impacto: 2,467

Posición de publicación: 111

- 13** Esther Perales Romero; Bàrbara Micó Vicent; Khalil Huraibat; Francisco Miguel Martínez Verdú; Christian Dietz; Yuta Yamanoi. Review of instrumental inter-agreement study of spectral and colorimetric data of commercial multiangle spectrophotometers. Color Research and Application. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Alejandro Ferrero Turión; José Luis Velázquez; Esther Perales Romero; Joaquín Campos. Definition of a measurement scale of graininess from reflectance and visual measurements. Optics Express. 26 - 23, pp. 30116 - 30127. 12/11/2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 15** Kirchner, E.; der Lans, I.; Perales, E.; Martínez-Verdú, F.M.. Improving Color Reproduction Accuracy of an OLED-based Mobile Display. Color Research and Application. 43 - 1, pp. 34 - 46. 2018. ISSN 1520-6378

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Índice de impacto: 0.798

Posición de publicación: 101

- 16** Elisabet Chorro Calderón; Esther Perales Romero; Valentin Viqueira Pérez; Francisco Miguel Martínez Verdú. Study of color perceptibility of gonio-apparent panels with curvature angle. Color Research and Application. 43 - 4, pp. 489 - 495. Wiley, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Índice de impacto: 0.798

Posición de publicación: 101

- 17** Strothkämper, C.; Ferrero, A.; Jaanson, P.; Ged, G.; Obein, G.; Källberg, J.; Audenaert, F.B.; Leloup, F.M.; Martínez-Verdú, F.M.; Perales, E.; Schirmacher, J.; Campos, J.. A Multilateral Spectral Radiance Factor Scale Comparison. Applied Optics. 56 - 7, pp. 1996 - 2006. 2017. ISSN 1559-128X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 13

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.65

Posición de publicación: 50

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Citas: 1

- 18** Kirchner, E.; van der Lans, I.; Martínez-Verdú, F.M.; Perales, E.. Improving color reproduction accuracy of a mobile liquid crystal display. Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science and Vision. 34, pp. 101 - 110. 2017. ISSN 1084-7529

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.621

Posición de publicación: 51

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Citas: 2

- 19** Carrascosa, Jaime; Perales, Esther; Rey, Alexandra; Rosa, Sergio. La enseñanza de las fuerzas. Dificultades y orientaciones en educación secundaria. Alambique. 89, pp. 7 - 13. 2017. ISSN 1133-9837

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 20** B. Micó-Vicent; E. Perales; E. Chorro; O. Gómez; V. Viqueira; F.M. Matéiz-Verdú; E. Gilabert.. Mejora de las propiedades térmicas y ópticas de una bioresina empleando Nanopigmentos con colorantes naturales. Aitex. pp. 8 - 11. 2017. ISSN 2173-1012

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 21** Burgos-Fernández, F.J.; Vilaseca, M.; Perales, E.; Chorro, E.; Martínez-Verdú, F.M.; Fernández-Dorado, J.; Pujol, J.. Validation of a gonio-hyperspectral imaging system based on light-emitting diodes for the spectral and colorimetric analysis of automotive coatings. Applied Optics. 56, pp. 7194 - 7203. 2017. ISSN 1559-128X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.65

Posición de publicación: 50

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

- 22** Ferrero, A.; Bernard, B.; Campos, J.; Perales, E.; Velázquez, J.L.; Martínez-Verdú, F.M.. Color characterization of coatings with diffraction pigments. Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science and Vision. 33 - 10, pp. 1978 - 1988. 2016. ISSN 1084-7529

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,621

Posición de publicación: 51

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

- 23** Burgos-Fernández, F.J.; Vilaseca, M.; Perales, E.; Herrera-Ramírez, J.A.; Martínez-Verdú, F.M.; Pujol, J.. Spectrally tunable light source based on light-emitting diodes for custom lighting solutions. *Optica Applicata*. XLVI, pp. 117 - 129. 2016. ISSN 0078-5466

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,641

Posición de publicación: 82

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Citas: 2

- 24** Gómez, O.; Perales, E.; Chorro, E.; Burgos, F.J.; Viqueira, V.; Vilaseca, M.; Martínez-Verdú, F.M.; Pujol, J.. Visual and Instrumental Assessments of Color Differences in Automotive Coatings. *Color Research and Application*. 41 - 4, pp. 384 - 391. Wiley, 2016. ISSN 1520-6378

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,798

Posición de publicación: 101

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Citas: 3

- 25** Gómez, O.; Perales, E.; Chorro, E.; Viqueira, V.; Martínez-Verdú, F.M.. Visual and instrumental correlation of sparkle by the magnitude estimation method. *Applied Optics*. 55 - 23, pp. 6458 - 6463. 2016. ISSN 1559-128X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,65

Posición de publicación: 50

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Citas: 2

- 26** Ferrero, A.; Campos, J.; Perales, E.; Martínez-Verdú, F.M.; van der Lans, I.; Kirchner, E.. Global color estimation of special-effect coatings from measurements by commercially-available portable multi-angle spectrophotometers. *Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science and Vision*. 32 - 1, pp. 1 - 11. 2015. ISSN 1084-7529

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,457

Posición de publicación: 51

Fuente de citas: WOS

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Citas: 6

- 27** Manuel Melgosa; Luis Gómez Robledo; Gia Cui; Changjun Li; Esther Perales Romero; Francisco Miguel Martínez Verdú. Measuring color differences in gonioapparent materials used in the automotive industry. Journal of Physics: Conference Series. 605 - 1, 2015. ISSN 17426588

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.35

Posición de publicación: 154

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

- 28** Chorro, E.; Perales, E.; Burgos, F.J.; Gómez, O.; Vilaseca, M.; Viqueira, V.; Pujol, J.; Martínez-Verdú, F.M.. Minimal Number of Measurements for Color, Sparkle and Graininess Characterization in Gonio-apparent Panels. Coloration Technology. 131, pp. 1 - 7. 2015. ISSN 1472-3581

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,107

Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, TEXTILES

Revista dentro del 25%: No

- 29** Kirchner, E.; van der Lans, I.; Perales, E.; Martínez-Verdú, F.M.; Campos, J.; Ferrero, A.. Visibility of sparkle in metallic paints. Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science and Vision. 32 - 5, pp. 921 - 927. 2015. ISSN 1084-7529

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,457

Posición de publicación: 51

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Citas: 5

- 30** Ferrero, A.; Perales, E.; Rabal, A.M.; Campos, J.; Martínez-Verdú, F.M.; Chorro, E.; Pons, A.. Color representation and interpretation of special effect coatings. Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science and Vision. 31, pp. 436 - 447. 2014. ISSN 1084-7529

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,558

Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14

- 31** Melgosa, M.; Gómez-Robledo, L.; Martínez, J.; Perales, E.; Martínez-Verdu, F.M.; Dauser, T.. Measuring color differences in automotive samples with lightness flop: A test of the AUDI2000 color-difference formula. *Optics Express*. 22 - 3, pp. 3458 - 3467. 2014. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,488**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 12

- 32** Chauhan, T.; Perales, E.; Xiao, K.; Hird, E.; Karatzas, D.; Wuerger, S.. The achromatic locus: Effect of navigation direction in color space. *Journal of Vision*. 14 - 1, pp. 1 - 11. 2014. ISSN 1534-7362

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,393**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ophthalmology**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 18

- 33** Perales, E.; Linhares, J.; Masuda, O.; Martínez-Verdú, F.M.; Nascimento, S.. Effects of high-color-discrimination capability spectra on color-deficient vision. *Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science and Vision*. 30 - 9, pp. 1780 - 1786. 2013. ISSN 1084-7529

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,448**Posición de publicación:** 38**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 4

- 34** Vilaseca, M.; Schael, B.; Delpueyo, X.; Chorro, E.; Perales, E.; Hirvonen, T.; Pujol, J.. Repeatability, Reproducibility and Accuracy of a Novel Pushbroom Hyperspectral System. *Color Research and Application*. 39 - 6, pp. 549 - 558. 2013. ISSN 1520-6378

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1**Posición de publicación:** 85**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 35** Perales, E.; Chorro, E.; Viqueira, V.; Martínez-Verdú, F.M.. Reproducibility comparison among multi-angle-spectrophotometers. *Color Research and Application*. 38 - 3, pp. 160 - 167. 2013. ISSN 1520-6378
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0,934 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 81
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Influencia del tono de los pigmentos de absorción en la percepción de sparkle
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional del Color
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Terrassa, Cataluña, España
Fecha de celebración: 29/06/2022
Fecha de finalización: 01/07/2022
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
 Esther Perales Romero; Alejandro Ferrero Turión; Juan Carlos Fernández Becares; Marjetka Milosovic; Joaquín Campos Acosta; Khalil Huraibat; Jorge Pérez Rodríguez. "Libro de Actas del XIII Congreso Nacional del Color".
- 2** **Título del trabajo:** Evaluación de diferencias de color en objetos impresos con impresión 3D
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional de Óptica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 22/11/2021
Fecha de finalización: 24/11/2021
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO
Forma de contribución: Artículo científico
 Esther Perales Romero; Tamara Pastor; Khalil Huraibat; Jorge Pérez Rodríguez; Valentín Viqueira Pérez. "Libro de Abstracts RNO2021".
- 3** **Título del trabajo:** Multiangle visual validation of a physically based rendering of goniochromatic colors
Nombre del congreso: AIC 2021 Congress
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 30/08/2021
Fecha de finalización: 03/09/2021
Entidad organizadora: Gruppo Del Colore - Associazione Italiana Colore **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Khalil Huraibat; Esther Perales Romero; Eric Kirchner; Ivo Van der Lans; Alejandro Ferrero. "Proceedings of the International Colour Association (AIC) Conference 2021". ISSN 2617-2410, ISBN 978-0-6484724-3-8

- 4** **Título del trabajo:** Estimación visual del graininess mediante el método psicofísico de ordenación de estímulos
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Linares, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/09/2019
Fecha de finalización: 27/09/2019
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO
Esther Perales Romero; Mireya Ortiz; Bàrbara Micó Vicent; Khalil Huraibat; Valentín Viqueira Pérez. ISBN 978-84-09-15750-1
- 5** **Título del trabajo:** Optimización de las respuestas colorimétricas de B-Ficoeritrina tras su estabilización mediante el empleo de nanoarcillas laminares
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Linares, España
Fecha de celebración: 25/09/2019
Fecha de finalización: 27/09/2019
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO
Bàrbara Micó Vicent; Ruperto Bermejo; Esther Perales Romero; Khalil Huraibat; Valentín Viqueira Pérez. "Libro de actas del XII Congreso Nacional del Color". ISBN 978-84-09-15750-1
- 6** **Título del trabajo:** Evaluation of colour difference formulas for gonioapparent materials
Nombre del congreso: VIII Iberian Conference on Perception
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial, España
Fecha de celebración: 20/06/2019
Fecha de finalización: 22/06/2019
Esther Perales Romero; Bàrbara Micó Vicent; Khalil Huraibat; Valentín Viqueira Pérez. "The Spanish Journal of Psychology".
- 7** **Título del trabajo:** Characterization of byko□] spectra effect light booth for digital simulation in a rendering tool
Nombre del congreso: 29th Quadrennial Session of the CIE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Washington DC,
Fecha de celebración: 14/06/2019
Fecha de finalización: 22/06/2019
Entidad organizadora: International Commission on Illumination (CIE)
Khalil Huraibat; Esther Perales Romero; Alejandro Ferrero Turión; Francisco Miguel Martínez Verdú; Eric Kirchner; Ivo van der Lans; Joaquín Campos Acosta. "Proceedings 29th Quadrennial Session of the CIE".
- 8** **Título del trabajo:** Visual scale definition for graininess texture by applying multidimensional scaling
Nombre del congreso: 29th Quadrennial Session of the CIE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Washington DC,

Fecha de celebración: 14/06/2019

Fecha de finalización: 22/06/2019

Entidad organizadora: International Commission on Illumination

Esther Perales Romero; Alejandro Ferrero Turión; Francisco Miguel Martínez Verdú; Valentín Viqueira Pérez; Joaquín Campos Acosta.

9 Título del trabajo: Multi-Primary QD Display Model for Digital Reproduction of Gonio-Chromatic Colors

Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 07/2018

Entidad organizadora: SEDOPTICA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Khalil Huraibat; Esther Perales Romero; Francisco Miguel Martínez Verdú; Bàrbara Micó Vicent; Valentín Viqueira Pérez. "Libro de resúmenes XII Reunión Nacional de Óptica". pp. 125 - 125. ISBN 978-84-09-03559-5

10 Título del trabajo: Development of a Multi-Primary QD Display Model for GonioApparent Colors

Nombre del congreso: edC electronic displays Conference 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: NuernbergMesse, Alemania

Fecha de celebración: 02/2018

Khalil Huraibat; Esther Perales Romero; Francisco Miguel Martínez Verdú; Bàrbara Micó Vicent; Valentín Viqueira Pérez. "Proceedings edC electronic displays Conference 2018".

11 Título del trabajo: Improving Color Reproduction Accuracy and Color Gamut of Mobile Displays

Nombre del congreso: ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA COULEUR (AIC)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jeju,

Fecha de celebración: 16/10/2017

Entidad organizadora: ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA COULEUR

Eric Kirchner; Ivo van der Lans; Esther Perales; Francisco Miguel Martínez Verdú. "Proceedings of 13th AIC Congress 2017".

12 Título del trabajo: Statistical design of experiments applied on sparkle visual detection

Nombre del congreso: IST/SID Color Imaging Conference (CIC).

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lillehammer, Noruega

Fecha de celebración: 12/09/2017

Gómez, O.; Perales, E.; Micó-Vicent, B.; Viqueira, V.; Huraibat, K.; Martínez-Verdú, F.M. "Statistical design of experiments applied on sparkle visual detection". En: Proceedings of 25th Color and Imaging Conference. -, ISBN 978-0-89208-328-2

13 Título del trabajo: Evaluating gonio-appearance in advanced printing materials with quality control procedures and instrumentation used for automotive coatings

Nombre del congreso: International Conference on Digital Printing Technologies (NIP)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Mánchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 12/09/2016

Bàrbara Micó-Vicent; Omar Gómez; Elisabet Chorro; Esther Perales; Valentín Viqueira; Francisco M. Martínez-Verdú. "Evaluating gonio-appearance in advanced printing materials with quality control



procedures and instrumentation used for automotive coatings". En: TECHNICAL PROGRAM AND PROCEEDINGS. -, ISBN 978-0-89208-321-3

14 Título del trabajo: Analysis on the interplay of the pigment shape and size on sparkle detection distance by design of experiments

Nombre del congreso: CIE Expert symposium on Colour and Visual Appearance

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga,

Fecha de celebración: 06/09/2016

Gómez, O.; Micó, B.; Chorro, E.; Viqueira, V.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M. "Analysis on the interplay of the pigment shape and size on sparkle detection distance by design of experiments". En: Proceedings of the 4th CIE Expert symposium on Colour and Visual Appearance. Commission Internationale de l'Eclairage (CIE), ISBN 978-3-902842-59-6

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comité Científico del XIII Congreso Nacional del Color
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Fecha de inicio-fin: 01/2022 - 07/2022
- Título del comité:** Comité Científico de la XII Reunión Nacional de Óptica
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO
Fecha de finalización: 2021
- Título del comité:** Technical Committee JTC 12 (D2/D1/D8) The measurement of sparkle and graininess
Entidad de afiliación: International Commission on Illumination (CIE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020
- Título del comité:** Technical Committee TC 1-92 Skin Colour Database
Entidad de afiliación: International Commission on Illumination (CIE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020
- Título del comité:** Comité Científico del XII Congreso Nacional del Color
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Fecha de inicio-fin: 01/2019 - 09/2019
- Título del comité:** Comité Científico del XI Congreso Nacional del Color
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA (SEDOPTICA)
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- Título del comité:** Technical Committee TC 1-73
Entidad de afiliación: International Commission on Illumination (CIE)
Fecha de finalización: 2016



- 8 Título del comité:** Technical Committee TC 8-11
Entidad de afiliación: International Commission on Illumination (CIE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 2016
- 9 Título del comité:** Comité Científico de la XI Reunión Nacional de Óptica
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO
Fecha de finalización: 09/2015

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Vicepresidenta del Comité Nacional de Color de SEDOPTICA
Tipología de la gestión: Gestión del Comité
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre de la actividad:** Secretaria del Comité Nacional de Color de SEDOPTICA
Tipología de la gestión: Gestión del Comité
Fecha de inicio: 28/06/2013 **Duración:** 6 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Desarrollo de Sensores, Instrumentación y Sistemas (CD6)
Ciudad entidad realización: Terrassa, España
Fecha de inicio-fin: 01/05/2012 - 31/10/2012 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** University of Liverpool **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Experimental Psychology
Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 31/03/2012 **Duración:** 9 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Human color vision and its application in hardware-free display
- 3 Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Desarrollo de Sensores, Instrumentación y Sistemas (CD6)
Ciudad entidad realización: Terrassa, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 31/05/2011 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4 Entidad de realización:** Universidade de Minho **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Física
Ciudad entidad realización: Braga, Portugal
Fecha de inicio-fin: 11/01/2010 - 31/03/2010 **Duración:** 3 meses
Tipo de entidad: Ministerio



Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Nombre del programa: Ayudas predoctorales de formación de personal investigador (FPI)

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Spectral optimization of illumination to maximize perceived chromatic diversity for normal and colour deficient observers

5 Entidad de realización: Universidade de Minho

Facultad, instituto, centro: Centro de Física

Ciudad entidad realización: Braga, Portugal

Fecha de inicio-fin: 09/01/2009 - 09/04/2009

Duración: 3 meses

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Nombre del programa: Estancias breves de ayudas predoctorales de formación de personal (FPI)

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: The number of discernible colors for color deficient observers estimated from the MacAdam limits

6 Entidad de realización: University of Leeds

Facultad, instituto, centro: Colour Science

Ciudad entidad realización: Leeds, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 03/03/2008 - 01/06/2008

Duración: 3 meses - 1 día

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Nombre del programa: Estancias breves de las ayudas predoctorales de formación de personal investigador (FPI)

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Concerning the use of optimal stimuli in colour appearance modelling

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Fecha de obtención: 01/01/2022

**PROPUESTA DE
COMISIÓN SUPLENTE
PARA PLAZA DE
PROFESOR TITULAR DE
UNIVERSIDAD**



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología
Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ

Fecha del documento: 23/01/2023



Informe de investigador JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre **JUAN LUIS**
Apellidos **NIEVES GÓMEZ**

Nacionalidad **España**
País de nacimiento **España**
Región **Andalucía**
Provincia **Granada**

ORCID ID:
orcid.org/0000-0002-3103-8322
Researcher ID: L-1455-2014
Scopus Author ID: 7006240729

Situación profesional actual

Categoría profesional: Catedrático de universidad
Adscripción: Académica
Dedicación: Tiempo completo
Entidad: Óptica

Áreas de conocimiento

Óptica Y Optometría

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Libros

1. **Título:** CIENCIA Y REALIDAD. DE LA PERCEPCIÓN AL CONOCIMIENTO
Editorial: PARQUE DE LAS CIENCIAS GRANADA
Año: 2009



Fecha inicio: 30/09/2009
Fecha fin: 30/12/2010
Rol: Participante
Entidad destinataria: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Ámbito: Nacional
Valoración económica:

- Nombre:** Participación en: EVALUADORES EXTERNOS DE LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN (ANECA) (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA)
Fecha inicio: 04/05/2006
Rol: Participante
Entidad destinataria: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Ámbito: Nacional
Valoración económica:

3. *Convenios y Contratos*

- Nombre:** EVALUATION AND OPTIMIZATION OF SPECTRAL ESTIMATION ALGORITHMS FOR PRINTER INKS
Código: 3420-00
Ámbito: Unión Europea
Responsable: Hernández-Andrés, Javier
Fecha inicio: 15/05/2010
Fecha fin: 31/03/2011
Cantidad (EUROS): 10306,66
- Nombre:** CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS EN IMÁGENES URBANAS
Código: C-3368-00
Ámbito: Nacional
Responsable: Nieves-Gómez, Juan Luis
Fecha inicio: 21/12/2009
Fecha fin: 21/12/2011
Cantidad (EUROS): 150000

4. *Proyectos I+D+i y Ayudas*

- Proyecto:** Acciones Complementarias, Modalidad B: Red Temática de Procesado de Imagen y de Señal Multidimensional (PRISMA)
Código: TEC2009-05545-E
Programa financiador: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Responsable: Nieves-Gómez, Juan Luis; Nieves-Gómez, Juan Luis
- Proyecto:** Mejora automática de imágenes degradadas por la atmósfera con técnicas multiespectrales en el visible e infrarrojo
Código: A-TIC-050-UGR18
Programa financiador: PROYECTOS DE I +D +i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCIA
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 31/12/2021
- Proyecto:** Recuperación de imágenes hiperespectrales en el visible e infrarrojo deterioradas por la atmósfera para la mejora de los sistemas de visión de vuelo
Código: RTI2018-094738-B-I00
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN y UNIVERSIDADES



Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía total (EUROS): 81675

4. **Proyecto:** Identificación automática de información relevante en imágenes multiespectrales anotadas de vías urbanas y aplicaciones en monitorización de seguridad y video-vigilancia
Código: DPI2015-64571-R (MINECO/FEDER)
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/12/2019
Cuantía total (EUROS): 100430
5. **Proyecto:** 'IDENTIFICACION AUTOMATICA DE INFORMACION RELEVANTE EN IMAGENES MULTIESPECTRALES ANOTADAS DE VIAS URBANAS Y APLICACIONES EN MONITORIZACION DE SEGURIDAD Y VIDEO-VIGILANCIA'
Código: DPI2015-64571-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2015
Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Responsable: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/12/2018
Cuantía total (EUROS): 100430
6. **Proyecto:** Estudio y análisis de errores colorimétricos en impresión digital
Código: C-4012-00
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: Hewlett Packard Española, S.L.
Entidad financiadora: Hewlett Packard Española, S.L.
Fecha inicio: 25/11/2014
Fecha fin: 10/04/2015
Cuantía total (EUROS): 9.151,67
7. **Proyecto:** DISEÑO Y OPTIMIZACION DE UN DISPOSITIVO PORTATIL MULTIESPECTRAL DE ALTO RANGO DINAMICO PARA LA IDENTIFICACION AUTOMATICA DE ELEMENTOS SINGULARES EN ESCENAS URBANAS
Código: DPI2011-23202
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Proyectos de Investigación del Plan Nacional. Convocatoria 2011
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Responsable: Hernández-Andrés, Javier
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2015
Cuantía total (EUROS): 127050
8. **Proyecto:** PROCESADO DE IMAGEN Y DE SEÑAL MULTIDIMENSIONAL (PRISMA)
Código: TEC2011-13283-E
Programa financiador: Ministerio de Economía y Competitividad: ACCIONES COMPLEMENTARIAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Fecha inicio: 20/12/2011
Fecha fin: 19/12/2012
Cuantía total (EUROS): 5000
9. **Proyecto:** PROCESADO DE IMAGEN Y DE SEÑAL MULTIDIMENSIONAL (PRISMA)
Código: TEC2010-09834-E
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Acción complementaria a proyectos de investigación fundamental no orientada (convocatoria 2010)
Entidad financiadora: FECYT, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 16/12/2010
Fecha fin: 15/12/2011



Cuantía total (EUROS): 9000

10. **Proyecto:** DISEÑO Y CREACIÓN DE NUEVAS EXPERIENCIAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LA ÓPTICA CON LA COLABORACIÓN DE LOS ALUMNOS
Código: PID 09-33
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS
Responsable: Valero-Benito, Eva María
Fecha inicio: 01/10/2009
Fecha fin: 16/05/2011
Cuantía total (EUROS): 1399

11. **Proyecto:** RED TEMÁTICA PRISMA SOBRE PROCESADO DE IMAGEN Y SEÑAL MULTIDIMENSIONAL (PRISMA)
Código: TEC2009-05545-E
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Acción complementaria a proyectos de investigación fundamental no orientada (convocatoria 2009)
Entidad financiadora: FECYT, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/07/2009
Fecha fin: 31/12/2010
Cuantía total (EUROS): 12000

12. **Proyecto:** COLOR-DIFFERENCE FORMULA: SUPPLEMENTARY TEST DATA BASED ON VIRTUAL DATASETS AND MATHEMATICAL OBSERVATIONS
Código: HF2008-0056
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Programa financiador: PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES INTEGRADAS), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Responsable: Muselet-, Damien
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía total (EUROS): 11500

13. **Proyecto:** Color-Difference Formula: Supplementary Test Data Based on Virtual Datasets and Mathematical Observations
Código: HF2008-0056
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: Programa Nacional de Internacionalización de la I+D. Subprogramas de Acciones Integradas 2008
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Huertas-Roa, Rafael; Muselet, Damien
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2010
Cuantía total (EUROS): 11.500,00

14. **Proyecto:** 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
Código: P07-TIC-02642
Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Responsable: Romero-Mora, Francisco Javier
Fecha inicio: 01/02/2008
Fecha fin: 31/01/2012
Cuantía total (EUROS): 237968

15. **Proyecto:** PROCESADO DE IMAGENES MULTIESPECTRALES 3D PARA LA CARACTERIZACION DE PROPIEDADES OPTICAS DE MATERIALES Y APLICACION A LA RESTAURACION DE EDIFICIOS HISTORICOS.
Código: FIS2007-60736
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: Nieves-Gómez, Juan Luis
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2010



Cuantía total (EUROS): 84700

16. **Proyecto:** DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA ELABORACIÓN ÓPTIMA DE GRUPOS DE PRÁCTICAS
Código: 07-02-13
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA
Fecha inicio: 26/09/2007
Fecha fin: 15/04/2009
Cuantía total (EUROS): 2200
17. **Proyecto:** ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE ÓPTICA FISIOLÓGICA A LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS CON LA INCLUSIÓN DE NUEVAS PRÁCTICAS VIRTUALES
Código: 05-02-50
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA
Responsable: Nieves-Gómez, Juan Luis
Fecha inicio: 01/09/2006
Fecha fin: 01/09/2007
Cuantía total (EUROS): 4800
18. **Proyecto:** ADAPTACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA A LA DIPLOMATURA DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA
Código: -
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA
Responsable: Hernández-Andrés, Javier
Fecha inicio: 29/03/2005
Fecha fin: 11/07/2005
Cuantía total (EUROS): 3600
19. **Proyecto:** DISEÑO DE SISTEMAS DE RECONOCIMIENTO DE MATERIALES Y OBJETOS INVARIANTES FRENTE A CAMBIOS DE ILUMINACION
Código: DPI2004-03734
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: Romero-Mora, Francisco Javier
Fecha inicio: 13/12/2004
Cuantía total (EUROS): 114240
20. **Proyecto:** MODELIZACIÓN VISUAL: ASPECTOS CROMÁTICOS, REFRÁCTIVOS Y DE CONTRON COLORIMÉTRICO
Código: BFM2000-1473
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: Hita-Villaverde, Enrique Fernando
Fecha inicio: 20/12/2000
Fecha fin: 20/06/2004
Cuantía total (EUROS): 129174,3
21. **Proyecto:** MODELIZACIÓN VISUAL: ASPECTOS CROMÁTICOS, REFRACTIVOS, Y DE CONTROL COLORIMÉTRICO
Código: BFM2000-1473
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Responsable: Hita-Villaverde, Enrique Fernando
Fecha inicio: 20/12/2000
Fecha fin: 15/06/2004
Cuantía total (EUROS): 129174,33
22. **Proyecto:** IMPLICACIONES COLORIMÉTRICAS DE LOS FENÓMENOS DE PERCEPCIÓN CROMÁTICA
Código: REF. PB96-1454
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y



TECNOLOGÍA

Responsable: Hita-Villaverde, Enrique Fernando

Fecha inicio: 01/12/1997

Fecha fin: 01/12/2000

Cuantía total (EUROS): 87146,76

23. **Proyecto:** IMPLICACIONES COLORIMÉTRICAS DE LOS FENÓMENOS DE PERCEPCIÓN CROMÁTICA
Código: PB96-1454
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: Hita-Villaverde, Enrique Fernando
Fecha inicio: 01/12/1997
Fecha fin: 01/12/2000
Cuantía total (EUROS): 87146,76
24. **Proyecto:** ESPECTRORRADIÓMETRO LI 1800/22
Código: IN94-0563
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS
Responsable: Romero-Mora, Francisco Javier
Fecha inicio: 01/01/1994
Cuantía total (EUROS): 48000

5. **Aportaciones a Congresos, etc.**

1. **Título de la aportación:** CONFERENCIA IMPARTIDA: "LUZ, TRANSFORMADAS DE FOURIER E IMÁGENES"
Tipo de evento: Conferencia en Jornada no publicada
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis
2. **Título de la aportación:** CONFERENCIA IMPARTIDA: "PERCEPCIÓN DEL COLOR Y MODELOS COMPUTACIONALES: MODELOS LINEALES Y OTRAS APROXIMACIONES"
Tipo de evento: Conferencia en Jornada no publicada
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis
3. **Título de la aportación:** Numero de colores relevantes que describen el contenido cromático de las escenas naturales
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional del Color
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 29/06/2022 - 01/07/2022
Lugar: Terrassa (Barcelona)
Autores: Ojeda, Juan; Fernández Gualda, Ramón; Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis
4. **Título de la aportación:** Experimental determination of relevant colors that describe the color palette of paintings
Nombre del congreso: International Colour Association (AIC) Conference 2020
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 26/11/2020 - 28/11/2020
Lugar: Avignon, Francia
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Gómez-Robledo, Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
5. **Título de la aportación:** Multispectral dehazing versus color dehazing
Nombre del congreso: International Colour Association (AIC) Conference 2020
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 26/11/2020 - 28/11/2020
Lugar: Avignon, Francia



Autores: Martínez, Miguel Angel; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier

6. **Título de la aportación:** Deep Learning para predicción de saliencia en imágenes en color
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 25/09/2019 - 27/09/2019
Lugar: Linares (Jaén)
Autores: Fernández Gualda, Ramón; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Martínez, Miguel Angel; Romero-Mora, Francisco Javier
7. **Título de la aportación:** Psychophysical Evaluation of Gonio-Apparent Printed Samples
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 25/09/2019 - 27/09/2019
Lugar: Linares (Jaén)
Autores: Grillini, Federico; Tian, Yuan; Huertas-Roa, Rafael; Gómez-Robledo, Luis; Nieves-Gómez, Juan Luis
8. **Título de la aportación:** A COMPUTATIONAL MODEL DESCRIBING THE LOCATION OF DISCERNIBLE CATEGORICAL COLOR PATTERNS IN PAINTINGS
Nombre del congreso: 25th Symposium of the International Colour Vision Society
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 05/07/2019 - 09/07/2019
Lugar: Riga
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Chen-jung, Yu; Gómez-Robledo, Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
9. **Título de la aportación:** In depth-analysis of the Number of Salient colours in Natural images
Nombre del congreso: AIC 2018, Colour & Human Comfort, Midterm Meeting of the International Color Association
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 26/09/2018 - 28/09/2018
Lugar: Lisboa, Portugal
Autores: Ojeda, Juan; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
10. **Título de la aportación:** Registro en imágenes multimodales de escenas urbanas
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 03/07/2018 - 06/07/2018
Lugar: CASTELLÓN DE LA PLANA
Autores: Fernández-gualda, Ramón; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Martínez, Miguel Angel; Romero-Mora, Francisco Javier
11. **Título de la aportación:** Salient and Relevant Colors in Digital Images of Paintings
Nombre del congreso: 13th Congress of the International Color Association
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 16/10/2017 - 20/10/2017
Lugar: JEJU ISLAND, SOUTH KOREA
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Gomez-robledo, Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
12. **Título de la aportación:** POWER SPECTRA AND SPECTRAL SIGNATURES OF NATURAL IMAGES UNDER VARYING LIGHT ILLUMINATIONS
Nombre del congreso: Being color with Health
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 16/10/2017 - 20/10/2017
Lugar: Jeju, Korea
Autores: Ojeda, Juan; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier



13. **Título de la aportación:** Squeezing spectra: hot topics at the Color Imaging Lab of the University of Granada
Nombre del congreso: Hyperspectral, Multispectral, and Multimodal (HMM) Imaging: Acquisition, Algorithms, and Applications
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 08/10/2017 - 13/10/2017
Lugar: Schloss Dagstuhl, Germany
Autores: Valero-Benito, Eva María; Martinez, Miguel Angel; Etxerebere, Sergi; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
14. **Título de la aportación:** Identification of the evolution of indigo blue by multispectral imaging
Nombre del congreso: TechnoHeritage 2017
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 21/05/2017 - 24/05/2017
Lugar: Cádiz, Spain
Autores: Tello-burgos, Nuria; Lopez-montes, Ana; Shiao, Xu; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Blanc, Maria Rosario
15. **Título de la aportación:** Functional illumination supporting the visual detection of plaques
Nombre del congreso: Color and Imaging Conference
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 07/11/2016 - 11/11/2016
Lugar: San Diego, california, USA
Autores: Kondo, Taisei; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Higashi, Hiroshi; Nakauchi, Shigeki
16. **Título de la aportación:** Computational comparison of urban scenes and realistic paintings
Nombre del congreso: AIC Interim Meeting 2016 ¿Color in Urban Life: Images, Objects and Space¿
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 18/10/2016 - 22/10/2016
Lugar: : SANTIAGO DE CHILE; CHILE
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Ojeda, Juan
17. **Título de la aportación:** COMPUTATIONAL COMPARISON OF URBAN SCENES AND REALISTIC PAINTINGS
Nombre del congreso: COLOR IN URBAN LIFE
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 18/10/2016 - 21/10/2017
Lugar: : SANTIAGO DE CHILE; CHILE
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Ojeda, Juan
18. **Título de la aportación:** Sobre si el colorido puede explicar los cambios de preferencia y naturalidad del color en obras pictóricas reproducidas bajo diferentes iluminantes
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional del Color
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 19/07/2016 - 22/07/2016
Autores: Ojeda, Juan; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
19. **Título de la aportación:** SOME CONSIDERATIONS ABOUT HOW DAYLIGHT INFLUENCES HIGH ORDER STATISTICS IN NATURAL IMAGES
Nombre del congreso: Light and Color in Nature
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 31/05/2016 - 03/06/2016
Autores: Ojeda, Juan; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
20. **Título de la aportación:** INFLUENCE OF DAYLIGHT ILLUMINATION IN THE VISUAL SALIENCY MAP OF COLOR SCENES
Nombre del congreso: Association Internationale de la Couleur
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 19/05/2015 - 22/05/2015
Autores: Ojeda, Juan; Ojeda, Juan; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier



21. **Título de la aportación:** First Stage of a Human Visual System Simulator: The Retina
Nombre del congreso: 2015 Computational Color Imaging Workshop
Tipo de evento: Sesión no plenaria en Congreso
Año: 24/03/2015 - 26/03/2015
Lugar: Saint Etienne, France
Autores: Martínez-cañada, Pablo; Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín; Nieves-Gómez, Juan Luis; Pino-Prieto, Maria Begoña Del; Pelayo-Valle, Francisco Jose
22. **Título de la aportación:** Color Contrast In Natural Scenes Under Daylights With Different Correlated Color Temperatures
Nombre del congreso: Association Internationale de la Couleur
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 21/10/2014 - 24/10/2014
Lugar: Oaxaca, Mexico
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Nascimento, Sergio M.c.; Romero-Mora, Francisco Javier
23. **Título de la aportación:** How optical imaging benefits from human visual coding of the statistics of natural images: beyond spectral and color information
Nombre del congreso: 23rd Congress of the International Commission for Optics (ICO)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Año: 26/08/2014 - 29/08/2014
Lugar: - Santiago de Compostela (A Coruña), España
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier
24. **Título de la aportación:** Segmentation of natural scenes: clustering in color space vs spectral estimation and clustering of spectral data
Nombre del congreso: 12th International AIC Congress
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Año: 08/07/2013
Lugar: Newcastle upon Tyne (UK)
Autores: Song, Jia; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis
25. **Título de la aportación:** ¿INFLUENCE OF DAYLIGHT ILLUMINATION IN PRINCIPAL COMPONENTS OF NATURAL IMAGES.¿
Nombre del congreso: IN COLOR WE LIVE: COLOR AND ENVIRONMENT
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 22/09/2012 - 25/12/2012
Lugar: TAIPEI (TAIWAN)
Autores: Ojeda, Juan; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
26. **Título de la aportación:** Labial teeth and gingiva color image segmentation for gingival health-state assessment
Nombre del congreso: Sixth Conference of Color, Graphics, Image and Vision
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 07/05/2012 - 10/05/2012
Lugar: AMSTERDAM (HOLANDA)
Autores: Eckhard-, Timo Micha; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis
27. **Título de la aportación:** Multispectral imaging approach for simplified non-invasive in-vivo evaluation of gingival erythema
Nombre del congreso: SPIE Photonics West 2012
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 21/01/2012 - 26/01/2012
Lugar: San Francisco, USA
Autores: Eckhard-, Timo Micha; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Gallegos-rueda, José M.; Mesa-Aguado, Francisco Luis
28. **Título de la aportación:** EVALUATION AND OPTIMIZATION OF SPECTRAL ESTIMATION ALGORITHMS FOR PRINTER INKS
Nombre del congreso: AIC 2011 MIDTERM MEETING () (.2011.ZURICH, SUIZA)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 07/06/2011 - 10/06/2011



Lugar: ZURICH, SUIZA

Autores: Hu-,Yu; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier; Schnitzlein-,Markus; Nowack-,Dietmar

29. **Título de la aportación:** The Role of Specular Reflections Present in Labial Teeth and Gingiva Images as Visual Cue for Texture and Sharpness Perception
Nombre del congreso: THE 21st SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL COLOUR VISION SOCIETY
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 01/01/2011 -
Lugar: KONGSBERG, NORUEGA
Autores: Eckhard-, Timo Micha; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis
30. **Título de la aportación:** COLOR CHANGES IN A NATURAL SCENE DUE TO THE INTERACTION BETWEEN THE LIGHT AND THE ATMOSPHERE
Nombre del congreso: JORNADA INTERNACIONAL SOBRE ANÁLISIS DE IMÁGENES ¿HANDS-ON IMAGE PROCESSING 2010¿ (HOIP¿10) SEGURIDAD, VIGILANCIA E IDENTIFICACIÓN EN LA VIDA COTIDIANA () (.2010.BILBAO)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2010 -
Lugar: BILBAO
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier; Valero-Benito, Eva María; Luzón-,Raul
31. **Título de la aportación:** RECOVERING NORMAL VECTORS AND ALBEDO UNDER UNCONTROLLED ILLUMINATION WITH AN RGB DIGITAL CAMERA
Nombre del congreso: FIFTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGING, AND VISION () (.2010.JOENSUU (FINLANDIA))
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -
Lugar: JOENSUU (FINLANDIA)
Autores: Plata-Rios, Clara; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
32. **Título de la aportación:** DIVULGACIÓN DE LA ÓPTICA EN CONTEXTOS MULTIDISCIPLINARES
Nombre del congreso: IX REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 14/09/2009 - 17/09/2009
Lugar: Ourense
Autores: García-García, José Antonio; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier; Huertas-Roa, Rafael; Gómez-Robledo, Luis; Valero-Benito, Eva María; Roa-,R.; Hita-Villaverde, Enrique Fernando
33. **Título de la aportación:** INFLUENCIA DE LA CURTOSIS DE MUESTRAS RUGOSAS EN LA RECUPERACIÓN DE ALBEDO Y NORMALES CON CÁMARA RGB
Nombre del congreso: IX REUNION NACIONAL DE OPTICA (9) (9.2009.OURENSE)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2009 -
Lugar: OURENSE
Autores: Plata-Rios, Clara; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
34. **Título de la aportación:** ESTUDIO DE LA DIFRACCIÓN POR REFLEXIÓN EN SUPERFICIES PSEUDO-PERIÓDICAS Y APLICACIÓN A LA DETECCIÓN DE DISCOS ÓPTICOS ORIGINALES
Nombre del congreso: IX REUNION NACIONAL DE OPTICA (9) (9.2009.OURENSE)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2009 -
Lugar: OURENSE
Autores: Fernández-Dorado, José; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier

35. **Título de la aportación:** PHOTOMETRIC-STEREO ESTIMATION FROM SPECTRAL SYSTEMS
Nombre del congreso: RED TEMÁTICA PRISMA SOBRE PROCESADO DE IMAGEN Y SEÑAL MULTIDIMENSIONAL () (.2009.TOLEDO)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2009 -
Lugar: TOLEDO
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María
36. **Título de la aportación:** ACCURACY OF PHOTOMETRIC STEREO ESTIMATED WITH TEXTURED CALIBRATION SAMPLES
Nombre del congreso: ICVS () (.2009.BRAGA (PORTUGAL))
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2009
Lugar: BRAGA (PORTUGAL)
Autores: Plata-,C; Nascimento-,S.M.C.; Nieves-Gómez, Juan Luis
37. **Título de la aportación:** COLOR CHANGES IN A NATURAL SCENE DUE TO THE INTERACTION BETWEEN THE LIGHT AND THE ATMOSPHERE
Nombre del congreso: AIC 2009. SIDNEY. THE 11TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (11) (11.2009.SYDNEY, AUSTRALIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2009 -
Lugar: SYDNEY, AUSTRALIA
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Luzón-,Raul; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis
38. **Título de la aportación:** RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA "PROCESADO DE IMÁGENS Y SEÑAL MULTIDIMENSIONAL (PRISMA)"
Nombre del congreso: IX REUNION NACIONAL DE OPTICA (9) (9.2009.OURENSE)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2009 -
Lugar: OURENSE
Autores: Cristobal-,Gabriel; Bueno-,Gloria; Gil-,E; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier
39. **Título de la aportación:** UNSUPERVISED CLASSIFICATION ALGORITHMS APPLIED TO RGB DATA AS A PREPROCESSING STEP FOR REFLECTANCE ESTIMATION IN NATURAL SCENES
Nombre del congreso: FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGING AND VISION - CGIV () (..TARRASA (ES)) () (.2008.TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2008 -
Lugar: TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Plata-Rios, Clara; Romero-Mora, Francisco Javier
40. **Título de la aportación:** SUPERVISED TRAINING SAMPLE SELECTION FOR THE ESTIMATION OF SPECTRAL REFLECTANCE USING A RGB CAMERA
Nombre del congreso: FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGING AND VISION - CGIV () (..TARRASA (ES)) () (.2008.TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2008 -
Lugar: TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
Autores: Plata-Rios, Clara; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
41. **Título de la aportación:** COMBINING SPECTRAL AND PHOTOMETRIC STEREO TECHNIQUES FOR REFLECTANCE ESTIMATION USING AN RGB DIGITAL CAMERA
Nombre del congreso: FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGING AND VISION - CGIV () (..TARRASA (ES)) () (.2008.TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA))



Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)

Autores: Plata-Rios, Clara; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier

42. **Título de la aportación:** ONDAS: EXPERIENCIAS CON CUERDAS DE GUITARRA
Nombre del congreso: XXXI. REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (31) (31.2007.GRANADA)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 13/09/2007 - 19/09/2007
Lugar: GRANADA
Autores: García-García, José Antonio; Hernández-Andrés, Javier; López-Álvarez, Miguel Ángel; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
43. **Título de la aportación:** INFLUENCE OF NOISE IN RECOVERING SPECTRAL DATA FROM NATURAL SCENES WITH AN RGB DIGITAL CAMERA
Nombre del congreso: AIC INTERIM MEETING 2007 () (.2007.HANGZHOU, CHINA)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2007 -
Lugar: HANGZHOU, CHINA
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Plata-Rios, Clara; Romero-Mora, Francisco Javier; Nascimento-,S.M.C.; Amano-,K.; Foster-,D.H.
44. **Título de la aportación:** ILLUMINANT SPECTRAL ESTIMATION FROM MULTISPECTRAL SYSTEMS
Nombre del congreso: RED PRISMA (1) (1.2007.TOLEDO)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2007
Lugar: TOLEDO
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; López-Álvarez, Miguel Ángel; Plata-Rios, Clara
45. **Título de la aportación:** INFLUENCIA DEL RUIDO EN LA RECUPERACIÓN MULTIESPECTRAL DE REFLECTANCIAS NATURALES USANDO UNA CÁMARA CCD COLOR
Nombre del congreso: VIII CONGRESO NACIONAL DEL COLOR () (.2007.MADRID)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2007 -
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
46. **Título de la aportación:** SPECTRAL RECOVERY OF ARTIFICIAL ILLUMINANTS USING A CCD COLOUR CAMERA WITH NON-NEGATIVE MATRIX FACTORIZATION AND INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS
Nombre del congreso: THIRD EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGING AND VISION - CGIV () (.2006.LEEDS (UK))
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2006
Lugar: LEEDS (UK)
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier
47. **Título de la aportación:** SPECTRAL RECOVERY FROM NATURAL SCENES WITH AN RGB DIGITAL CAMERA
Nombre del congreso: THIRD EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGING AND VISION - CGIV () (.2006.LEEDS (UK))
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2006
Lugar: LEEDS (UK)
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Nascimento-,S.M.C.; Amano-,K.; Foster-,D.H.

48. **Título de la aportación:** INFLUENCE OF THE RECOVERY METHOD ON THE OPTIMUM SENSORS FOR SPECTRAL IMAGING OF SKYLIGHT
Nombre del congreso: ELECTRONIC IMAGING: SPECTRAL IMAGING: EIGHTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTISPECTRAL COLOUR SCIENCE (8) (8.2006.SAN JOSE, CA, USA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2006
Lugar: SAN JOSE, CA, USA
Autores: López-Álvarez, Miguel Ángel; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
49. **Título de la aportación:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LUZ-DÍA Y LUZ-CIELO CON TÉCNICAS MULTIESPECTRALES
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (8, ALICANTE 2006) (8) (8.2006.ALICANTE)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2006 -
Lugar: ALICANTE
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; López-Álvarez, Miguel Ángel; Plata-Rios, Clara
50. **Título de la aportación:** SELECCIÓN DE FILTROS Y ALGORITMOS ÓPTIMOS EN EL DISEÑO DE SISTEMAS MULTIESPECTRALES
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (8, ALICANTE 2006) (8) (8.2006.ALICANTE)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2006 -
Lugar: ALICANTE
Autores: López-Álvarez, Miguel Ángel; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
51. **Título de la aportación:** OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE COMBINACIÓN DE MODELOS DICROMÁTICOS Y ESTADÍSTICOS EN ALGORITMOS DE CONSTANCIA DEL COLOR USANDO MÉTRICA CIELAB
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (8, ALICANTE 2006) (8) (8.2006.ALICANTE)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2006 -
Lugar: ALICANTE
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Plata-Rios, Clara; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María
52. **Título de la aportación:** Influence of Daylight Changes in Colour Coordinates of a Munsell Soil Colour Chart
Nombre del congreso: 10th Congress of the International Colour Association
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 08/05/2005 - 13/05/2005
Lugar: Granada (España)
Autores: Sánchez-Marañón, Manuel; Melgosa-Latorre, Manuel; Huertas-Roa, Rafael; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier
53. **Título de la aportación:** CONE-SIGNAL RATIO DEPENDENCE ON NATURAL AND ARTIFICIAL ILLUMINANTS
Nombre del congreso: AIC COLOUR 2005: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (10.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Patal-,Daniel; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier
54. **Título de la aportación:** INFLUENCE OF DAYLIGHT CHANGES IN COLOUR COORDINATES OF A MUNSELL SOIL COLOUR CHART



- Nombre del congreso:** AIC COLOUR 2005: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (10.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Autores: Sánchez-Marañón, Manuel; Melgosa-Latorre, Manuel; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier
55. **Título de la aportación:** IMAGE QUALITY EVALUATION FOR ICA-BASED COMPRESSION OF NATURAL SCENES
Nombre del congreso: AIC COLOUR 2005: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (10.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
56. **Título de la aportación:** IDENTIFICATION OF CLOUDS AND SKY IN DIGITAL IMAGES USING PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS
Nombre del congreso: AIC COLOUR 2005: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (10.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Autores: Plata-Rodríguez, Clara; Valero-Benito, Eva María; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis
57. **Título de la aportación:** COLORIMETRIC AND SPECTRAL COMBINED METRIC FOR THE OPTIMIZATION OF MULTISPECTRAL SYSTEMS
Nombre del congreso: AIC COLOUR 2005: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (10.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Autores: López-Álvarez, Miguel Ángel; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis
58. **Título de la aportación:** SPECTRAL SYNTHESIS OF DAYLIGHT USING A DIGITAL CCD CAMERA
Nombre del congreso: AIC COLOUR 2005: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (10.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Nascimento-, S.M.C.; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
59. **Título de la aportación:** INFLUENCE OF DAYLIGHT CHANGES IN COLOUR COORDINATES OF A MUNSELL SOIL COLOUR CHART
Nombre del congreso: AIC COLOUR 2005: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (10.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Autores: Sánchez-Marañón, Manuel; Melgosa-Latorre, Manuel; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier
60. **Título de la aportación:** IDENTIFICATION OF CLOUDS AND SKY IN DIGITAL IMAGES USING A PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS
Nombre del congreso: AIC COLOUR 2005: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (10.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Conferencia Congreso no publicada
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Autores: Plata-, C.; Valero-, Eva; Cazorla-Cabrera, Alberto; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-



Arboledas, Lucas; Nieves-Gómez, Juan Luis

61. **Título de la aportación:** LOOKING FOR AN INVARIANT UNDER DAYLIGHT CHANGES WITH L, M, S-TYPE SENSORS
Nombre del congreso: AIC2004 INTERNATIONAL INTERIM MEETING () (.2004.PORTO ALEGRE, BRASIL)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004
Lugar: PORTO ALEGRE, BRASIL
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Partal-,Daniel; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier
62. **Título de la aportación:** USO DE MODELOS LINEALES DE REPRESENTACIÓN DE REFLECTANCIAS E ILUMINANTES PARA EL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS POLICROMÁTICOS
Nombre del congreso: VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR () (.2004.PAMPLONA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2004 -
Lugar: PAMPLONA
Autores: Plata-Rios, Clara; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María
63. **Título de la aportación:** TESTING SPECTRAL SENSITIVITIES OF SENSORS FOR COLOR INVARIANT AT A PIXEL
Nombre del congreso: SECOND EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION - CGIV 2004 (2) (2.2004.AACHEN, ALEMANIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: AACHEN, ALEMANIA
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María
64. **Título de la aportación:** ATENCIÓN VISUAL SELECTIVA CON GABOR CROMÁTICOS: EFECTOS DE INTERFERENCIA
Nombre del congreso: VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR () (.2004.PAMPLONA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2004 -
Lugar: PAMPLONA
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Chelazzi-,L.; Hernández-Andrés, Javier
65. **Título de la aportación:** INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS WITH DIFFERENT DAYLIGHT ILLUMINANTS
Nombre del congreso: SECOND EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION - CGIV 2004 (2) (2.2004.AACHEN, ALEMANIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: AACHEN, ALEMANIA
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
66. **Título de la aportación:** OPTICAL COLOR PATTERN RECOGNITION BASED ON LINEAR MODELS OF SURFACE AND ILLUMINANT SPECTRA
Nombre del congreso: SECOND EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION - CGIV 2004 (2) (2.2004.AACHEN, ALEMANIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: AACHEN, ALEMANIA
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier

67. **Título de la aportación:** DETECCIÓN REMOTA DE LUZ-CIELO CON TRES SENSORES
Nombre del congreso: VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR () (.2004.PAMPLONA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2004 -
Lugar: PAMPLONA
Autores: López-Álvarez, Miguel Ángel; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
68. **Título de la aportación:** OPTIMAL SPECTRAL SENSITIVITIES OF A MULTISPECTRAL IMAGE ACQUISITION SYSTEM
Nombre del congreso: SECOND EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION - CGIV 2004 (2) (2.2004.AACHEN, ALEMANIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: AACHEN, ALEMANIA
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
69. **Título de la aportación:** COLORIMETRÍA, VISIÓN DEL COLOR, REPRODUCCIÓN Y PROCESADO DE IMÁGENES EN COLOR
Nombre del congreso: VII Reunión Nacional de Óptica
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 08/09/2003 - 11/09/2003
Lugar: Santander (España)
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Huertas-Roa, Rafael; Vega-,F.; Ben Abdelfadel-, Mohamed; Medina-,J.M.; González-Anera, María Rosario; Valero-Benito, Eva María; Salas-Hita, Carlos María; Hernández-Andrés, Javier; Yebra-Rodríguez, Ana María; Díaz-Navas, José Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Pérez-Ocón, Francisco; Martínez-Ferrer, Juan Antonio; Pérez-Gómez, María Del Mar; Jiménez-Cuesta, José Ramón; García-Beltrán, Antonio; Rubiño-López, A. Manuel; García-García, José Antonio; Melgosa-Latorre, Manuel; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando
70. **Título de la aportación:** RECONSTRUCCIÓN ESPECTRAL DE LUZ-DÍA CON TRES SENSORES
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (7.2003.SANTANDER)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2003 -
Lugar: SANTANDER
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier
71. **Título de la aportación:** FILTRADO PASO-BANDA EN EL DOMINIO DE LAS FRECUENCIAS CROMÁTICAS COMO MÉTODO PARA DISTINGUIR CAMBIOS DE ILUMINANTE DE CAMBIOS DE REFLECTANCIA
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (7.2003.SANTANDER)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2003 -
Lugar: SANTANDER
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
72. **Título de la aportación:** IMPROVEMENTS OF DAYLIGHT MATHEMATICAL REPRESENTATION FOR COLOR INVARIANT AT A PIXEL
Nombre del congreso: AIC COLOR MEETING 2003 () (.2003.BANGKOK, TAILANDIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2003 -
Lugar: BANGKOK, TAILANDIA
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María
73. **Título de la aportación:** MODELADO LINEAL DE REFLECTANCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE



OBJETOS EN COLOR

Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (7.2003.SANTANDER)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2003 -

Lugar: SANTANDER

Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier

74. **Título de la aportación:** LOSS OF SPECTRAL INFORMATION IN COLOR SIGNALS FILTERED BY THE HUMAN VISUAL SYSTEM
Nombre del congreso: FIRST EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION (1.2002.POITIERS (FRANCIA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 02/04/2002 - 02/04/2002
Lugar: POITIERS (FRANCIA)
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Hernández-Andrés, Javier; García-García, José Antonio
75. **Título de la aportación:** EFFECTS OF TIME-VARYING COLOUR ADAPTING SEQUENCES ON THE APPEARANCE OF SURFACES
Nombre del congreso: AIC MEETING COLOR 2002 (.2002.MARIBOR (ESLOVENIA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2002 -
Lugar: MARIBOR (ESLOVENIA)
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier
76. **Título de la aportación:** FRANJAS DE FIZEAU CON UN ESCÁNER
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2002 -
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
77. **Título de la aportación:** VARIACIONES DEL UMBRAL DE DETECCIÓN DE REDES CROMÁTICAS ROJO-VERDE CON EL NIVEL DE LUMINANCIA MEDIA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2002 -
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; García-García, José Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier
78. **Título de la aportación:** DAYLIGHT SPECTRAL POWER DISTRIBUTION RECOVERY THROUGH A LINEAR MODEL AND FEW FILTERS
Nombre del congreso: AIC 9TH CONGRESS (9.2001.ROCHESTER, NEW YORK, EEUU)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 24/06/2001 - 24/06/2001
Lugar: ROCHESTER, NEW YORK, EEUU
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis
79. **Título de la aportación:** INFLUENCE OF THE MEAN LUMINANCE ON THE DETECTION THRESHOLD FOR RED-GREEN CHROMATIC GRATINGS
Nombre del congreso: AIC 9TH CONGRESS (9.2001.ROCHESTER, NEW YORK, EEUU)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 24/06/2001 - 24/06/2001
Lugar: ROCHESTER, NEW YORK, EEUU
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Hernández-Andrés, Javier; García-García, José Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier

80. **Título de la aportación:** EL COLOR DEL CIELO DESPEJADO EN GRANADA
Nombre del congreso: REUNION NACIONAL DE OPTICA (6.2000.MEDINA DEL CAMPO, VALLADOLID)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 19/09/2000 - 22/09/2000
Lugar: MEDINA DEL CAMPO, VALLADOLID
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis
81. **Título de la aportación:** VARIACIONES DEL UMBRAL DE DETECCIÓN DE REDES CROMÁTICAS ROJO-VERDE CON EL TAMAÑO DEL CAMPO
Nombre del congreso: REUNION NACIONAL DE OPTICA (6.2000.MEDINA DEL CAMPO, VALLADOLID)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 19/09/2000 - 22/09/2000
Lugar: MEDINA DEL CAMPO, VALLADOLID
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio; Hernández-Andrés, Javier
82. **Título de la aportación:** COLOR APPEARANCE MAINTENANCE WITH CHANGES IN DAYLIGHT ILLUMINANTS
Nombre del congreso: AIC 2000 MEETING (1.2000.SEOUL, COREA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/06/2000 - 01/06/2000
Lugar: SEOUL, COREA
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio
83. **Título de la aportación:** SENSIBILIDAD AL CONTRASTE CROMÁTICO EN ENFERMOS DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE
Nombre del congreso: REUNION ANDALUZA DE NEUROLOGIA (1.2000.CADIZ, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2000 - 01/01/2000
Lugar: CADIZ, ESPAÑA
Autores: Valero-Benito, Eva María; Gutiérrez-, J.; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio; Lázaro-Suárez, María Del Mar
84. **Título de la aportación:** ESTUDIO COMPARATIVO DE DISTINTOS TEST DE VISIÓN DEL COLOR EN PACIENTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y NEURITIS ÓPTICA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 09/06/1999 - 01/01/1999
Lugar: TARRASA (BARCELONA)
Autores: Valero-Benito, Eva María; Bermúdez-Rodríguez, Francisco Javier; Pérez-Fernández, María Angustias; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio
85. **Título de la aportación:** EL COLOR DE LA LUZ NATURAL EN GRANADA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 09/06/1999 - 01/01/1999
Lugar: TARRASA (BARCELONA)
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
86. **Título de la aportación:** EFECTO DE LA INTRUSIÓN DE BASTONES SOBRE LAS FUNCIONES ESPECTRALES DE IGUALACIÓN DEL COLOR
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 09/06/1999 - 01/01/1999
Lugar: TARRASA (BARCELONA)
Autores: Pérez-Ocón, Francisco; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; Nieves-Gómez, Juan Luis; Benabdelfadel-, Mohamed A.; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel

87. **Título de la aportación:** DO CHROMATIC SENSITIVITY THRESHOLDS REVEAL RED-GREEN DOMINANCE IN GRATING DETECTION TASKS?
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON VISUAL PERCEPTION (1999) (1.1999.TRIESTE (ITALIA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/06/1999 - 01/06/1999
Lugar: TRIESTE (ITALIA)
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; García-García, José Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier
88. **Título de la aportación:** PARALELL DETECTION OF VIOLATIONS IN RELATIONAL COLOR CONSTANCY
Nombre del congreso: MEETING OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (1998) (1.1998.FLORIDA (USA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/06/1998 - 01/06/1998
Lugar: FLORIDA (USA)
Autores: Foster-,D.H.; Nascimento-,S.M.C.; Arend-,L.; Linell-,K.J.; Nieves-Gómez, Juan Luis; Plet-,Sabrina
89. **Título de la aportación:** PARALELL PROCESSING OF SURFACE-REFLECTANCE CHANGE UNDER ILLUMINANT CHANGE
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON VISUAL PERCEPTION (21.1998.OXFORD (GRAN BRETAÑA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/1998
Lugar: OXFORD (GRAN BRETAÑA)
Autores: Foster-,D.H.; Nascimento-,S.M.C.; Arend-,L.; Linell-,K.J.; Nieves-Gómez, Juan Luis; Plet-,Sabrina
90. **Título de la aportación:** OPPONENT RESPONSES UNDER VARIABLE ILLUMINANT CONDITIONS: EVALUATION OF RED-GREEN AND BLUE-YELLOW SIGNALS IN COLOUR CONSTANCY
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON VISUAL PERCEPTION (21.1998.OXFORD (GRAN BRETAÑA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/1998
Lugar: OXFORD (GRAN BRETAÑA)
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; García-Beltrán, Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier
91. **Título de la aportación:** ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD INTEROBSERVADOR DE LAS FUNCIONES DE MEZCLA ESPECTRALES
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (5.1997.VALENCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/1997 -
Autores: Pérez-Ocón, Francisco; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Nieves-Gómez, Juan Luis
92. **Título de la aportación:** INFLUENCIA DE LOS VALORES DE EXCITACIÓN DE LOS MECANISMOS OPONENTES DE LA VISIÓN DEL COLOR EN TAREAS DE DESCUENTO DEL ILUMINANTE
Nombre del congreso: IV CONGRESO NACIONAL DE COLOR () (.1997.JARANDILLA DE LA VERA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/1997 -
Lugar: JARANDILLA DE LA VERA
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; García-Beltrán, Antonio; Pérez-Ocón, Francisco; Romero-Mora, Francisco Javier
93. **Título de la aportación:** COLORIMETRÍA Y MODELOS DE VISIÓN DEL COLOR
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (5.1997.VALENCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional



Año: 01/01/1997 -

Autores: Salas-Hita, Carlos María; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; Romero-Mora, Francisco Javier; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; García-García, José Antonio; Melgosa-Latorre, Manuel; Rubiño-López, A. Manuel; Jiménez-Cuesta, José Ramón; García-Beltrán, Antonio; Pérez-Gómez, María Del Mar; Martínez-Ferrer, Juan Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Pérez-Ocón, Francisco; Díaz-Navas, José Antonio; Yebra-Rodríguez, Ana María; Hernández-Andrés, Javier

94. **Título de la aportación:** APLICACIONES DE FILTROS DE BANDA ESTRECHA EN EL ANALISIS DE COLOR
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (5.1997.VALENCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/1997 -
Autores: García-Beltrán, Antonio; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
95. **Título de la aportación:** COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE HUMAN CHROMATIC-CONTRAST SENSITIVITY CURVE
Nombre del congreso: 18TH ECVP () (.1995.TÜBINGEN (ALEMANIA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/1995 -
Lugar: TÜBINGEN (ALEMANIA)
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; García-García, José Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María
96. **Título de la aportación:** INFLUENCE OF CONE EXCITATION VALUES IN COLOR CONSTANCY
Nombre del congreso: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING 1995 () (.1995.PORTLAND (USA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/1995 -
Lugar: PORTLAND (USA)
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; García-Beltrán, Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier
97. **Título de la aportación:** SPECTRAL REFLECTANCE RECOVERING THROUGH LINEAR MODEL AND NARROW-BAND FILTERS
Nombre del congreso: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING 1995 () (.1995.PORTLAND (USA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/1995 -
Lugar: PORTLAND (USA)
Autores: García-Beltrán, Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
98. **Título de la aportación:** PROCESADO DE LA INFORMACIÓN DEL COLOR EN EL DOMINIO DE LAS FRECUENCIAS CROMÁTICAS
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (4) (4.1994.GRANADA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/1994 -
Lugar: GRANADA
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; García-Beltrán, Antonio; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier
99. **Título de la aportación:** ANÁLISIS DE MECANISMOS DE VISIÓN DE COLOR EN EL DOMINIO DE LAS FRECUENCIAS CROMÁTICAS
Nombre del congreso: III CONGRESO NACIONAL DE COLOR () (.1994.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/1994 -
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Yebra-Rodríguez, Ana María; Romero-Mora, Francisco Javier
100. **Título de la aportación:** ESTUDIO COMPARATIVO DE DISTINTOS MÉTODOS EXPERIMENTALES



UTILIZADOS EN DISCRIMINACIÓN CROMÁTICA

Nombre del congreso: IV REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA () (.1994.GRANADA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/1994 -

Lugar: GRANADA

Autores: García-García, José Antonio; Yebra-Rodríguez, Ana María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier

101. **Título de la aportación:** LINEAR BASIS FOR SPECTRAL REFLECTANCES

Nombre del congreso: VII CONGRESS OF THE AIC, COLOUR 93 () (.1993.BUDAPEST, HUNGRÍA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1993 -

Lugar: BUDAPEST, HUNGRÍA

Autores: García-Beltrán, Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Yebra-Rodríguez, Ana María

102. **Título de la aportación:** CHROMATIC FREQUENCY DOMAIN: A NOVEL FRAMEWORK FOR HUMAN COLOR VISION ANALYSIS

Nombre del congreso: I MEETING OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY () (.1993.ZARAGOZA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Otros

Año: 01/01/1993 -

Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-Beltrán, Antonio; Hita-Villaverde, Enrique Fernando

103. **Título de la aportación:** COLOR DISCRIMINATION AND FIELD SIZE IN A CONE EXCITATION SPACE

Nombre del congreso: 15TH EUROPEAN CONFERENCE ON VISUAL PERCEPTION () (.1992.PISA, ITALIA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1992 -

Lugar: PISA, ITALIA

Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; García-García, José Antonio; Yebra-Rodríguez, Ana María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hita-Villaverde, Enrique Fernando

104. **Título de la aportación:** ANÁLISIS COLORIMÉTRICO DE LA IMAGEN EN DIAPOSITIVA UTILIZADA EN EL RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE OBJETOS EN COLOR

Nombre del congreso: III REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. I REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA () (.1992.BARCELONA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1992

Autores: Millán-,María Sagrario; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier; Yzuel-,María Josefa

105. **Título de la aportación:** RECONSTRUCCIÓN DE REFELCTANCIAS ESPECTRALES: TEOREMA DEL MUESTREO FRENTE A MODELO LINEAL

Nombre del congreso: III REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. I REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA () (.1992.BARCELONA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1992

Autores: García-Beltrán, Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Pérez-Ocón, Francisco

6. Premios y Reconocimientos de carácter docente

1. **Título:** MENCIÓN HONORÍFICA EN EL PREMIO A LA INNOVACIÓN DOCENTE 2007

Fecha concesión: -



Entidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Rol: Otros
Ámbito: Autonómica

2. **Título:** Mención Honorífica Proyecto Innovación Docente
Fecha concesión: -
Rol: Obtentor
3. **Título:** Extraordinario de Doctorado
Fecha concesión: -
Cantidad concedida: 0
Rol: Obtentor

7. *Docencia impartida*

1. **Autores:** Nieves-Gómez, Juan Luis
Título: Optical Imaging and Processing
Tipo asignatura: Optativa
Tipo docencia: Otros
Modalidad: Presencial
Ciclo: Máster
Centro docente: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
2. **Autores:** Nieves-Gómez, Juan Luis
Título: Human Vision and Computer Vision
Tipo asignatura: Optativa
Tipo docencia: Otros
Modalidad: Presencial
Ciclo: Máster
Centro docente: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
3. **Autores:** Nieves-Gómez, Juan Luis
Título: Óptica Fisiológica I
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Otros
Modalidad: Presencial
Curso: 2
Centro docente: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
4. **Autores:** Nieves-Gómez, Juan Luis
Título: Formación y Procesado Óptico de Imágenes
Tipo asignatura: Optativa
Tipo docencia: Otros
Modalidad: Presencial
Curso: 4
Centro docente: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
5. **Autores:** Nieves-Gómez, Juan Luis
Título: Psicofísica de la Visión
Tipo asignatura: Optativa
Tipo docencia: Otros
Modalidad: Presencial
Curso: 3
Centro docente: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS

8. *Cargos y Actividades Profesional Anteriores*



9. Estancias

- Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDADE DO MINHO. BRAGA , PORTUGAL
Institución de destino: UNIVERSIDADE DO MINHO
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Fecha inicio: 20/05/2013
Fecha fin: 24/05/2013
Lugar: BRAGA , PORTUGAL
- Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTAMENTO DE FÍSICA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDADE DO MINHO - Invitado/a
Institución de destino: DEPARTAMENTO DE FÍSICA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDADE DO MINHO
Fecha inicio: 11/11/2002
Fecha fin: 17/11/2002
Lugar: BRAGA; PORTUGAL
- Tareas contrastables:** Estancia en GRUPO DE ÓPTICA. DEPARTAMENTO DE FÍSICA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA - Invitado/a
Institución de destino: GRUPO DE ÓPTICA. DEPARTAMENTO DE FÍSICA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA
Fecha inicio: 11/11/2000
Fecha fin: 17/11/2000
Lugar: BARCELONA; ESPAÑA
- Tareas contrastables:** Estancia en VISION SCIENCE DEPARTMENT. UNIVERSIDAD DE ASTON. - Invitado/a
Institución de destino: VISION SCIENCE DEPARTMENT. UNIVERSIDAD DE ASTON.
Fecha inicio: 31/08/1997
Fecha fin: 30/10/1997
Lugar: BIRMINGHAM; REINO UNIDO
- Tareas contrastables:** Estancia en LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA. UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE. - Invitado/a
Institución de destino: LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA. UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE.
Fecha inicio: 13/05/1996
Fecha fin: 15/05/1996
Lugar: CAMBRIDGE; REINO UNIDO

10. Propiedad Industrial e Intelectual

- Nombre:** DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA LA AUTOVISUALIZACIÓN DE CÉLULAS SANGUÍNEAS EN LA RETINA
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Fecha de concesión: 15/06/09
Tipo de protección: Otros
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; López-Álvarez, Miguel Ángel

11. Actas de Congresos, etc.

- Título:** 10TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION: PROCEEDINGS BOOK
Editorial: JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS
Año: 2005
ISBN: 84-609-5162-6
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier
- Título:** DECIMO CONGRESO INTERNACIONAL DE COLOR. AIC 2005



Editorial: JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS
Año: 2005
ISBN: 84-609-5162-6
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier

12. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

- Tipo:** Tesina
Autor: Nieves-Gómez, Juan Luis;
Título: Análisis de los mecanismos de visión del color en el dominio de las frecuencias cromáticas
Director: ;
- Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA
Autor: Ojeda, Juan;
Título: Análisis de regularidades en la distribución de colores de escenas naturales reproducidas bajo diferentes condiciones de iluminación
Director: Nieves-Gómez, Juan Luis;
Fecha de lectura: 28/09/2011
- Tipo:** Tesis doctoral
Autor: ;
Título: Descriptores estadísticos aplicados al análisis de escenas naturales bajo diferentes condiciones de iluminación
Director: Nieves-Gómez, Juan Luis;
Universidad: Universidad de Granada, Granada. España
Fecha de lectura: 27/01/2023
- Tipo:** Tesis doctoral
Autor: ;
Título: Recuperación de información en imágenes en color deterioradas por la atmósfera: aplicación a la mejora de la visibilidad
Director: ;Nieves-Gómez, Juan Luis
Fecha de lectura: 21/11/2013
- Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Plata-Rios, Clara;
Título: CARACTERIZACIÓN MULTIESPECTRAL DE OBJETOS CON TEXTURA EMPLEANDO PROPIEDADES INVARIANTES FRENTE A LOS CAMBIOS DE ILUMINACIÓN
Director: Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA
Fecha de lectura: 2009
- Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Valero-Benito, Eva María;
Título: MECANISMOS DE VISIÓN DEL COLOR EN TAREAS DE DETECCIÓN ESPACIAL: CSF CROMÁTICA Y APLICACIONES
Director: García-García, José Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA
Fecha de lectura: 2000
- Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Nieves-Gómez, Juan Luis;
Título: EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE LA CONSTANCIA DE COLOR BAJO FONDOS ADAPTANTES COMPLEJOS
Director: Romero-Mora, Francisco Javier;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA
Fecha de lectura: 1996
- Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA
Autor: Tanovic, Samra;
Título: Line Detection in Low and High Altitude Rotorcraft Flights Infrared Video



Director: Nieves-Gómez, Juan Luis
Fecha de lectura: 17/06/2011

9. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA
Autor: Plata, Clara;
Título: Uso de una cámara CCD color para el análisis multiespectral de imágenes en color y reconocimiento de objetos
Director: Nieves-Gómez, Juan Luis;
Fecha de lectura: 14/05/2003

13. *Publicaciones en Revistas*

- Título:** Psychophysical Determination of the Relevant Colours That Describe the Colour Palette of Paintings
Revista: Journal of Imaging
Año: 2021
Volumen: 7
Número: 72
Página inicial: 1
Página final: 17
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Ojeda, Juan; Gómez-Robledo, Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
- Título:** Characterization of the evolution of indigo blue by multispectral imaging
Revista: Color Research and Application
Año: 2021
Volumen: 47
Página inicial: 486
Página final: 497
Autores: Tello-burgos, Natalia; López-Montes, Ana María; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Blanc-García, María Del Rosario
- Título:** Eight-Channel Multispectral Image Database for Saliency Prediction
Revista: Sensors
Año: 2021
Volumen: 21
Número: 3
Página inicial: 1
Página final: 14
Autores: Martinez, Miguel Angel; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María
- Título:** Computing the relevant colors that describe the color palette of paintings
Revista: Applied Optics
Año: 2020
Volumen: 59
Número: 6
Página inicial: 1732
Página final: 1740
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Gómez-Robledo, Luis; Chen, Yu-jung; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 1.961
Índice de impacto (SCImago): 0,762
Cuartil (SCImago): Q1
- Título:** Hyperspectral imaging
Año: 2020
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis
- Título:** Single Image Dehazing Algorithm Analysis with Hyperspectral Images in the Visible Range
Revista: Sensors
Año: 2020
Volumen: 20
Número: 22



Página inicial: 1

Página final: 22

Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier

Índice de impacto (ISI): 3.275

Índice de impacto (SCImago): 0,653

Cuartil (SCImago): Q1

7. **Título:** Improving unsupervised saliency detection by migrating from RGB to multispectral images
Revista: Color Research and Application
Año: 2019
Volumen: 44
Número: 6
Página inicial: 875
Página final: 885
Autores: Martínez, Miguel Angel; Etchebere, Sergi; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis
Índice de impacto (ISI): 1.091
Índice de impacto (SCImago): 0,369
Cuartil (SCImago): Q2
8. **Título:** Multifocus HDR VIS/NIR hyperspectral imaging and its application to works of art
Revista: Optics Express
Año: 2019
Volumen: 27
Número: 8
Página inicial: A294
Página final: A318
Autores: Martínez, Miguel Angel; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Blanc-García, María Del Rosario; Manzano-Moreno, Eloisa; Jose Luis Vilchez-Quero
Índice de impacto (ISI): 3.669
Índice de impacto (SCImago): 1,533
Cuartil (SCImago): Q1
9. **Título:** Heuristic analysis influence of saliency in the color diversity of natural images
Revista: Color Research and Application
Año: 2018
Página inicial: 1
Página final: 13
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 1.027
Índice de impacto (SCImago): 0,344
Cuartil (SCImago): Q2
10. **Título:** Computational color analysis of paintings for different artists of the XVI and XVII centuries
Revista: Color Research and Application
Año: 2018
Volumen: 43
Número: 3
Página inicial: 1
Página final: 8
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Gómez-Robledo, Luis; Nieves-Gómez, Juan Luis
Índice de impacto (ISI): 1.027
Índice de impacto (SCImago): 0,344
Cuartil (SCImago): Q2
11. **Título:** How daylight influences high-order chromatic descriptors in natural images
Revista: Applied Optics
Año: 2017
Volumen: 56
Número: 19
Página inicial: G120
Página final: G127
Autores: Ojeda, Juan; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 1.791
Índice de impacto (SCImago): 0,715



Cuartil (SCImago): Q1

12. **Título:** Colorimetric analysis of outdoor illumination across varieties of atmospheric conditions
Año: 2016
Volumen: 33
Número: 6
Página inicial: 1049
Página final: 1059
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
13. **Título:** Inesperadas sombras coloreadas: más allá de la simples mezclas aditivas de color
Año: 2015
Volumen: 48
Número: 2
Página inicial: 153
Página final: 158
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis
14. **Título:** Outdoor scene reflectance measurements using a Bragg-grating-based hyperspectral imager
Revista: Applied Optics
Año: 2015
Volumen: 54
Número: 13
Página inicial: D15
Página final: D24
Autores: Eckhard, Jia; Eckhard-, Timo Micha; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Garrote-contreras, Estíbaliz
15. **Título:** Recovering of weather degraded images based on RGB response ratio constancy
Año: 2015
Volumen: 54
Número: 4
Página inicial: 222
Página final: 231
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis
16. **Título:** Nonrigid registration with free-form deformation model of multilevel uniform cubic B-splines: application to image registration and distortion correction of spectral image cubes
Revista: Applied Optics
Año: 2014
Volumen: 53
Número: 17
Página inicial: 3764
Página final: 3772
Autores: Eckhard, Jia; Eckhard-, Timo Micha; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis
17. **Título:** Detailed experimental characterization of reflectance spectra of Sasakia charonda butterfly using multispectral optical imaging
Revista: Optical Engineering
Año: 2014
Volumen: 53
Número: 3
Página inicial: 033111-1
Página final: 033111-15
Autores: Medina, José Manuel; Díaz, José Antonio; Valero, Eva; Nieves-Gómez, Juan Luis; Vukusic, Pete
Índice de impacto (ISI): 0.954
Índice de impacto (SCImago): 0,458
Cuartil (SCImago): Q1
18. **Título:** Detailed experimental characteriza-tion of reflectance spectra of Sasakia charonda by using multispectral optical imaging
Revista: Optical Engineering
Año: 2014
Volumen: 53



Número: 3

Página inicial: 0033111-1

Página final: 0033111-15

Autores: Medina, Jose Manuel; Díaz-Navas, José Antonio; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Vukusic, Peter

Índice de impacto (ISI): 0.954

Índice de impacto (SCImago): 0,458

Cuartil (SCImago): Q1

19. **Título:** Comparative performance analysis of spectral estimation algorithms and computational optimization of a multispectral imaging system for print inspection

Revista: Color Research and Application

Año: 2014

Volumen: 39

Número: 1

Página inicial: 16

Página final: 27

Autores: Valero-Benito, Eva María; Hu, Yu; Hernández-Andrés, Javier; Eckhard-, Timo Micha; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier; Schnitzlein, Markus; Nowack, Dietmar

Índice de impacto (ISI): 1.000

Índice de impacto (SCImago): 0,473

Cuartil (SCImago): Q2

20. **Título:** Generalized inverse-approach model for spectral-signal recovery

Año: 2013

Volumen: 22

Página inicial: 501

Página final: 510

Autores: Peyvandi, Shahram; Amirshahi, Seyed Hossein; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier

21. **Título:** Measurement of the optical transfer function using a white-dot pattern presented on a liquid-crystal display

Revista: European Optical Society. Journal. Rapid Publications

Año: 2013

Volumen: 8

Número: 13029

Página inicial: 13029-1

Página final: 13029-8

Autores: Navas-moya, Felix Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Garrote, Estibaliz

Índice de impacto (ISI): 1.152

Índice de impacto (SCImago): 0,508

Cuartil (SCImago): Q2

22. **Título:** Photometric-based recovery of illuminant-free color images using a RGB digital camera

Revista: Optical Engineering

Año: 2012

Volumen: 51

Número: 1

Página inicial: 013201-1

Página final: 013201-8

Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier

Índice de impacto (ISI): 0,9

Índice de impacto (SCImago): 0,503

Cuartil (SCImago): Q1

23. **Título:** Contrast edge colors under different natural illuminations

Revista: Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision

Año: 2012

Volumen: 29

Número: 2

Página inicial: A240

Página final: A246

Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier



Índice de impacto (ISI): 1,7
Índice de impacto (SCImago): 1,179
Cuartil (SCImago): Q1

24. **Título:** Spectral Recovery of Outdoor Illumination by an Extension of the Bayesian Inverse Approach to the Gaussian Mixture Model
Revista: Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision
Año: 2012
Volumen: 29
Página inicial: 2181
Página final: 2189
Autores: Peyvandi, Shahram; Amirshahi, Seyed Hossein; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 1,7
Índice de impacto (SCImago): 1,179
Cuartil (SCImago): Q1
25. **Título:** An innovative Erasmus Mundus Master program in Color in Informatics and Media Technology
Revista: J3eA
Año: 2011
Volumen: 10
Número: J3eA
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis
26. **Título:** Color changes in objects in natural scenes as a function of observation distance and weather conditions
Revista: Applied Optics
Año: 2011
Volumen: 50
Número: 28
Página inicial: F112
Página final: F120
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier
27. **Título:** ¿Fotografiamos el Color tal y como lo Percibimos?
Revista: Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias
Año: 2010
Volumen: 7
Número: 1
Página inicial: 137
Página final: 141
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio; Hernández-Andrés, Javier; Huertas-Roa, Rafael
28. **Título:** EXPLORING WHAT THE EYE CANNOT SEE
Revista: Optics and photonics news
Año: 2009
Volumen: 20
Número: 5
Página inicial: 18
Página final: 19
Autores: Hernández-Andrés, Javier; García-García, José Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis
Índice de impacto (SCImago): 0,439
Cuartil (SCImago): Q2
29. **Título:** TRICHROMATIC RED¿GREEN¿BLUE CAMERA USED FOR THE RECOVERY OF ALBEDO AND REFLECTANCE OF ROUGH-TEXTURED SURFACES UNDER DIFFERENT ILLUMINATION CONDITIONS
Revista: Applied Optics
Año: 2009
Volumen: 48
Número: 19
Página inicial: 3643
Página final: 3653
Autores: Plata-Rios, Clara; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco



Javier

Índice de impacto (ISI): 1.410

30. **Título:** UNSUPERVISED ILLUMINANT ESTIMATION FROM NATURAL SCENES: AN RGB DIGITAL CAMERA SUFFICES
Revista: Applied Optics
Año: 2008
Volumen: 47
Número: 20
Página inicial: 3574
Página final: 3584
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Plata-Rios, Clara; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 1.763
31. **Título:** A SIMPLE EXPERIMENT TO DISTINGUISH BETWEEN REPLICATED AND DUPLICATED COMPACT DISCS USING FRAUNHOFER DIFFRACTION
Revista: American Journal of Physics
Año: 2008
Volumen: 76
Número: 12
Página inicial: 1137
Página final: 1140
Autores: Fernández-Dorado-, José; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 0.831
Índice de impacto (SCImago): 0,657
Cuartil (SCImago): Q2
32. **Título:** SENSOR-RESPONSE-RATIO CONSTANCY UNDER CHANGES IN NATURAL AND ARTIFICIAL ILLUMINANTS
Revista: Color Research and Application
Año: 2007
Volumen: 32
Número: 4
Página inicial: 284
Página final: 292
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Partal-,Daniel; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier
Índice de impacto (ISI): 0.619
Índice de impacto (SCImago): 0,416
Cuartil (SCImago): Q2
33. **Título:** RECOVERING SPECTRAL DATA FROM NATURAL SCENES WITH AN RGB DIGITAL CAMERA AND COLORED FILTERS
Revista: Color Research and Application
Año: 2007
Volumen: 32
Número: 5
Página inicial: 352
Página final: 360
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Nascimento-,S.M.C.; Amano-,K.; Foster-,D.H.
Índice de impacto (ISI): 0.619
Índice de impacto (SCImago): 0,416
Cuartil (SCImago): Q2
34. **Título:** RECOVERING FLUORESCENT SPECTRA WITH AN RGB DIGITAL CAMERA AND COLOR FILTERS USING DIFFERENT MATRIX FACTORIZATIONS.
Revista: Applied Optics
Año: 2007
Volumen: 46
Número: 19
Página inicial: 4144
Página final: 4154



Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 1.701

35. **Título:** SPECTRAL SENSITIVITY OF SENSORS FOR A COLOR-IMAGE DESCRIPTOR INVARIANT TO CHANGES IN DAYLIGHT CONDITIONS
Revista: Color Research and Application
Año: 2006
Volumen: 31
Número: 5
Página inicial: 391
Página final: 398
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María
Índice de impacto (ISI): 1.032
Índice de impacto (SCImago): 0,490
Cuartil (SCImago): Q1
36. **Título:** MULTISPECTRAL SYNTHESIS OF DAYLIGHT USING A COMMERCIAL DIGITAL CCD CAMERA
Revista: Applied Optics
Año: 2005
Volumen: 44
Número: 27
Página inicial: 5696
Página final: 5703
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Nascimento-,S.M.C.; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 1.637
37. **Título:** SPECTRAL-REFLECTANCE LINEAR MODELS FOR OPTICAL COLOR-PATTERN RECOGNITION
Revista: Applied Optics
Año: 2004
Volumen: 43
Número: 9
Página inicial: 1880
Página final: 1891
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 1.799
38. **Título:** SPECTRAL-DAYLIGHT RECOVERY BY USE OF ONLY A FEW SENSORS
Revista: Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision
Año: 2004
Volumen: 21
Número: 1
Página inicial: 13
Página final: 23
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 2.012
Índice de impacto (SCImago): 1,391
Cuartil (SCImago): Q1
39. **Título:** CHANGES IN CONTRAST THRESHOLDS WITH MEAN LUMINANCE FOR CHROMATIC AND LUMINANCE GRATINGS: A REEXAMINATION OF THE TRANSITION FROM THE DEVRIES-ROSE TO WEBER REGIONS
Revista: Color Research and Application
Año: 2004
Volumen: 29
Número: 3
Página inicial: 177
Página final: 182
Autores: Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; García-García, José Antonio
Índice de impacto (ISI): 0.739



Índice de impacto (SCImago): 0,492
Cuartil (SCImago): Q1

40. **Título:** COLOR COORDINATES OF OBJECTS WITH DAYLIGHT CHANGES
Revista: Color Research and Application
Año: 2003
Volumen: 28
Número: 1
Página inicial: 25
Página final: 35
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio
Índice de impacto (ISI): 0.517
Índice de impacto (SCImago): 0,546
Cuartil (SCImago): Q1
41. **Título:** COLOR-SIGNAL FILTERING IN THE FOURIER-FREQUENCY DOMAIN
Revista: Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision
Año: 2003
Volumen: 20
Número: 9
Página inicial: 1714
Página final: 1724
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Valero-Benito, Eva María; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis
Índice de impacto (ISI): 1.888
Índice de impacto (SCImago): 1,437
Cuartil (SCImago): Q1
42. **Título:** COLOUR APPEARANCE OF SURFACES AS AFFECTED BY DIFFERENT TIME-VARYING COLOUR-ADAPTATION SEQUENCES
Revista: Optical Review
Año: 2003
Volumen: 10
Número: 4
Página inicial: 221
Página final: 230
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 0.597
Índice de impacto (SCImago): 0,434
Cuartil (SCImago): Q3
43. **Título:** SPECTRAL-REFLECTANCE FUNCTION RECOVERY FOR IMPROVED COLOUR- CONSTANCY EXPERIMENTS
Revista: Displays (Guildford)
Año: 2002
Volumen: 23
Número: 5
Página inicial: 213
Página final: 222
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Pérez-Ocón, Francisco; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 0.357
Índice de impacto (SCImago): 0,482
Cuartil (SCImago): Q2
44. **Título:** SPATIAL-COLOUR VISION TEST FOR SENSITIVE DETECTION OF VISUAL LOSS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS
Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
Año: 2002
Volumen: 57
Número: 2
Página inicial: 257
Página final: 272



Autores: Valero-Benito, Eva María; Guerrero-, Miguel; Guerrero-Fernandez, Miguel; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-, J.L.; García-García, José Antonio

45. **Título:** FIZEAU FRINGES AT HOME
Revista: American Journal of Physics
Año: 2002
Volumen: 70
Número: 7
Página inicial: 684
Página final: 688
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 0.718
Índice de impacto (SCImago): 0,716
Cuartil (SCImago): Q2
46. **Título:** OPTICAL MEASUREMENT OF CARDIAC RHYTHM USING A PERSONAL COMPUTER WITH TELEDIAGNOSIS POSSIBILITIES
Revista: Journal of Biomedical Optics
Año: 2001
Volumen: 6
Número: 1
Página inicial: 90
Página final: 96
Autores: Pérez-Ocón, Francisco; Abarca-Alvarez, Antonio; Abril-Duro, Jesús; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; Nieves-Gómez, Juan Luis
Índice de impacto (ISI): 2.292
Índice de impacto (SCImago): 0,935
Cuartil (SCImago): Q1
47. **Título:** PARALLEL DETECTION OF VIOLATIONS OF COLOR CONSTANCY
Revista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)
Año: 2001
Volumen: 98
Número: 14
Página inicial: 8151
Página final: 8156
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Foster-,D.H.; Nascimento-,S.M.C.; Amano-,K.; Arend-,L.; Linnell-,K.J.; Plet-,Sabrina; Foster-,Jeffrey S.
Índice de impacto (ISI): 10.896
Índice de impacto (SCImago): 7,189
Cuartil (SCImago): Q1
48. **Título:** CHROMATIC DISCRIMINATION IN RELATION TO LUMINANCE LEVEL
Revista: Color Research and Application
Año: 2001
Volumen: 26
Número: 2
Página inicial: 123
Página final: 131
Autores: Yebra-Rodríguez, Ana María; García-García, José Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 1.059
Índice de impacto (SCImago): 0,822
Cuartil (SCImago): Q1
49. **Título:** ANÁLISIS ESTÁNDAR PARA LA DETECCIÓN DE ANOMALÍAS DE VISIÓN EN PACIENTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y GLAUCOMA
Revista: Archivos Optométricos
Año: 2001
Volumen: 5
Página inicial: 82
Página final: 91
Autores: Lázaro-Suárez, María Del Mar; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-García, José Antonio; Bermúdez-Rodríguez, Francisco Javier

50. **Título:** OPTICAL MEASUREMENT OF CARDIAC RHYTHM USING A PERSONAL COMPUTER WITH TELEDIAGNOSIS POSSIBILITIES
Año: 2001
Volumen: 6
Número: 1
Página inicial: 90
Página final: 96
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; Abarca-Alvarez, Antonio

51. **Título:** COLOR AND SPECTRAL ANALYSIS OF DAYLIGHT IN SOUTHERN EUROPE
Revista: Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision
Año: 2001
Volumen: 18
Número: 6
Página inicial: 1325
Página final: 1335
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Lee-,Raymond L.
Índice de impacto (SCImago): 1,495
Cuartil (SCImago): Q1

52. **Título:** STOCHASTIC INDEPENDENCE OF COLOR-VISION MECHANISMS CONFIRMED BY A SUBTHRESHOLD SUMMATION PARADIGM
Revista: Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision
Año: 2000
Volumen: 17
Número: 8
Página inicial: 1485
Página final: 1488
Autores: García-García, José Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (SCImago): 1,227
Cuartil (SCImago): Q1

53. **Título:** VISUAL SYSTEM'S ADJUSTMENTS TO ILLUMINANT CHANGES: HEURISTIC- BASED MODEL REVISITED
Revista: Vision Research: an international journal for functional aspects of vision
Año: 2000
Volumen: 40
Número: 4
Página inicial: 391
Página final: 399
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier; García-García, José Antonio; Hita-Villaverde, Enrique Fernando
Índice de impacto (ISI): 2.000
Índice de impacto (SCImago): 1,559
Cuartil (SCImago): Q1

54. **Título:** RESPONSE OF THE HUMAN VISUAL SYSTEM TO VARIABLE ILLUMINANT CONDITIONS: AN ANALYSIS OF OPPONENT-COLOUR MECHANISMS IN COLOUR CONSTANCY
Revista: Ophthalmic & Physiological Optics
Año: 2000
Volumen: 20
Número: 1
Página inicial: 44
Página final: 58
Autores: Nieves-Gómez, Juan Luis; García-Beltrán, Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 0.504
Índice de impacto (SCImago): 0,378
Cuartil (SCImago): Q1

55. **Título:** CONTRIBUTION TO THE EXPERIMENTAL REVIEW OF THE COLORIMETRIC STANDARD OBSERVER
Revista: Color Research and Application



Año: 1999

Volumen: 24

Número: 5

Página inicial: 377

Página final: 388

Autores: Pérez-Ocón, Francisco; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; Jiménez Del Barco-Jaldo, Luis Miguel; Nieves-Gómez, Juan Luis

Índice de impacto (ISI): 0.685

Índice de impacto (SCImago): 0,443

Cuartil (SCImago): Q2

56. **Título:** MEASUREMENTS OF SENSITIVITY TO SIMULATED CHROMATIC FREQUENCIES FOR NORMAL AND DICHROMATIC OBSERVERS
Revista: Journal of Optics
Año: 1998
Volumen: 29
Número: 5
Página inicial: 339
Página final: 344
Autores: Valero-Benito, Eva María; García-García, José Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier
57. **Título:** LINEAR BASES FOR SPECTRAL REFLECTANCE FUNCTIONS OF ACRYLIC PAINTS
Revista: Color Research and Application
Año: 1998
Volumen: 23
Número: 1
Página inicial: 39
Página final: 45
Autores: García-Beltrán, Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI): 0.667
58. **Título:** TESTING LINEAR MODELS ON SPECTRAL DAYLIGHT MEASUREMENTS
Revista: Applied Optics
Año: 1998
Volumen: 37
Número: 6
Página inicial: 971
Página final: 977
Autores: Hernández-Andrés, Javier; Romero-Mora, Francisco Javier; García-Beltrán, Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis
Índice de impacto (ISI): 1.138
59. **Título:** MEASUREMENTS OF THE SPECTRAL MODULATION SENSITIVITY FUNCTION FOR TWO NORMAL OBSERVERS WITH CRT MONITORS
Revista: Journal of Optics
Año: 1997
Volumen: 28
Número: 5
Página inicial: 190
Página final: 198
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; García-García, José Antonio; Valero-Benito, Eva María; Nieves-Gómez, Juan Luis
60. **Título:** ANALYSIS OF COLOR-VISION MECHANISMS IN THE CHROMATIC-FREQUENCY DOMAIN
Revista: Journal of Optics
Año: 1995
Volumen: 26
Número: 1
Página inicial: 9
Página final: 15
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-Beltrán, Antonio; Hita-Villaverde, Enrique Fernando



61. **Título:** HUMAN PROCESSING OF COLOR INFORMATION IN THE CHROMATIC-FREQUENCY DOMAIN
Revista: Vision Research: an international journal for functional aspects of vision
Año: 1995
Volumen: 35
Número: 6
Página inicial: 867
Página final: 871
Autores: Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; García-Beltrán, Antonio
62. **Título:** RECONSTRUCCIÓN DE REFLECTANCIAS ESPECTRALES: TEOREMA DEL MUESTREO FRENTE A MODELO LINEAL
Revista: Optica Pura y Aplicada
Año: 1993
Volumen: 26
Página inicial: 521
Página final: 532
Autores: García-Beltrán, Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Pérez-Ocón, Francisco
63. **Título:** ANÁLISIS COLORIMÉTRICO DE LA IMAGEN EN DIAPOSITIVA EN EL RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE COLOR
Revista: Optica Pura y Aplicada
Año: 1993
Volumen: 26
Página inicial: 677
Página final: 684
Autores: Vila-,N.; Millán-,María Sagrario; Nieves-Gómez, Juan Luis; Romero-Mora, Francisco Javier; Yzuel-,María Josefa
64. **Título:** LINEAR BASIS FOR SPECTRAL REFLECTANCES IN COLOR RECOGNITION
Revista: Die Farbe
Año: 1993
Volumen: 39
Página inicial: 127
Página final: 132
Autores: García-Beltrán, Antonio; Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Yebra-Rodríguez, Ana María

14. Capítulos de Libros

1. **Título del capítulo:** Capitulo 10: Imágenes y Percepción Visual
Autores del capítulo: Nieves-Gómez, Juan Luis
Título del libro: Unidad didáctica: Ciencia con luz propia: Aplicaciones tecnológicas de la Luz
Página inicial: 136
Página final: 148
Editorial: Fundación Española de Ciencia y Tecnología FECYT
Año: 2015
2. **Título del capítulo:** Adquisición, Procesado y Síntesis de Imágenes en Color e Hiprespectrales
Autores del capítulo: Romero-Mora, Francisco Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Hernández-Andrés, Javier; Valero-Benito, Eva María; Luzon, Raul; Eckhard-, Timo Micha; Ojeda, Juan; Martínez, Miguel Angel; Song, Jia
Título del libro: JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO: IN MEMORIAN
Página inicial: 305
Página final: 310
Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA
ISBN: 978-84-338-5440-4
Año: 2013
3. **Título del capítulo:** FACTORES DE CORRECCIÓN EN LA CALIBRACIÓN DE UNA CÁMARA CCD
Autores del capítulo: López-Álvarez, Miguel Ángel; Hernández-Andrés, Javier; Campos Acosta-, Joaquin;

Pons-Aglio, Alicia; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Plata-Rios, Clara; Romero-Mora, Francisco Javier

Título del libro: ALGUNAS CUESTIONES DE CIENCIA

Autores del libro: Atencia-,J.; Escudero-Escorza, Tomás

Página inicial: 327

Página final: 336

Editorial: PRENSAS UNIVERSITARIAS DE ZARAGOZA

ISBN: 978-84-7733-921-2

Año: 2007

4. **Título del capítulo:** COLORIMETRÍA, VISIÓN DEL COLOR, REPRODUCCIÓN Y PROCESADO DE IMÁGENES EN COLOR

Autores del capítulo: Romero-Mora, Francisco Javier; González-Anera, María Rosario; Valero-Benito, Eva María; Salas-Hita, Carlos María; Hernández-Andrés, Javier; Yebra-Rodríguez, Ana María; Díaz-Navas, José Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis; Pérez-Ocón, Francisco; Martínez-Ferrer, Juan Antonio; Pérez-Gómez, María Del Mar; Jiménez-Cuesta, José Ramón; García-Beltrán, Antonio; Rubiño-López, A. Manuel; García-García, José Antonio; Melgosa-Latorre, Manuel; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando

Título del libro: ACTAS DE LA 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA

Página inicial: 566

Página final: 568

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Univ. de Cantabria

ISBN: 84-8102-348-5

Año: 2003

5. **Título del capítulo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE OBSERVADORES DE REFERENCIA COLORIMÉTRICOS

Autores del capítulo: GRUPO DE ÓPTICA-,GRANADA; Yebra-Rodríguez, Ana María; Nieves-Gómez, Juan Luis

Título del libro: HOMENAJE AL PROFESOR JUSTO OLIVA

Página inicial: 213

Página final: 226

Lugar: ALICANTE, ESPAÑA

Editorial: PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE

ISBN: 84-7908-181-3

Año: 1995

6. **Título del capítulo:** METAMERISMO Y DISCRIMINACIÓN CROMÁTICA

Autores del capítulo: Rivas-Bravo, María José; GRUPO DE ÓPTICA-,GRANADA; Nieves-Gómez, Juan Luis

Título del libro: HOMENAJE A SAFWAN AL KHOURI IBRAHIM

Página inicial: 229

Página final: 241

Lugar: GRANADA

Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA

ISBN: 84-604-6334-6

Año: 1993

7. **Título del capítulo:** HOMOGENEIDAD DEL ESPACIO DE COLOR

Autores del capítulo: GRUPO DE ÓPTICA-,GRANADA; Yebra-Rodríguez, Ana María; Nieves-Gómez, Juan Luis

Título del libro: HOMENAJE A PABLO BOBILLO GUERRERO

Autores del libro: Torrecillas-Jover, Blas

Página inicial: 137

Página final: 151

Lugar: GRANADA

Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

ISBN: 84-338-1656-X

Año: 1992



15. Formación Universitaria

1. **Titulación oficial:** Titulado superior
Título: Licenciatura en Física
Año: -
2. **Titulación oficial:** Doctor
Título: Física
Año: 1996

16. Proyectos de Innovación Docente

1. **Proyecto:** Incorporación de metodologías activas en las clases teóricas de la asignatura "Devices and Instrumentation" del máster Erasmus Mundus "CIMET"
Código: 12-207
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Responsables: Pozo-Molina, Antonio Manuel
Participantes: Rubiño-López, A. Manuel; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis;
Fecha inicio: 25/09/2012
Fecha fin: 26/05/2014
2. **Proyecto:** Lo que el ojo no ve
Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA
Participantes: ; Nieves-Gómez, Juan Luis
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2010
3. **Proyecto:** Diseño y creación de nuevas experiencias para la divulgación de la Óptica con la colaboración de los alumnos
Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA
Participantes: ; Nieves-Gómez, Juan Luis
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2009
4. **Proyecto:** Desarrollo de software para la elaboración óptica de grupos de prácticas
Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA
Participantes: ; Nieves-Gómez, Juan Luis
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2008
5. **Proyecto:** Proyecto de Innovación Docente ¿Adecuación del laboratorio de Óptica Fisiológica a las nuevas tecnologías con la inclusión de nuevas prácticas virtuales.¿
Código: código 05-03-50
Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA. OPTICA
Responsables: Nieves-Gómez, Juan Luis
Participantes: ;
Fecha inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 31/12/2007

17. Materiales docentes

1. **Título:** Prácticas de Óptica Fisiológica
Autores: Romero, Javier; García Y Beltrán, Antonio; García, José Antonio; García, José Antonio; Nieves-Gómez, Juan Luis
2. **Título:** Prácticas de Óptica



20. *Experiencia en Evaluación*

1. **Nombre:** Evaluación Interna de la Titulación de Física (Universidad de Granada)
Rol: Evaluador
2. **Nombre:** European Commission Expert Management
Fecha inicio: 14/06/2022
Fecha fin: 07/11/2022
Rol: Evaluador
Lugar: Belgium / Brussels
Entidad: European Commission. Joint Research Center
Ámbito: Europea
3. **Nombre:** Evaluación Externa Diplomatura Óptica y Optometría (Universidad de Murcia)
Fecha inicio: 29/06/2006
Fecha fin: 12/02/2007
Rol: Evaluador
Lugar: Murcia
Entidad: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Ámbito: Autonómica

21. *Organización de actividades de I+D*

1. **Nombre:** Exposición Lo que el ojo no ve (Ventana de la Ciencia)
2. **Nombre:** Simposio Multispectral Color Science MCS10
Fecha inicio: 14/06/2010
Fecha fin: 18/06/2010
Rol: Coordinador/a científico/a
Lugar: JOENSUU, FINLAND
3. **Nombre:** Taller Una experiencia luminosa
Fecha inicio: 08/05/2010
Fecha fin: 08/05/2010

22. *Conferencias Impartidas*

1. **Nombre:** Luz, transformadas de Fourier e imágenes
Nombre del congreso:
Lugar de celebración: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA
Rol: Autor/a
2. **Nombre:** Percepción del color y modelos computacionales: Modelos lineales y otras aproximaciones
Nombre del congreso:
Rol: Autor/a
3. **Nombre:** Color perception, chromatic diversity and relevant colors in paintings
Nombre del congreso: AUT Winter School of Applied Color Science
Fecha del congreso: 03/03/2022 - 03/03/2022
Lugar de celebración: TEHERAN (IRAN)
Rol: Autor/a
4. **Nombre:** A Bragg grating-based imager for spectral analysis in urban scenes
Nombre del congreso: International Workshop on Image Processing
Fecha del congreso: 01/01/2011 -
Lugar de celebración: PARQUE TECNOLÓGICO DE ZAMUDIO, VIZCAYA
Rol: Autor/a



5. **Nombre:** Color degradation of objects due to the atmosphere
Nombre del congreso: International Workshop on Image Processing
Fecha del congreso: 01/01/2010 -
Lugar de celebración: PARQUE TECNOLÓGICO DE ZAMUDIO, VIZCAYA
Rol: Autor/a

23. *Congresos, Exposiciones, etc.*

24. *Material Audiovisual*

1. **Autores:** García-García, José Antonio; Hernández-Andrés, Javier; Nieves-Gómez, Juan Luis; Valero-Benito, Eva María; Romero-Mora, Francisco Javier; Huertas-Roa, Rafael; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; Plata-Rios, Clara; Gómez-Robledo, Luis; Roa, Rafael; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Yebra-Rodríguez, Ana María
Título: Lo que el ojo no ve
Fecha: 06/2009

25. *Idiomas*

1. **Título:** Higher Education Lecturing Accreditation (HELA)
Año: -

26. *Resultados Expertos Transferidos a Empresas*

1. **Nombre:** Beca INNOCUBA de capacitación científica y tecnológica
Tipo: Otra Transferencia al Tejido Productivo
Fecha inicio: 27/05/2021
Fecha fin: 27/02/2022
Rol: Responsable
Lugar: Albolote, Granada (España)
Entidad destinataria: SIMA SA, Granada (España)
Ámbito: Nacional
Valoración económica: 2000 EUR

Parte A.DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	09.02.2023
Nombre y apellidos	Ana María Yebra Rodríguez		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-4701-2016	
	Código Orcid	0000-0003-0524-6336	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dep. Óptica		
Dirección	Facultad de Ciencias, Avda. Fuentenueva s/n, 18071 Granada		
	correo electrónico	ayebra@ugr.es	
Categoría profesional	Prof. Titular de Universidad	Fecha inicio	1.07.2003
Espec. cód. UNESCO	2209, 2209.03, 2209.08, 2209.14		
Palabras clave	Colorimetría básica y aplicada, Óptica de biomateriales		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. CC. Físicas	Granada	1991
Doctor CC. Físicas	Granada	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación: 2 (concedido en 2017).
 Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2.
 Citas totales: 659 en WoS.
 Promedio de citas/años en WoS en los últimos 5 años: 93,6.
 Índice h: 10.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi trayectoria científica empieza en el Departamento de Óptica de la Universidad de Granada con el desarrollo de la tesina y la tesis doctoral en el campo de la colorimetría y los modelos de visión del color, formando parte hasta la actualidad del grupo de investigación “Grupo de Óptica de Granada (GOUGR)” (FQM-151) de la Junta de Andalucía. Paralelamente, también he desarrollado trabajos en estudios de fórmulas de diferencia de color y en colorimetría aplicada a los alimentos, a las Bellas Artes y a nanomateriales.

Desde su fundación en 2007 he formado parte del Laboratorio de Óptica de Biomateriales (LBO), realizando la investigación en colaboración con importantes grupos tanto nacionales como internacionales (University of Texas y Universidade de Passo Fundo, entre otros). Como integrante de este laboratorio, también he participado en el grupo IBS-TECE-09-Óptica de Biomateriales del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.Granada). Los resultados de estas investigaciones han sido publicados en artículos indexados en JCR, estando gran parte de ellos en los primeros terciles de su categoría y con un alto número de citas, algo no habitual en este campo de la colorimetría aplicada. Actualmente colaboro en la evaluación de nanomateriales con un equipo de investigadores del Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra, Energía y Medio Ambiente de la Universidad de Jaén, colaboración de la que hasta ahora hemos publicado 3 artículos JCR y numerosas comunicaciones a congresos.

En los últimos años también participo en proyectos del Grupo de Investigación Ligalismo de la UGR, un grupo multidisciplinar formado por investigadores de Bellas Artes, Biología, Ingeniería Química y Física. Con ellos he desarrollado y estudiado nuevos limpiadores aplicados en restauración pictórica, de menor toxicidad y agresividad que los ya existentes y menos contaminantes, realizando principalmente la evaluación colorimétrica de la acción de estos limpiadores sobre diferentes pigmentos y barnices. Estos resultados están publicados

en JCR y presentados en congresos. Actualmente nos encontramos inmersos en la obtención de pigmentos naturales a partir de las algas encontradas en la limpieza de fuentes monumentales como las de la Alhambra.

Durante este tiempo he presentado más de 70 comunicaciones a congresos y he participado en más de 20 proyectos de investigación. Además, he dirigido 2 tesis doctorales, un Diplôme d'Études Supérieures Approfondies, un Proyecto Fin de Carrera, 2 Trabajos de Investigación de 3^{er} ciclo, 3 Trabajos Fin de Máster y 7 Trabajos Fin de Grado. He realizado estancias breves de investigación en las universidades Abdelmalek Essaïdi de Tetuán (Marruecos), Paul Sabatier de Toulouse (Francia) y degli Studi de Parma (Italia). También he sido revisora de las revistas Óptica Pura y Aplicada, Color Research and Application y Optica (OSA).

Desde marzo de 2019 hasta abril de 2021 he formado parte de la Comisión A2-Física del programa ACADEMIA de la ANECA.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

R. Bailón–Moreno, J. Romero-Noguera, FC. Bolívar-Galiano, A. Yebra, N. Pérez-Villares (2020). Response surfaces model for restoring and cleaning oil painted artworks. *Journal of Cultural Heritage*, 45, 10-24.

C. Fernández-Barranco, A. Yebra-Rodríguez, J. Jiménez-Millán, F.J. Navas-Martos, A. Yebra, A.E. Koziol, M.D. La Rubia (2020). Photo-oxidative degradation of injection molded sepiolite/polyamide66 nanocomposites. *Applied Clay Science*, 189, 105545.

M. Salas, C. Lucena, L.J. Herrera, A. Yebra, A. Della Bonna, MM. Pérez (2018). Translucency thresholds for dental materials. *Dental Materials*, 34, 1168-1174.

MM. Pérez, C. Hita-Iglesias, R. Ghinea, A. Yebra, OE. Pecho, AM. Ionescu, A. Crespo, E. Hita (2016). Optical properties of supra-nano spherical filled resin composite compared to nanofilled, nano-hybrid and micro-hybrid composites. *Dental Materials Journal*, 35, 353-359.

MM. Pérez, R. Ghinea, MJ. Rivas, A. Yebra, AM. Ionescu, RD. Paravina, LJ. Herrera (2016). Development of a customized whiteness index for dentistry based on CIELAB color space. *Dental Materials*, 32, 461-467.

A. Yebra-Rodríguez, C. Fernández-Barranco, M.D. La Rubia-García, A. Yebra, A.B. Rodríguez-Navarro, J. Jiménez-Millán (2014). Thermooxidative degradation of injection molded sepiolite/ polyamide66 nanocomposites. *Mineralogical Magazine*, 78, 1227-1239.

R. Ghinea, L. Ugarte, A. Yebra, O. Pecho, R.D. Paravina, M.M. Pérez (2011). Influence of surface roughness on the color of dental resin composites. *Journal of Zhejiang University- SCIENCE B (Biomedicine & Biotechnology)*, 12, 552-562.

A. Yebra-Rodríguez, P. Alvarez-Lloret, A. Yebra, C. Cardell, A.B. Rodríguez-Navarro (2011). Influence of processing conditions on the optical and crystallographic properties of injection molded polyamide-6 and polyamide-6/montmorillonite nanocomposites, *Applied Clay Science*, 51, 414-418.

R. Ghinea, M.M: Pérez, L.J. Herrera, M.J. Rivas, A. Yebra, R.D. Paravina (2010). Color difference thresholds in dental ceramics. *Journal of Dentistry*, 38, 57-64.

C.2. Proyectos

Ref: PID2019-109713RB-I00. Métodos sinérgicos Arte-Ciencia-Tecnología para la Conservación-Restauración de la Alhambra y otros Bienes Culturales.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. Convocatoria: CC.AA.

IP. Dr. D. Fernando Bolívar Galiano, Dr. D. Rafael Bailón Moreno (UGR).
Desde: 01.2020 hasta: 01.2023.
Participación: investigador.

Ref: A-TEP-280-UGR18. Desarrollo de técnicas no invasivas para la evaluación de nuevos tejidos biogenerados y biomateriales sintéticos con aplicación en medicina regenerativa y restauración dental.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. Convocatoria: CC.AA.

IP. Dra. D^a M. del Mar Pérez Gómez (UGR).
Desde: 01.2020 hasta: 01.2022.
Participación: investigador.

Ref: PGC2018-101904-A-I00. Desarrollo de técnicas ópticas no invasivas para el control biomimético de materiales biogenerados y sintéticos con aplicación en medicina regenerativa y restauradora.

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D. Convocatoria: Nacional.

IP. Dr. D. Razvan Ionut Ghinea, Dr. D. Juan de la Cruz Cardona (UGR).
Desde: 01.2019 hasta: 01.2022.
Participación: investigador.

Ref: CEI2015-MP-V10. Desarrollo de un nuevo dispositivo de medida no invasiva para caracterizar las propiedades ópticas en biomateriales dentales translúcidos.

Entidad financiadora: CEIBioTIC – Universidad de Granada. Convocatoria: UGR.

IP: Dr. D. Razvan Ionut Ghinea (UGR)
Desde: 1.01.2015 hasta: 31.12.2015
Cuantía: 2000 €. Participación: investigador.

Ref: BS36-2015. Desarrollo de nuevas técnicas basadas en biospeckle para la evaluación de biomateriales nanoestructurados.

Entidad financiadora: CEIBioTIC – Universidad de Granada. Convocatoria: UGR.

IP: Dr. D. Antonio Pozo Molina (UGR)
Desde: 1.01.2015 hasta: 31.12.2015
Cuantía: 2000 €. Participación: investigador.

Ref: P12-TEP 1136. Desarrollo de métodos de medida y aplicación de sistemas inteligentes para la predicción de propiedades físicas de biomateriales nanoestructurados.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. Convocatoria: CC.AA.

IP. Dra. D^a M. del Mar Pérez Gómez (UGR).
Desde: 01.2014 hasta: 01.2017.
Cuantía: 36.731,75 €. Participación: investigador.

Ref: MAT2013-4396-R. Métodos ópticos no-invasivos y sistemas inteligentes para evaluar biomateriales nanoestructurados: Aplicación en medicina Regenerativa y Odontología.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Convocatoria: Nacional.

IP. Dra. D^a M. del Mar Pérez Gómez (UGR).
Desde: 1.01.2014 hasta: 31.12.2016
Cuantía: 49387.7 €. Participación: investigador.

Ref: MAT2009-09795. Desarrollo de métodos ópticos para la evaluación de las propiedades de nanomateriales translúcidos: nanocomposites

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D. Convocatoria: Nacional.
IP. Dra. D^a M. del Mar Pérez Gómez (UGR).
Desde: 1.01.2010 hasta: 12.12.2012
Cuantía: 60500 €. Participación: investigador.

Ref: PP2008-10. Evaluación de las propiedades ópticas de nanomateriales: nanocomposites.
Entidad financiadora: Universidad de Granada. Convocatoria: Plan Propio de la UGR.
IP. Dra. D^a M. del Mar Pérez Gómez (UGR).
Desde: 1.03.2009 hasta: 28.02.2010
Cuantía: 2000 €. Participación: investigador.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del contrato/proyecto: Análisis de blancura de muestras de dolomías
Tipo de contrato: Consultoría tecnológica.
Empresa/administración financiadora: Alicún Prospecciones S.A.
Entidades participantes: Alicún Prospecciones S.A y Universidad de Granada
Duración, desde: 10.1.2011 hasta: 9.2.2011
Investigador responsable: Dra. D^a. Ana M. Yebra Rodríguez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 660.80 €.

C.5. Tesis doctorales dirigidas

Evaluation of the CIEDE2000(KL:KC:KH) Color Difference Metrics and Development of Color Prediction Algorithms: Application to Dental Materials. Doctorando: D. Razvan Ghinea.
Universidad de Granada. Julio 2013.

Evaluación óptica de nuevas resinas compuestas: nanocomposites y resinas de silorane.
Doctorando: D^a Laura Isabel Ugarte Alván.
Universidad de Granada. Septiembre 2010.

C.6. Dirección de otros trabajos

Trabajo de fin de máster. Propuesta didáctica en ondas: luz y sonido para 2^o de ESO a través de un proyecto de innovación de Física y Música. Autor: Carolina Martínez (2022).

Trabajo de fin de máster. Estudio comparativo de índices de blancura para muestras industriales. Autor: Ginés Pérez Martínez (2011).

Trabajo de fin de máster. Un nuevo método basado en análisis de imágenes para la caracterización óptica de los composites dentales. Autor: Razvan Ghinea (2008).

C.7. Revisor de revistas científicas

Color Research and Application
Optica (OSA)
Óptica Pura y Aplicada

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 24/11/2020

Nombre y apellidos	M ^a Rosario González Anera		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID ^{**})	0000-0003-3614-2142	
	SCOPUS Author ID(*)	6601950064	
	WoS Researcher ID (*)	L-4692-2017	

(*) Recomendable

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Óptica/ Facultad de Ciencias		
Dirección	Avda. Fuentenueva s/n, 18071 Granada, España		
Teléfono	958241913	correo electrónico	rganera@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2015
Palabras clave	Física de la visión; Óptica visual, visión binocular, cirugía ocular		
Palabras clave inglés	Physiological Optics, Visual optics, binocular visión, ocular surgery		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	2002
Diplomada en Óptica y Optometría	Universidad de Granada	2000
Licenciada en C. Físicas	Universidad de Granada	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº sexenios investigación: 3: (2002-2007), (2008-2013), (2014-2019)

Nº sexenios Transferencia: 1

Nº Tesis Dirigidas últimos 10 años: 4. (Actualmente 1 en realización).

Publicaciones totales JCR: 71.

Web of Science: H-index: 20. Nº citas totales: 905 (sin autocitas: 650).

Google Scholar: H-index: 24. Nº citas totales: 1571. Promedio de citas/año (durante los últimos 5 años): 107.8

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Catedrática de Universidad desde octubre de 2015, es Doctora en Ciencias Físicas y Diplomada en Óptica y Optometría. Ha sido Directora del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada desde febrero de 2012 a marzo de 2020. Como resumen de su actividad investigadora señalar la participación en la publicación de 69 artículos impactados en JCR en las categorías: Optics; Ophthalmology; Applied Physics; Surgery; Radiology; Nuclear Medicine & Medical Imaging, Engineering, Industrial; Ergonomics; Public, Environmental & Occupational Health; Multidisciplinary Sciences, etc. de los cuales más del 50% están en primer cuartil. Además, 15 de estos artículos aparecen entre las 10 primeras posiciones del ranking correspondiente. Es destacable el nº de citas que tienen algunos de estos trabajos; siendo su h-index=20 en diciembre de 2020 (Web of Science). Ha participado en el desarrollo de 3 patentes y de diversos artículos y libros de divulgación, así como docentes.

Su investigación se ha centrado sobre todo en estudios de calidad visual en sujetos operados mediante cirugía refractiva corneal láser, habiendo profundizado en la influencia



de algunos parámetros o factores que no se habían estudiado con anterioridad. Otras líneas de investigación en las que ha trabajado son la epidemiología de errores refractivos, la caracterización de la función visual en determinadas patologías oculares, relaciones entre la calidad visual y la calidad óptica ocular, etc. En los últimos años ha iniciado una nueva línea en la que trabaja en las relaciones de la función visual y la capacidad de conducción.

Ha sido IP de 2 proyectos del Plan Nacional: FIS2013-42204-R y FIS2017-85058-R. En el marco de este último, a punto de finalizar y, por tanto, en fase de difusión de resultados, ha publicado en 2020 8 artículos en JCR (5 en primer tercio y 3 en segundo tercio), teniendo actualmente sometidos otros 4 papers.

Ha dirigido 4 Tesis Doctorales en los últimos 9 años, una de ellas de una becaria FPU bajo su supervisión (FPU15/05571).

Ha presentado más de 75 comunicaciones en congresos tanto nacionales como internacionales. Toda esta investigación se ha realizado en el marco de 19 proyectos y contratos de investigación, de los cuales ha sido Investigadora principal en 4 de ellos en los últimos 10 años (3 del Plan Nacional y 1 Autonómico).

Como parte de su compromiso con la Sociedad ha participado en 9 proyectos de Cooperación al Desarrollo financiados por la Universidad y por distintas Administraciones Públicas y ONG internacionales, todos ellos orientados hacia la mejora de la Salud Visual de poblaciones de países poco desarrollados (Burkina Faso, Guinea Ecuatorial, Marruecos). Estos voluntariados le permitieron tomar datos epidemiológicos refractivos de distintos países.

En los últimos años ha sido evaluadora de Proyectos de Investigación de la Agencia Estatal de Investigación. Fruto de todo este trabajo tiene reconocidos 5 tramos de Complementos Autonómicos, 3 Sexenios de Investigación y 1 Sexenio de Transferencia, correspondiendo todos ellos al máximo que podría tener.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones *(veanse instrucciones)*

Publicación en Revista: Ortiz-Peregrina, Sonia; Ortiz-Herrera, Carolina; Castro-Torres, José Juan, Jiménez José Ramón; González-Anera, Rosario. 2020. Effects of smoking cannabis on visual function and driving performance. A driving-simulator based study. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17:7416. doi:10.3390/ijerph17239033

Publicación en Revista: Ortiz-Peregrina, Sonia; Ortiz-Herrera, Carolina; Salas-Hita, Carlos; Casares-López, Miriam; Soler-Fernández, Margarita; González-Anera, Rosario. 2020. Intraocular scattering as a predictor of driving performance in older adults with cataracts. PLoS ONE, 15(1): e0227892.

Publicación en Revista: Ortiz-Peregrina, Sonia; Oviedo-Trespalacios, Óscar; Ortiz-Herrera, Carolina, Casares-López, Miriam; Salas-Hita, Carlos; González-Anera, Rosario. 2020. Factors determining speed management during distracted driving (WhatsApp messaging). Scientific Reports, 10(1): 13263.

Publicación en Revista: Ortiz-Peregrina, Sonia; Ortiz-Herrera, Carolina; Casares-López, Miriam; Castro-Torres, José Juan, Jiménez del Barco, Luis; González-Anera, Rosario. 2020. Impact of age-related vision changes on driving. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17:7416. doi:10.3390/ijerph17207416



Publicación en Revista: Casares-López, Miriam; Castro-Torres, José Juan; Martino, Francesco; Ortiz-Peregrina, Sonia; Ortiz-Herrera, Carolina; González-Anera Rosario. 2020. Contrast sensitivity and retinal straylight after alcohol consumption: effects on driving performance. Scientific Reports, 10 (1): 13599.

Publicación en Revista. Jiménez-Cuesta, José Ramón; Alarcón-Heredia, Aixa; González-Anera, Rosario; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel. 2017. Hyperopic Q-optimized algorithms: a theoretical study on factors influencing optical quality. Biomedical Optics Express. 8: 1405-1414. RANKING (ISI Journal citation 2017): 15/94, Optics, Q1 (T1)

Publicación en Revista. Jiménez-Cuesta, José Ramón; Alarcón-Heredia, Aixa; González-Anera, Rosario; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel. 2016. Q-optimized Algorithms: Theoretical Analysis of Factors Influencing Visual Quality After Myopic Corneal Refractive Surgery. Journal of Refractive Surgery. 32(9): 612-617. RANKING (ISI Journal citation 2016): 7/59 Ophthalmology, Q1 (T1) ; 26/196 Surgery, Q1 (T1)

Publicación en Revista. Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Rodríguez, Joaquín; González-Anera, Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón. 2016. Visual performance with an aspheric IOL after microincision implantation. Journal of Cataract & Refractive Surgery. 42: 1022-1028. RANKING (ISI Journal citation 2016): 15/59 Ophthalmology, Q1 (T1) ; 57/196 Surgery, Q1 (T1)

Publicación en Revista. Castro-Torres, José Juan; Soler-Fernández, Margarita; Carolina Ortiz; Jiménez-Cuesta, José Ramón; González-Anera, Rosario. 2016. Binocular summation and visual function with induced anisocoria and monovision. Biomedical Optics Express 7(10): 4250-4262. RANKING (ISI Journal citation 2016): 15/92, Optics, Q1 (T1)

Publicación en Revista. Rodríguez-Marín, Francisco Manuel; González-Anera, Rosario; Alarcón-Heredia, Aixa; Hita-Villaverde, Enrique; Jiménez-Cuesta, José Ramón. 2012. A correction factor for ablation algorithms assuming deviations of the Lambert-Beer's law with a Gaussian-profile beam. Applied Physics Letters. 100: 173703-1-173703-4. RANKING (ISI Journal citation 2012): 19/127, Física Aplicada, T1

C.2. Proyectos

-Implicaciones de la calidad visual en la conducción. Evaluación tras el consumo de alcohol, cannabis y tras cirugía ocular (FIS2017-85058-R). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: González-Anera, Rosario. 2017-2020. 29040 EUR.

-Evaluación, impacto y mejora de la calidad visual en situaciones cotidianas y tras cirugía ocular (FIS2013-42204-R). Ministerio de Economía y Competitividad. IP: González-Anera, Rosario. 2014-2018. 50820 EUR.

-Adquisición de un simulador de conducción para la caracterización del rendimiento visual en situaciones cotidianas (UNGR13-1E-1903). Ministerio de Economía y Competitividad. IP: González-Anera, Rosario. 2013-2015. 10192,21 EUR.

-Relación entre variables ópticas y rendimiento visual para sujetos normales, operados de cirugía refractiva y afectados de determinadas patologías oculares (FIS2009-07482). IP: Jiménez-Cuesta, José Ramón. 2010-2012. 48400 EUR. Rol: Investigadora

-Desarrollo de nuevos algoritmos de ablación para el tratamiento de la presbicia mediante cirugía refractiva laser (P07-FQM-02663). IP: González-Anera, Rosario. 2008-2012. 141978 EUR.



C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia. C.4. Patentes.

He participado y liderado diversos contratos con empresas así como participé en la elaboración de 3 patentes en fechas anteriores a enero de 2010, lo cual me ha llevado a conseguir el reconocimiento del Sexenio de Transferencia en la única convocatoria que se ha realizado de momento.

C.5 Tesis Doctorales Dirigidas

1. Influencia de la calidad óptica y del rendimiento visual durante la conducción en sujetos con patología ocular y tras cirugía. Sonia Ortiz Peregrina (Becaria FPU15/05571). Programa Doctorado: Física y Ciencias del Espacio (UGR). Septiembre 2020. Doctorado Internacional. Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

2. Efecto de las desviaciones de la ley de Lambert-Beer en la cirugía refractiva corneal láser. Francisco Manuel Rodríguez Marín. Programa Doctorado: Física y Ciencias del Espacio (UGR). 2013. Sobresaliente.

3. Desarrollo de nuevos algoritmos de ablación para corrección de presbicia. Aixa Alarcón Heredia. Programa Doctorado: Física y Ciencias del Espacio (UGR). Diciembre 2011. Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad. Mención de Doctorado Internacional.

4. Prevalencia de errores refractivos en niños del continente africano. Margarita Soler Fernández. Programa Doctorado: Física (UGR). Mayo 2011. Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

C.6 Gestión universitaria

He sido Directora del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada desde febrero de 2012 a marzo de 2020, anteriormente fui Secretaria del mismo entre enero 2008 y 2012. Desde 2012 soy miembro de la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias, desde mayo de 2016 pertenezco también a la Comisión de Gobierno de la Facultad de Ciencias de la UGR. He sido miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado Física y Ciencias del Espacio (con mención hacia la calidad), y de la Comisión Académica del Máster en Optometría Clínica y Óptica Avanzada, en el que imparto docencia. Además, he sido la Secretaria del Comité de Ciencias de la Visión (2008-2012), y miembro de la Junta de Dirección de la Sociedad Española de Óptica durante el mismo periodo.

Fecha del CVA	27/02/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Joaquín		
Apellidos	Campos Acosta		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	joaquin.campos@csic.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6527-1440		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Vicedirector Técnico		
Fecha inicio	2016		
Organismo / Institución	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Departamento / Centro	Imágenes, Visión e Instrumentación / Instituto de Óptica Daza de Valdés		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Caracterización; Color; Instrumentación y detectores para experimentos en física, astrofísica, etc		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Facultad de Ciencias	Universidad de Granada	1984
Licenciado en Ciencias. Sección Física	Universidad de Granada	1982

Parte B. RESUMEN DEL CV

Soy Licenciado en Ciencias (Físicas, 1982) por la Universidad de Granada y doctor por esa misma universidad desde el año 1984, habiendo realizado mi tesis doctoral en el Instituto de Óptica del CSIC. A lo largo de estos años mi trabajo ha estado relacionado con todos los aspectos de la medida de radiación óptica (UV, VIS, NIR): desarrollo de patrones de medida, de nuevos métodos y sistemas de medida o mejora de los existentes, estudio de errores sistemáticos y cálculo de incertidumbres, desarrollo de modelos y diseño de instrumentación científica.

Los principales resultados alcanzados, recogidos en más de 125 artículos, 10 libros, más de 45 capítulos de libro, 14 documentos técnicos, más de 200 comunicaciones a congresos y 3 patentes se han conseguido en proyectos de investigación subvencionados por los planes nacionales o regionales de I+D+i, o por la Unión Europea (Programas Marcos de I+D+i), o por contratos con empresas e instituciones. De ahí han surgido los contactos estables que mantengo con grupos nacionales de investigación (coordinador de la red temática "Ciencia y Tecnología del Color") e internacionales (NPL de Reino Unido, PTB de Alemania, NIST de EE. UU., IMRIM de Italia, CNAM-LNE de Francia, NMi-VSL de Holanda, MIKES de Finlandia). Alguno de los proyectos ha sido o es de alto impacto social (contaminación luminosa o cambio climático).

Los conocimientos adquiridos me han permitido desarrollar una actividad docente en cursos de especialización para post-graduados, de doctorado con mención de calidad (Universidad de Granada) y de máster (UPM, UGR con mención de calidad y Erasmus Mundus, UNED), así como dirigir proyectos fin de carrera de ingenieros o fin de máster. He dirigido 4 tesis doctorales.

Durante los últimos 30 años he sido miembro de juntas de gobierno de asociaciones como SEDOPTICA, que he presidido, la Asociación Internacional del COLOR (AIC) o delegado en las Divisiones 1 y 2 de la Comisión Internacional de Iluminación (CIE). He participado en comités científicos y organizadores de congresos nacionales e internacionales.

Desde septiembre 2012 hasta octubre 2016 he sido Director del Instituto de Óptica "Daza de Valdés" del CSIC (IO-CSIC) y Director del Centro de Física "Miguel A. Catalán" entre septiembre 2012 y junio de 2014. Desde noviembre de 2016 soy Vicedirector Técnico del IO-CSIC.

Soy responsable del Laboratorio de Fotometría, Radiometría y Fibras Ópticas del IO-CSIC desde el año 2010, miembro de la Comisión de Laboratorios Asociados al Centro Español de Metrología y del Comité Técnico para Fotometría y Radiometría de EURAMET, que presido desde junio de 2011.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Alejandro Ferrero; Joaquín Campos. 2021. ¿Es la intensidad luminosa la magnitud más fundamental para medir la luz? Revista Española de Metrología. E-medida. Centro Español de Metrología. 18.
- 2 Artículo científico.** Alejandro Ferrero; Jeppe Frisvad; Lionel Simonot; Alfred Schirmacher; Joaquín Campos; Mathieu Hébert; Pablo Santafé. (/13). 2021. Fundamental scattering quantities for the determination of reflectance and transmittance Optics Express. The Optical Society (OSA).
- 3 Artículo científico.** Ferrero, A.; Perales, E.; Basic, N.; et al; Šmid, M.2021. Preliminary measurement scales for sparkle and graininess Optics Express. 29-5, pp.7589-7600.
- 4 Artículo científico.** Santafé-Gabarda, P.; Ferrero, A.; Tejedor-Sierra, N.; Campos, J.2021. Primary facility for traceable measurement of the BSSRDF Optics Express. 29-21, pp.34175-33188.
- 5 Artículo científico.** Huraibat, K.; Perales, E.; Kirchner, E.; van der Lans, I.; Ferrero, A.; Campos, J.2021. Visual validation of the appearance of chromatic objects rendered from spectrophotometric measurements Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. OSA. 38-3, pp.328-336.
- 6 Artículo científico.** Alejandro Ferrero; Joaquín Campos. 2020. Angular and Spectral Bandwidth Considerations in BRDF Measurements of Interference and Diffraction-Based Coatings Coatings. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 10-11, pp.1128.
- 7 Artículo científico.** Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Nina Basic; et al;. 2020. An insight into the present capabilities of national metrology institutes for measuring sparkle Metrologia. BIPM & IOP Publishing Ltd. 57-6, pp.065029.
- 8 Artículo científico.** Alejandro Ferrero Turrión; Berta Bernad; Joaquín Campos; Noël Richard; Christine Fernández-Maloigne; Manuel Melgosa. 2020. Goniochromatic assessment of gray scales for color change Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. The Optical Society (OSA). 37-8, pp.1266-1275.
- 9 Artículo científico.** Álvaro M Calderón; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos. 2020. Accounting for polarization-related effects in the measurement of the bidirectional reflectance distribution function Metrologia. BIPM & IOP Publishing Ltd. 57-4.
- 10 Artículo científico.** B. Bernad; A. Ferrero; C. Strohtkämper; J. Campos; A. Pons; T. Quast; K-O. Kauer; A. Schirmacher. 2019. Deviation of white diffuse reflectance standards from perfect reflecting diffuser at visible and near-infrared spectral ranges Metrologia. IOP Science. 56-5, pp.055005.
- 11 Artículo científico.** Eric Kirchner (1); Ivo van der Lans (1); Pim Koeckhoven (1); Khalil Huraibat (2); Francisco M. Martínez-Verdú (2); Esther Perales (2); Alejandro Ferrero (3); Joaquin Campos (3). 2019. Real-time accurate rendering of color and texture of car coatings IS&T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology. 14, pp.COLOR-076.

C.2. Congresos

- 1 Ferrero; Campos; Santafé; Tejedor. MEASUREMENT OF THE NORMAL / DIFFUSE REFLECTANCE BY GONIOSPECTROPHOTOMETRY. CIE 2021 Midterm Meeting. International Commission on Illumination. 2021. Malasia.
- 2 Khalil Huraibat¹; Esther Perales¹; Eric Kirchner²; Ivo Van der Lans²; Alejandro Ferrero³; Joaquín Campos³. Multiangle visual validation of a physically based rendering of goniochromatic colors. AIC 14th Congress Milano 2021. ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA COULEUR. 2021. Italia.
- 3 Esther Perales^{1*}; Andrea Morales¹; Alejandro Ferrero²; Juan Carlos Fernández-Becáres³; Marjetka Milosevic³; Joaquín Campos²; Khalil Huraibat¹; Jorge Pérez¹. Impact of the color hue on the sparkle perception. AIC 14th Congress Milano 2021. ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA COULEUR. 2021. Italia.
- 4 Pablo Santafé Gabarda; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos. Caracterización radiométrica de una cámara CMOS para medidas de reflectancia de materiales translúcidos. XXII Reunión Nacional de Optoelectrónica. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. 2021. España.
- 5 Pablo Santafé Gabarda; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Néstor Tejedor Sierra; José Luis Velázquez. A facility for measuring the BSSRDF. 14th International Conference on New Developments and Applications in Optical Radiometry (NEWRAD 2021). National Institute of Standards and Technology. 2021. Estados Unidos de América.
- 6 Pablo Santafé; Alejandro Ferrero; Néstor Tejedor; Joaquín Campos; José Luis Velázquez. Traceable Measurement of BSSRDF. 2021 Electronic Imaging Conference. Society for Imaging Science and Technology. 2021. Estados Unidos de América.
- 7 Khalil Huraibat; Esther Perales; Alejandro Ferrero; Joaquín Campos; Ivo van der Lans; Eric Kirchner. Physics-based Modeling of a Light Booth to Improve Color Accuracy of 3D Rendering. London Imaging Meeting (LIM). Society for Imaging Science and Technology. 2020. Reino Unido.
- 8 Néstor Tejedor Sierra; Alejandro Ferrero Turrión; José Luis; Joaquín Campos Acosta. Desarrollo de sistema óptico para la medida de la translucidez. XII Congreso Nacional del Color. SEDOPTICA y Escuela Politécnica Superior de Linares. 2019. España.
- 9 Ana María Rabal; Alejandro Ferrero Turrión; Guillaume Ged; Berta Bernad; José Luis Velázquez; Esther Perales; Alicia Pons; María Luisa Hernanz; Francisco Martínez Francisco Martínez-Verdú; Gaël Obein; Joaquín Campos Acosta. ¿Es necesario normalizar la medida de la BRDF?. XII Congreso Nacional del Color. SEDOPTICA y Escuela Politécnica Superior de Linares. 2019. España.
- 10 K. Huraibat; E. Perales; A. Ferrero; F.M Martínez-Verdú; E. Kirchner; I. van der Lans; J. Campos. CHARACTERIZATION OF BYKO- SPECTRA EFFECT LIGHT BOOTH FOR DIGITAL SIMULATION IN A RENDERING TOOL. 29th Quadrennial Session of the CIE. CIE. 2019. Estados Unidos de América. Participativo - Póster.
- 11 A. Ferrero; N. Basic; J. Campos; M.A. Pastuschek; E. Perales; G. Porrovecchio; T. Quast; M. Šmid; A. Schirmacher; J.L. Velázquez; F.M Martínez-Verdú. TESTING SPARKLE MEASUREMENT CAPABILITIES OF NATIONAL METROLOGY INSTITUTES. 29th Quadrennial Session of the CIE. CIE. 2019. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 12 E. Perales; A. Ferrero; F.M Martínez-Verdú; V. Viqueira; J. Campos. VISUAL SCALE DEFINITION FOR GRAININESS TEXTURE BY APPLYING MULTIDIMENSIONAL SCALING. 29th Quadrennial Session of the CIE. CIE. 2019. Estados Unidos de América. Participativo - Póster.
- 13 E. Kirchner; I. van der Lans; P. Koeckhoven; K. Hurabait; F. Martínez-Verdú; E. Perales; A. Ferrero; J. Campos. Real-time accurate rendering of color and texture of car coatings. Material Appearance 2019 (in Electronic Imaging 2019). IS&T. 2019. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Revision and extension of standards for test methods for LED lamps, luminaires and modules. EURAMET. Armin Sperling. (Consorcio europeo formado por 9 Laboratorios Nacionales y 4 empresas). 01/06/2020-29/08/2023. 935.452,9 €.

- 2 Proyecto.** Supporting smart specialisation and stakeholder linkage in Photometry and Radiometry. EURAMET. Stefan Kück. (Consortio europeo formado por 9 Laboratorios Nacionales de Metrología). 01/09/2021-28/02/2023. 149.785,65 €.
- 3 Proyecto.** Sensores e instrumentación en tecnologías Fotónicas 2 (S2018/NMT-4326,SINFOTÓN 2). Carmen Vázquez. (Consortio de grupos de UPM, UC3M, URJC, UAH e Instituto de Física Aplicada (CSIC).). 01/01/2019-31/12/2022. 27.205 €.
- 4 Proyecto.** New quantities for the measurement of appearance (código EMPIR: 18SIB03 "BxDiff"). Gaël Obein. (Consortio europeo formado por laboratorios nacionales). 01/05/2019-01/05/2022. 89.250 €.
- 5 Proyecto.** Realización de magnitudes bidireccionales para esparcimiento (scattering) complejo en los intervalos visible e infrarrojo (PGC2018-096470-B-I00). Joaquín Campos. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/01/2019-01/01/2022. 112.530 €.
- 6 Proyecto.** Bidirectional reflectance definitions (código EMPIR: 16NRM08 "BiRD"). Gaël Obein. (Consortio europeo formado por laboratorios nacionales). 01/05/2017-01/05/2020. 535.762,6 €.



INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS

Generado desde: Universidad de Alicante
Fecha del documento: 21/09/2021
cfc3be34dc74870728977934d8ce2c07

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS**

Apellidos: **PASCUAL VILLALOBOS**
 Nombre: **INMACULADA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**
 Ciudad de nacimiento: **Elche**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: OPTICA, FARMACOLOGIA Y ANATOMIA
Categoría/puesto o cargo: CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Teléfono: (34) 965963400 - 3509 **Fax:** () 965903400 - **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 01/09/2000
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220907 - Holografía

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad de Alicante.	Catedrática de Escuela Universitaria.	10/06/1993
2	Universidad de Alicante	CATEDRATICO/A DE ESCUELA UNIVERSITARIA	17/05/1993
3	Universidad de Alicante.	Profesor Titular de Escuela Universitaria.	04/09/1989
4	Universidad de Alicante	PROFESOR/A TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	28/07/1989
5	Universidad de Alicante.	Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria.	01/10/1988
6	Universidad de Alicante	PROFESOR/A INTERINO/A TITULAR ESC.UNIV.	30/09/1988
7	Universidad de Alicante	AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA	01/11/1986
8	Universidad de Alicante.	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria.	01/11/1986



- 1** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante. **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Catedrática de Escuela Universitaria.
Fecha de inicio: 10/06/1993 **Duración:** 7 años - 2 meses
- 2** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: INTERUNIVERSITARIO DE OPTICA, E.U. OPTICA Y OPTOMETRIA
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: CATEDRATICO/A DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Teléfono: 9951 **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 17/05/1993 **Duración:** 7 años - 3 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante. **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria.
Fecha de inicio: 04/09/1989 **Duración:** 3 años - 9 meses
- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: ESCUELA UNIVERSITARIA DE OPTICA
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: PROFESOR/A TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA
Teléfono: 9951 **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 28/07/1989 **Duración:** 3 años - 9 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante. **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria.
Fecha de inicio: 01/10/1988 **Duración:** 11 meses
- 6** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: ESCUELA UNIVERSITARIA DE OPTICA
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: PROFESOR/A INTERINO/A TITULAR ESC.UNIV.
Teléfono: 9951 **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 30/09/1988 **Duración:** 10 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: ESCUELA UNIVERSITARIA DE OPTICA
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Teléfono: 9951 **Correo electrónico:** pascual@ua.es
Fecha de inicio: 01/11/1986 **Duración:** 1 año - 10 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante. **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria.
Fecha de inicio: 01/11/1986 **Duración:** 1 año - 11 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado de Licenciatura en Ciencias Físicas.
Entidad que expide el título: Universidad de Granada.
Fecha de titulación: 10/07/1986
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Físicas.
Entidad que expide el título: Universidad de Granada.
Fecha de titulación: 01/06/1985

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Física.
Universidad que titula: Universidad de Valencia.
Fecha de la titulación: 27/11/1990

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Instrumentación optométrica y oftálmica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: CORTÉS MARTÍNEZ, MARÍA
Calificación: NT
Fecha de lectura: 17/06/2021 **Fecha de mención:** 17/06/2021
- 2 Título del trabajo:** Caracterización de elementos ópticos holográficos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: KUCHERYAN , SERHIY
Calificación: MH
Fecha de lectura: 25/06/2020 **Fecha de mención:** 25/06/2020



- 3** **Título del trabajo:** INSTRUMENTOS EMPLEADOS EN TERAPIA VISUAL: DETECCIÓN Y REHABILITACIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: YUSÁ MONTESINOS, CARLA
Calificación: SB
Fecha de lectura: 25/06/2020 **Fecha de mención:** 25/06/2020
- 4** **Título del trabajo:** Aberraciones en lentes holográficas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: LLORET LÓPEZ, TOMÁS
Calificación: MH
Fecha de lectura: 18/06/2019 **Fecha de mención:** 18/06/2019
- 5** **Título del trabajo:** Caracterización de elementos ópticos holográficos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: CANDELA LÓPEZ, RAÚL
Calificación: SB
Fecha de lectura: 18/06/2019 **Fecha de mención:** 18/06/2019
- 6** **Título del trabajo:** Caracterización de redes holográficas por transmisión y reflexión.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: SIRVENT ARACIL, DANIEL
Calificación: MH
Fecha de lectura: 18/06/2018 **Fecha de mención:** 18/06/2018
- 7** **Título del trabajo:** Fabricación y evaluación de lentes holográficas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: LLORET LÓPEZ, TOMÁS
Calificación: SB
Fecha de lectura: 15/06/2017 **Fecha de mención:** 15/06/2017
- 8** **Título del trabajo:** Análisis de Instrumentos Optométricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: BERNAL ROMERO, ANGELA
Calificación: NT
Fecha de lectura: 16/06/2016 **Fecha de mención:** 16/06/2016
- 9** **Título del trabajo:** 3D Tomógrafo de coherencia óptica (OCT)-2000 de TOPCON: Funcionamiento y detección de maculopatías.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Universidad que titula: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: PARRES ESCLAPEZ, ALBA
Calificación: NT
Fecha de lectura: 17/06/2015

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 17/06/2015

10 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA EMPLEADA EN LAS PRUEBAS DEL EXAMEN OPTOMÉTRICO

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: Coloma Torregrosa, Pilar
Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de lectura: 17/07/2014

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 17/07/2014

11 Título del trabajo: Microscopio confocal como técnica para la observación de la córnea

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: GUERRERO LOPEZ, TAMARA
Calificación: NT
Fecha de lectura: 18/06/2014

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 18/06/2014

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

1 Título del proyecto: Análisis e Innovación en los procesos de evaluación de las asignaturas del máster en Optometría Avanzada y Salud Visual.

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: 1. Evaluar las actividades de evaluación de las distintas asignaturas y plantear si procede nuevas propuestas 2. Analizar la evaluación del TFM y desarrollar una rúbrica que permita unificar criterios

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 14

Importe concedido: 1.900

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 17/10/2018

Duración de la participación: 12 meses

2 Título del proyecto: Innovación docente en los recursos de aprendizaje en el Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual.

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: El objetivo de esta red es el desarrollo de materiales docentes que mejoren el aprendizaje autónomo del alumno, para ello se usará una plataforma de aprendizaje semipresencial y/o las herramientas disponibles en el campus virtual.

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 14

Importe concedido: 2.100



Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Fecha fin de la participación: 30/09/2017

Tipo de entidad: Universidad
Duración de la participación: 12 meses

3 Título del proyecto: Seguimiento del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: Con la implantación del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual de la universidad de Alicante se pretende ampliar los conocimientos de los graduados en Óptica y Optometría, así como mostrar los nuevos avances en las materias de la Óptica y Optometría. Para ello se ha desarrollado un máster con una gran cantidad de asignaturas tanto obligatorias como optativas. Con el fin de analizar el primer año de funcionamiento del máster se plantea una red para analizar los resultados y el grado de satisfacción de alumnos, profesores y demás participantes y plantear posibles mejoras .

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 18

Importe concedido: 3.000

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 25/02/2017

Duración de la participación: 12 meses

4 Título del proyecto: Puesta en marcha y coordinación del Master en Optometria Avanzada y Salud Visual

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: Durante el curso 2013-2014 la Universidad de Alicante propuso la implantación del Master en Optometría Avanzada y Salud Visual. Dicha propuesta fue evaluada favorablemente por la ANECA por lo que el máster se implantará en el curso 2014-2015. En esta red se pretende la coordinación entre el profesorado de las diferentes asignaturas para asegurar la consecución de las competencias previstas, planificar y desarrollar las actividades propuestas y obtener así una buena distribución de la carga docente.

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 19

Importe concedido: 4.500

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 03/12/2015

Duración de la participación: 12 meses

5 Título del proyecto: Implantación y coordinación del Master en Optometria Avanzada y Salud Visual

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: Durante el curso 2013-2014 la Universidad de Alicante ha propuesto la implantación del Master en Optometría Avanzada y Salud Visual que actualmente está siendo evaluado por la ANECA. En esta red se pretende la coordinación entre el profesorado de las diferentes asignaturas para asegurar la consecución de las competencias previstas y una buena distribución de la carga docente.

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: CELIA GARCIA LLOPIS

Número de participantes: 19

Importe concedido: 4.500

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 02/12/2014

Duración de la participación: 12 meses

6 Título del proyecto: INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO PARA LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE ÓPTICA FÍSICA-I

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador



Aportación al proyecto: El objetivo de esta red es la realización de unas interfaces gráficas de usuario que muestren de una forma interactiva los fenómenos físicos que se estudian en las prácticas de laboratorio de la asignatura de Óptica Física-I. El interés radica en la utilización de las nuevas tecnologías como complemento de las Prácticas de Laboratorio, permitiendo ampliar el estudio experimental que se ha hecho, extendiendo el rango de valores de las variables que afectan al proceso físico en cuestión

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: ROSA MARIA FUENTES ROSILLO

Número de participantes: 5

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 01/02/2014

Duración de la participación: 12 meses

7 Título del proyecto: Elaboración de vídeos de las Prácticas de Laboratorio de Óptica Física- I

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: El objetivo de esta red es la realización de unos vídeos de las nuevas prácticas de laboratorio de la asignatura de Óptica Física- I que irán acompañados de unos guiones explicativos de las mismas. En los vídeos se recogerá tanto la realización experimental de cada práctica como la forma de introducir los datos experimentales en una hoja Excel para obtener los resultados finales. El interés radica en la utilización de las nuevas tecnologías enfocadas a las clases de Prácticas de Laboratorio.

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: ROSA MARIA FUENTES ROSILLO

Número de participantes: 5

Importe concedido: 450

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 23/12/2012

Duración de la participación: 12 meses

8 Título del proyecto: Diseño y optimización de las clases de problemas presenciales para asignaturas del área de Óptica del Grado en Óptica y Optometría según el EEES

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Colaborador

Aportación al proyecto: En los nuevos grados se ha reducido el número de horas en las clases de problemas. Por este motivo, el profesor/a ha de hacer una selección de problemas para resolver en clase dejando al alumno que resuelva el resto. El objetivo de este proyecto es diseñar problemas genéricos en las asignaturas del área de Óptica del Grado en Óptica y Optometría que el profesor/a resolverá en las limitadas horas presenciales de problemas sirviendo de guía para que el alumno/a resuelva problemas más específicos

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Investigador/a principal: MARIA HELENA FERNANDEZ VARO

Número de participantes: 5

Importe concedido: 900

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 23/12/2012

Duración de la participación: 12 meses



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB20-069) (VIGROB20-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 26
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 4.920
- 2 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico. VIGROB-069 (UADIF20-12) (UADIF20-12)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 26
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 358
- 3 Denominación del proyecto:** Adquisición de equipamiento para fabricación de dispositivos bioinspirados micro y nanoestructurados (IDIFEDER/2021/014) (IDIFEDER/2021/014)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: ANDRES MARQUEZ RUIZ
Número de investigadores/as: 12
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 444.000
- 4 Denominación del proyecto:** FOTÓNICA HOLOGRÁFICA DE NUEVA GENERACIÓN APLICADA A BIOSENSADO Y ENERGÍA EFICIENTE. (PID2019-106601RB-I00) (PID2019-106601RB-I00)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA; ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
Número de investigadores/as: 7
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 156.090



- 5 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069/19) (VIGROB-069/19)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 25
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 5.111
- 6 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico - VIGROB-069 (UADIF19-13) (UADIF19-13)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 25
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 320
- 7 Denominación del proyecto:** Estancias para personal investigador invitado Mod A (INVA) ANEXO IV (INV19-15) (INV19-15)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS
Número de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/2019 **Duración del proyecto:** 3 meses
Cuantía total: 900
- 8 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 6.039
- 9 Denominación del proyecto:** Ayudas para estudios de Máster e iniciación a la investigación (AII2017-12) (AII2017-12)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: LLORET LOPEZ, TOMAS
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 6 meses
Cuantía total: 3.000



- 10 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 5.671
- 11 Denominación del proyecto:** Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación (UADIF17-03) (UADIF17-03)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 992
- 12 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 4.960
- 13 Denominación del proyecto:** Materiales holográficos avanzados para fotónica verde y tecnologías emergentes. (FIS2015-66570-P) (FIS2015-66570-P)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA; ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 94.864
- 14 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 1 año



Cuantía total: 4.955

- 15 Denominación del proyecto:** Holografía y procesado óptico: Memorias holográficas, caracterización de materiales de registro holográfico y diseño y fabricación de elementos ópticos holográficos y difractivos. (PROMETEOII/2015/015) (PROMETEOII/2015/015)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

Número de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración del proyecto: 4 años

Cuantía total: 186.400

- 16 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

Número de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 5.565

- 17 Denominación del proyecto:** Desarrollo, evaluación y optimización de nuevos fotopolímeros y su aplicación en memorias holográficas y holografía dinámica (FPA/2014/090) (FPA/2014/090)

Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS

Número de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

Fecha de inicio: 01/07/2014

Duración del proyecto: 6 meses

Cuantía total: 9.300

- 18 Denominación del proyecto:** Desarrollo, evaluación y optimización de nuevos fotopolímeros y su aplicación en memorias holográficas y holografía dinámica (ACOMP/2014/127) (ACOMP/2014/127)

Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS

Número de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 9.800

- 19 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ



Número de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 5.467

- 20 Denominación del proyecto:** PROMETEO/2011/021 (PROMETEO/2011/021)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Universidad
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 49.320
- 21 Denominación del proyecto:** Desarrollo, evaluación y optimización de nuevos ftopolímeros y su aplicación en memorias holográficas y holografía dinámica (ACOMP/2013/075) (ACOMP/2013/075)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Educación, Formación y Empleo
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 15.200
- 22 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ
Número de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 3.592
- 23 Denominación del proyecto:** Desarrollo, evaluación y optimización de nuevos ftopolímeros y su aplicación en memorias holográficas y holografía dinámica (FIS2011-29803-C02-02) (FIS2011-29803-C02-02)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 64.130
- 24 Denominación del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ



Número de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 5.979

25 Denominación del proyecto: GITE-FOT: Física, Óptica y Telecomunicaciones (GITE-09006-UA)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Investigador/es responsable/es: AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

Entidad/es financiadora/s: Vicerrectorado de Tecnología e Innovación Educativa

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 4.305,58

26 Denominación del proyecto: Instituto Superior de Investigación Cooperativa en Imagen Biomédica (ISIC/2012/013)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (coordinadora); Universidad Jaime I; Universidad Miguel Hernández; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Alicante; Universidad de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 116.100

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

Denominación: Sensor holográfico para detección de adulterantes en aceites esenciales y método de obtención de dicho sensor.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Ortuño Sanchez, M.F.; Fenoll Gambin, S.; Gallego Rico, S.; Marquez Ruiz, A.; Belendez Vazquez, A.; Pascual Villalobos, M.I.

Entidad titular: Universidad de Alicante

Número de solicitud: P201730488

País de prioridad: España

Fecha: 30/03/2017

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Lloret, T.; Navarro-Fuster, V.; Ramírez, M.G.; Morales-Vidal, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Aberration-Based Quality Metrics in Holographic Lenses. *Polymers*. 12, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2 Puerto, D.; Gallego, S.; Francés, J.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Phase-Shift Optimization in AA/PVA Photopolymers by High-Frequency Pulsed Laser. *Polymers*. 12, pp. 1 - 8. 2020. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3 Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F.J.; Francés, J.; Neipp, C.; Ramírez, M.G.; Calzado, E.M.; Morales-Vidal, M.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Analytical modeling of blazed gratings on two-dimensional pixelated liquid crystal on silicon devices. *Optical Engineering*. 59, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 0091-3286

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 10

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 4 Francés, J.; Bleda, S.; Puerto, D.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Accurate, Efficient and Rigorous Numerical Analysis of 3D H-PDLC Gratings. *Materials*. 13, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 5 J.T. Sheridan; R.K. Kostuk; A. Fimia; Y. Wang; W. Lu; H Zhong; Y. Tomita; C. Neipp; J. Francés; S Gallego; I Pascual; V Marinova; S-H Lin; K-Y Hsu; F. Bruder; S. Hansen; C. Manecke; R. Meisenheimer; C. Roadmap on holography. *Journal of Optics*. 22, pp. 1 - 66. 2020. ISSN 2040-8978

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 6 Márquez, A.; Francisco J. Martínez-Guardiola, F.J.; Francés, J.; Calzado, E.M.; Puerto, D.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Unitary matrix approach for a precise voltage dependent characterization of reflective liquid crystal devices by average Stokes polarimetry. *Optics Letters*. 45, pp. 5732 - 5735. 2020. ISSN 0146-9592

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 7 Mora, M. P.; Gutiérrez-Ramírez, M.; Brocal, F.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of Tert-Butylthiol and Tetrahydrofuran on the Holographic Characteristics of a Polymer Dispersed Liquid Crystal: A Research Line Toward a Specific Sensor for Natural Gas and Liquefied Petroleum Gas. *Polymers*. 11, pp. 254 - 254. 2019. ISSN 2073-4360



Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 8** Fenoll, S.; Brocal, F.; Segura, J.D.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Holographic Characteristics of Photopolymers Containing Different Mixtures of Nematic Liquid Crystals. *Polymers*. 11, pp. 325 - 325. 2019. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 9** Morales Vidal, M.; G. Ramírez, M.; Sirvent, D.; Martínez, F. J.; Álvarez, M. L.; Pascual, I. Efficient and stable holographic gratings stored in an environmentally friendly photopolymer. *Proceedings of SPIE*. 11207, pp. 1 - 4. 2019. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 10** Fernández, Roberto; Bleda, Sergio; Gallego, Sergi; Neipp, Cristian; Márquez, Andrés; Tomita, Yasuo; Pascual, Inmaculada; Beléndez, Augusto. Holographic waveguides in photopolymers. *Optics Express*. 27, pp. 827 - 840. 2019. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 11** Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Francés, J.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Combining average molecular tilt and flicker for management of depolarized light in parallel-aligned liquid crystal devices for broadband and wide-angle illumination. *Optics Express*. 27, pp. 5238 - 5252. 2019. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 12** Lloret, T.; Navarro-Fuster, V.; Ramírez, M. G.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Characterization of registered holographic lenses in a photopolymer compatible with the environment. *Óptica Pura y Aplicada*. 52, pp. 5101101 - 5101110. 2019. ISSN 0030-3917

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 13** Ramírez, M. G.; Sirvent, D.; Morales-Vidal, M.; Ortuño, M.; Martínez-Guardiola, F.J.; Francés, J.; Pascual, I. LED-Cured Reflection Gratings Stored in an Acrylate-Based Photopolymer. *Polymers*. 11, pp. 1 - 14. 2019. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 14** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Martínez-Guardiola, F.J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Analysis of holographic polymer-dispersed liquid crystals (HPDLCs) for tunable low frequency diffractive optical elements recording. *Optical Materials*. 76, pp. 295 - 301. 2018. ISSN 0925-3467

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 15** Andrés Márquez; Jorge Francés; Francisco J. Martínez; Sergi Gallego; Mariela L. Álvarez; Eva M. Calzado; Inmaculada Pascual; Augusto Beléndez. Computational split-field finite-difference time-domain evaluation of simplified tilt-angle models for parallel-aligned liquid-crystal devices. *Optical Engineering*. 57, pp. 037110 -. 2018. ISSN 0091-3286
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 16** Jorge Francés; Andrés Márquez; Francisco J. Martínez-Guardiola; Sergio Bleda; Sergi Gallego; Cristian Neipp; Inmaculada Pascual; Augusto Beléndez. Simplified physical modeling of parallel-aligned liquid crystal devices at highly non-linear tilt angle profiles. *Optics Express*. 26, pp. 12723 - 12741. 2018. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 17** Lloret, T.; Navarro-Fuster, V.; Ramírez, M. G.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Holographic Lenses in an Environment-Friendly Photopolymer. *Polymers*. 10, pp. 1 - 13. 2018. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 18** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Calzado, E. M.; Bleda, S.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Anamorphic and Local Characterization of a Holographic Data Storage System with a Liquid-Crystal on Silicon Microdisplay as Data Pager. *Applied Sciences*. 8, pp. 1 - 15. 2018. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 19** Sergio Bleda; Jorge Francés; Sergi Gallego; Andrés Márquez; Cristian Neipp; Inmaculada Pascual; Augusto Beléndez. Numerical Analysis of H-PDLC Using the Split-Field Finite-Difference Time-Domain Method. *Polymers*. 10, pp. 465 -. 2018. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 20** Ventrudo, S; Navarro-Fuster, V; Colombo, R.; Pascual, I. Spherical power error evaluation and stereopsis by using holographic optotype tests. *Optik*. 157, pp. 761 - 767. 2018. ISSN 0030-4026
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 21** Fernández, R.; Gallego, S.; Tomita, Y.; Pascual, I.; Beléndez, A. Diffractive and Interferometric Characterization of Nanostructured Photopolymer for Sharp Diffractive Optical Elements Recording. *Polymers*. 10, pp. 1 - 11. 2018. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 22** Roberto Fernández Fernández; Victor Navarro Fuster; Francisco J. Martínez Guardiola; Sergi Gallego Rico; Andrés Márquez Ruiz; Cristian Neipp López; Inmaculada Pascual Villalobos; Augusto Beléndez Vázquez. Polymerizable Materials for Diffractive Optical Elements Recording. *Polymerization*. pp. 161 - 185. Intech, 2017. ISBN 978-953-51-5630-7
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro

**Posición sobre total:** 7**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 23** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Holographic Data Storage Using Parallel-Aligned Liquid Crystal on Silicon Displays. *Holographic Materials and Optical Systems*. pp. 133 - 154. Intech, 2017. ISBN 978-953-51-3037-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 24** Fenoll, S.; Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Serrano, J. L.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Additives Type Schiff's Base as Modifiers of the Optical Response in Holographic Polymer-Dispersed Liquid Crystals. *Polymers*. 9, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Peristrophic multiplexed holograms recorded in a low toxicity photopolymer. *Optical Materials Express*. 7, pp. 133 - 147. 2017. ISSN 2159-3930
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 26** Fernández, R.; Navarro-Fuster, V.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Modeling Diffractive Lenses Recording in Environmentally Friendly Photopolymer. *Polymers*. 9, pp. 1 - 10. 2017. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 27** Coloma, P.; de Fez, M.D.; Pascual, I. Measurement accuracy in accommodative response by the Nott method. *Optik*. 127, pp. 9755 - 9762. 2016. ISSN 0030-4026
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 28** Fernandez, E.; Fuentes, R.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of 4,4'-azobis (4-cyanopentanoic acid) in Transmission and Reflection Gratings Stored in a PVA/AA Photopolymer. *Materials*. 9, pp. 1 - 13. 2016. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 29** R. Fernández; S. Gallego; A. Márquez; J. Francés; V. Navarro-Fuster; I. Pascual. Diffractive lenses recorded in absorbent photopolymers. *Optics Express*. 2016. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 30** Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Biophotopol's energetic sensitivity improved in 300 μm layers by tuning the recording wavelength. *Optical Materials*. 52, pp. 111 - 115. 2016. ISSN 0925-3467
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 31** Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Iluminando con LEDs. Revista Española de Física. 30, pp. 7 - 10. 2016. ISSN 0213-862X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 32** Coloma, P.; de Fez, M.D.; Pascual, I.; Camps, V. Analysis of the calculation of the amplitude of accommodation. Optik. 127, pp. 3474 - 3479. 2016. ISSN 0030-4026
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 33** R. Fernández, R.; Gallego, S.; Navarro-Fuster, V.; Neipp, C.; Francés, J.; Fenoll, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Dimensional changes in slanted diffraction gratings recorded in photopolymers. Optical Materials Express. 6, pp. 3455 - 3468. 2016. ISSN 2159-3930
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 34** Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Diffraction efficiency improvement in high spatial frequency holographic gratings stored in PVA/AA photopolymers: several ACPA concentrations. Journal of Optics. 17, pp. 1 - 5. 2015. ISSN 2040-8978
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 35** Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices. Proceedings of SPIE. 9598, pp. 1 - 8. 2015. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 36** Fernández, R.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Characterization and comparison of different photopolymers for low spatial frequency recording. Optical Materials. 44, pp. 18 - 24. 2015. ISSN 0925-3467
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 37** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Predictive capability of average Stokes polarimetry for simulation of phase multilevel elements onto LCoS devices. Applied Optics. 54, pp. 1379 - 1386. 2015. ISSN 1559-128X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 38** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Álvarez, M. L.; Pascual, I.; Beléndez, A. Exploring binary and ternary modulations on a PA-LCoS device for holographic data storage in a PVA/AA photopolymer. Optics Express. 23, pp. 20459 - 20479. 2015. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Tipo de soporte: Revista



Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 39** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Effective angular and wavelength modeling of parallel aligned liquid crystal devices. *Optics and Lasers in Engineering*. 74, pp. 114 - 121. 2015. ISSN 0143-8166

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 40** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Marini, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Study of the index matching for different photopolymers. *Proceedings of SPIE*. 9598, pp. 1 - 9. 2015. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 41** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Martínez Francisco J.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Influence of the photopolymer properties in the fabrication of diffractive optical elements. *Proceedings of SPIE*. 9216, pp. 1 - 10. 2014. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 8

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 42** Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Fernández, R.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Model of low spatial frequency diffractive elements recorded in photopolymers during and after recording. *Optical Materials*. 84, pp. 46 - 52. 2014. ISSN 0925-3467

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 8

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 43** Neipp, C.; Francés, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Martínez, F. J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Beta Value Coupled Wave Theory for Nonslanted Reflection Gratings. *The Scientific World Journal (Online)*. 2014, pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1537-744X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 44** Francisco J. Martínez. Extended linear polarimeter to measure retardance and flicker: application to liquid crystal on silicon devices in two working geometries. *Optical Engineering*. 53, pp. 014105-1 - 014105-9. 2014. ISSN 0091-3286

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 45** Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Experimental conditions to obtain photopolymerization induced phase separation process in liquid crystal-photopolymer composite materials under laser exposure. *International Journal of Polymer Science*. 2014, pp. 1 - 5. 2014. ISSN 1687-9422

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 4

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 46** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Averaged Stokes polarimetry applied to evaluate retardance and flicker in PA-LCoS devices. *Optics Express*. 22, pp. 15064 - 15074. 2014. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 47** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Electrical dependencies of optical modulation capabilities in digitally addressed parallel aligned liquid crystal on silicon devices. *Optical Engineering*. 53, pp. 1 - 9. 2014. ISSN 0091-3286
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 48** Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Fernández, R.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of Thickness on the Holographic Parameters of H-PDLC Materials. *International Journal of Polymer Science*. 2014, pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1687-9422
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 49** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of the set-up on the recording of diffractive optical elements into photopolymers. *Proceedings of SPIE*. 9131, pp. 1 - 10. 2014. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 50** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Retardance and flicker modeling and characterization of electro-optic linear retarders by averaged Stokes polarimetry. *Optics Letters*. 39, pp. 1011 - 1014. 2014. ISSN 0146-9592
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 51** Fernández, E.; Fuentes, R.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Binary Intensity Modulation and Hybrid Ternary Modulation Applied to Multiplexing Objects Using Holographic Data Storage on a PVA/AA Photopolymer. *International Journal of Polymer Science*. 2014, pp. 1 - 8. 2014. ISSN 1687-9422
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 52** Fernández, E.; Fuentes, R.; García, C.; Pascual, I.; González, C. Problemas con enunciados genéricos de asignaturas de Óptica del Grado en Óptica y Optometría. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 2068 - 2083. Comunidad Valenciana(España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/25861>>. ISBN 978-84-695-6638-1
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 53** Fuentes, R.; Fernández, E.; Pascual, I.; García, C.; González, C. Diseño de una herramienta virtual para la docencia en Prácticas de Laboratorio de Óptica Física-I. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 2181 - 2195. Comunidad Valenciana(España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación



Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/25861>>. ISBN 978-84-695-6638-1

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición sobre total: 3

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 54** Márquez, A.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Study of the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays. Proceedings of SPIE. 8855, pp. 1 - 9. 2013. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 55** Francés, J.; Bleda, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Performance analysis of the FDTD method applied to holographic volume gratings: Multi-core CPU versus GPU computing. Computer Physics Communications. 184, pp. 469 - 479. 2013. ISSN 0010-4655

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 56** Gallego, S.; Márquez, A.; Martínez, F.J.; Riquelme, M.; Fernández, R.; Pascual, I.; Beléndez, A. Linearity in the response of photopolymers as optical recording media. Optics Express. 21, pp. 10995 - 11008. 2013. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 57** Francés, J.; Bleda, J.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Development of a unified FDTD-FEM library for electromagnetic analysis with CPU and GPU computing. Journal of Supercomputing. 64, pp. 28 - 37. 2013. ISSN 0920-8542

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 58** Francés, J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Accuracy analysis of simplified and rigorous numerical methods applied to binary nanopatterning gratings in non-paraxial domain. Physics Letters A. 377, pp. 2245 - 2250. 2013. ISSN 0375-9601

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 59** Pascual, I.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A. Understanding holographic photopolymer-dispersed liquid crystals for data storage. SPIE Newsroom. August, pp. 1 - 4. 2013. ISSN 1818-2259

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 1

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 60** Fernández, E.; Pérez-Molina, M.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Analysis of holographic reflection gratings recorded in polyvinyl alcohol/acrylamide photopolymer. Applied Optics (1962-1989). 52, pp. 1581 - 1590. 2013. ISSN 0003-6935

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 61** Ortuño, M.; Fernández, E.; Fuentes, R.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Improving the performance of PVA/AA photopolymers for holographic recording. *Optical Materials*. 35, pp. 668 - 663. 2013. ISSN 0925-3467
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 62** Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Diseño y evaluación optoelectrónica de un dispositivo basado en un fotopolímero holográfico con moléculas dispersas de cristal líquido. *Óptica Pura y Aplicada*. 46, pp. 131 - 136. 2013. ISSN 0030-3917
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 63** Rosa Fuentes; Elena Fernández; Inmaculada Pascual; Celia García. UV-Visible Transmittance of Silicone-Hydrogel Contact Lenses measured with a fiber optic spectrometer. *Proceedings of SPIE*. 8785, pp. 8785AZ-1 - 8785AZ-9. 2013. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 64** Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influencia del ACPA en la estabilidad de redes holográficas almacenadas por transmisión en fotopolímeros. *Óptica Pura y Aplicada*. 46, pp. 131 - 136. 2013. ISSN 0030-3917
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 65** Gallego, S.; Márquez, A.; Fernández, R.; Piera, A.; Martínez, F. J.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Analysis of the fabrication of diffractive optical elements in photopolymers. *Proceedings of SPIE*. 8855, pp. 1 - 8. 2013. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 8
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 66** Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Holographic grating stability: influence of 4,4'-azobis (4-cyanopentanoic acid) on various spatial frequencies. *Applied Optics* (1962-1989). 52, pp. 6322 - 6331. 2013. ISSN 0003-6935
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 67** Ortuño, M.; Riquelme, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Overmodulation control in the optimization of a H-PDLC device with ethyl eosin as dye. *International Journal of Polymer Science*. 2013, pp. 1 - 8. 2013. ISSN 1687-9422
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 68** Fernández, E.; Pérez-Molina, m.; Fuentes, R.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Multiplexing Holograms for Data Page Storage. *Data Collection and Storage*. pp. 27 - 52. NOVA Science Publishers, Inc, 2012. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/20064>>. ISBN 978-1-61209-689-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 69** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Diffractive and interferometric methods to characterize photopolymers with liquid crystal molecules as holographic recording material. *Journal of the European Optical Society - Rapid publications*. 7, pp. 1 - 8. 2012. ISSN 1990-2573
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 70** Beléndez, A.; Arribas, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I. Approximate solutions for the nonlinear pendulum equation using a rational harmonic representation. *Computers and Mathematics with Applications*. 64, pp. 1602 - 1611. 2012. ISSN 0898-1221
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 71** Francés, J.; Neipp, C.; Gallego, S.; Bleda, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Comparison of simplified theories in the analysis of the diffraction efficiency in surface-relief gratings. *Proceedings of SPIE*. 8429, pp. 1 - 10. 2012. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 72** Beléndez, A.; Arribas, E.; Francés, J.; Pascual, I. Comments on 'A finite extensibility nonlinear oscillator'. *Applied Mathematics and Computation*. 218, pp. 6168 - 6175. 2012. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 73** Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Biophotopol: A sustainable photopolymer for holographic data storage applications. *Materials*. 5, pp. 772 - 783. 2012. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 74** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Zero spatial frequency limit: method to characterize photopolymers as optical recording material. *Physics Research International*. 2012, pp. 1 - 9. 2012. ISSN 2090-2220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 75** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Relief diffracted elements recorded on absorbent photopolymers. *Optics Express*. 20, pp. 11218 - 11231. 2012. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 76** Gallego, S.; Neipp, C.; Estepa, L. A.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Volume holograms in photopolymers: Comparison between analytical and rigorous theories. *Materials*. 5, pp. 1373 - 1388. 2012. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 77** Arribas, E.; Beléndez, A.; Nájera, A.; Márquez, A.M Villalba, J. M.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Álvarez, M. L.; Neipp, C.; Pascual, I. Some activities on educational technology in physics, optics and telecommunications. Latin American Journal of Physics Education. 6, pp. 296 - 300. 2012. ISSN 1870-9095
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 11
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 78** Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. A dynamic beam splitter using polymer dispersed liquid crystal materials. Proceedings of SPIE. 8498, pp. 1 - 11. 2012. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- Título:** SPIE Photonics Europe 2020: Photosensitive Materials and their Applications Estrasburgo (Francia)
Modo de participación: Chair
Fecha de inicio: 29/03/2020
- Título:** X Iberoamerican Optics Meeting & XIII Latinamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications Cancún (México)
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 23/09/2019
- Título:** SPIE Optics + Optoelectronics 2019: Holography: Advances and Modern Trends. Praga (República Checa)
Modo de participación: Moderador de Sesión
Fecha de inicio: 01/04/2019
- Título:** SPIE Optics + Optoelectronics 2019: Holography: Advances and Modern Trends. Praga (República Checa)
Modo de participación: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 01/04/2019
- Título:** Simposio "Ciencias de la Imagen". XII Reunión Nacional de Óptica (Castellón). Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 03/07/2018
- Título:** Simposio "Ciencias de la Imagen". XI Reunión Nacional de Óptica (Salamanca). Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 01/09/2015



Experiencia de gestión de I+D+i

- 1 Título/denominación actividad:** Evaluador de la Comisión Europea Programa Horizonte 2020
Tipología de la gestión: Evaluación de Proyectos Europeos como Experto en Fotónica
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1 año
- 2 Título/denominación actividad:** Evaluador de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA)
Tipología de la gestión: Verificación de Títulos de Grado y Máster
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 2 años
- 3 Título/denominación actividad:** Presidente y Evaluador de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Tipología de la gestión: Evaluación Sexenios en Comité Asesor nº1.- Matemáticas y Física
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año
- 4 Título/denominación actividad:** Evaluador de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Tipología de la gestión: Evaluación Sexenios en Comité Asesor nº1.- Matemáticas y Física
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años

Otros méritos

Número de tramos de investigación reconocidos

- 1 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2019
- 2 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2017
- 3 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2011
- 4 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2005
- 5 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/1999
- 6 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/1993