



Prof. José Manuel González-Méijome, OD, PhD

Family, First and Middle names: González Méijome, José Manuel

Date of birth: [REDACTED] Nationality: [REDACTED] Country of residence: [REDACTED]

Research IDs: ORCID: 0000-0001-9050-4170 / ResearcherID: N-9086-2019 / Scopus: 6506058089

PUBMED/MEDLINE: [Pubmed/Medline Search Link](#)

National Research Foundation CV Registry (CienciaVitae): <https://cienciavitae.pt/> DA15-75D7-55B2

CIÊNCIA VITAE ID: <https://cienciavitae.pt/> DA15-75D7-55B2

RESEARCHGATE: <https://www.researchgate.net/profile/Jose-Gonzalez-Meijome>

RESEARCHER ID (WOS): N-9086-2019

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9050-4170>

Scopus Author ID: 6506058089

Clarivate WoS: [Gonzalez-Meijome, Jose - Web of Science Core Collection](#)

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/242591>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=zvQWExYAAAAJ&hl=en>

URL for web site: <https://www.fisicauminho.pt/index.php/en/people/teaching-staff/16-pessoas/docentes/34-jose-manuel-gonzalez-meijome>; <http://ceorlab.wix.com/ceorlab>

Graduated with honors in Optometry at the University of Santiago de Compostela in 1997. After a fellowship at CCLRU, University of New South Wales in Australia, joined the Universidade do Minho in Braga, Portugal where he is currently Full Professor and Dean of the School of Sciences.

Along with his teaching tasks in Optometry and Vision Sciences, he coordinates the line of Research in Clinical and Experimental Optometry, including the study of the retinal response to myopia control treatments, among other topics with clinical and scientific impact. He has published more than 200 articles in indexed journals (WoS h-index=38).

He is the author or co-author of 3 books and 30 book chapters and has presented conferences in over than 30 countries.

Also, it is currently:

- President/Dean of the Faculty of Sciences, University of Minho, Portugal.
- Chief Editor of the scientific magazine "Journal of Optometry",
- Chair Educational Committee of the European Academy of Optometry and Optics,
- Member European Qualifications Board and research funding agencies evaluator in 4 countries,
- and Ambassador of the Society of Ocular Surface and Contact Lenses for Portugal.

Received the Degree of Optics and Optometry (with Honors from the Spanish Ministry of Science and Higher Education) from the University of Santiago de Compostela (Spain) in 1997. In 2007 received the PhD Degree at the University of Minho (Braga, Portugal) conducted between the University of Minho, Santiago de Compostela and University of Valencia with a Pre-doctoral grant from the Fundação para a Ciência e Tecnologia of Portugal. In 2017 became Full Professor of Optometry and Vision Science at University of Minho, Portugal.

Principal investigator in several National Science Foundation (FCT) projects and Network Coordinator of a Marie Curie European Innovative Training Network funded by the European Commission. Has published over 200 papers published in scientific journals indexed by the Institute for Science Information (ISI) Web of Science (WoS). The current h-index according to ISI-WoS excluding proceedings is 38 with over 4600 citations. Has been author or co-author in over 450 communications including 160 lectures as invited speaker and keynote speaker in international scientific meetings. Has authored over 20 book chapters (5 with Elsevier, Willey and CRC Press) and edited or co-edited 3 books and 2 patent applications.

Founder and coordinator of the Clinical and Experimental Optometry Research Lab (CEORLab), University of Minho. Has been Director of the Master in Advanced Optometry between 2008 and 2010 and was Director of the PhD Program in Optometry and Vision Science since September 2015 till April 2021.

President/Dean of the School of Sciences since April 2021 till present.

President Elect of the School of Science Council since November 2019 till April 2021.

Head Elect of the Physics Department since August 2017 till present

Vice-dean for Pedagogical Affairs of the School of Sciences at the University of Minho between 2013 and 2016 and Head of Department since 2017 till 2021.

Editor in Chief for Journal of Optometry indexed in Pubmed Central, (Peer-review journal of the Spanish General Council of Optometry).

Chair Educational Committee of the European Academy of Optometry and Optics,
Member European Qualifications Board and research funding agencies evaluator in 4 countries,
and Ambassador of the Society of Ocular Surface and Contact Lenses for Portugal.

Awarded with the International Optometrist of the Year, Polytechnic University of Catalonia, Terrasa, Spain in 2016. In 2018 I was awarded the University of Minho Scientific Merit Award. Research and Innovation Essilor Award in Optics 2020.

Mentor of the winner team for the Best Business Idea in the contest IDEALAB – TecMinho, Technological Campus, Portugal in 2015. 1st Honorary member of the Galician Society of Clinical Optometry, Santiago de C. Spain.

- **TRAINING**

- 2012 > Habilitation/Tenure, Optometry and Vision Science, University of Minho (UMinho), PT
- 2007 > PhD in Science Degree (Physics); School of Science, UMinho, PT
- 2003 > Teaching and Scientific Skills Assessment (PAPCC), School of Sciences, UMinho, PT
- 1999 > Research Fellowship; CCLRU and CRCERT, Univ. of New South Wales, AU.
- 1998-2000 > University Teaching Program granted from the Ministry of Culture and Education, ES
- 1997 > Degree in Optics and Optometry w/Honours / University of Santiago de Compostela, ES

- **CURRENT POSITION(S)**

- 2017- present > Full Professor, Optometry and Vision Science, University of Minho, PT
- 2017- present > Invited Professor, MSc Degree Visual Sciences, University of Santiago de Compostela, ES
- 2020- present > Invited Professor, MSc Degree Visual Sciences, University of Murcia, ES
- 2018-present > Chairman, Education Committee, European Academy of Optometry and Optics, EU
- 2019-present > Member European Qualifications Board, European Council Optometry and Optics, BE
- 2010-present > Editor-in-Chief Journal of Optometry / (Pubmed/Scopus/ESCI ISI-WoS Indexed)

- **PREVIOUS POSITIONS**

- 2017-2021 > Head of Physics Department – University of Minho.
- 2017-2020 Scientific Coordinator Research Line in Optometry and Vision Science at Center of Physics.
- 2015-2021 > Director of the PhD Program in Optometry and Vision Science, University of Minho.
- 2013-2016 > Vice-president & Vice-Dean of Pedagogical Affairs; School of Sciences (management of 11 Bachelors, 15 MSc Programs, 7 PhD Programs involving 200 faculties and 2700 students)
- 2012-2015 > Chairman, Education Committee of the European Orthokeratology Association
- 2010-2011 > Adjunct Director of the Physics Department, Universidade do Minho
- 2010-2012 > Full-time Associate Professor –by International Call / School of Sciences / UMinho, PT
- 2009-2016 > Member, Scientific Committee, School of Science, / UMinho, PT
- 2009-2012 > Member, Directive Committee, Physics Department, / UMinho, PT
- 2007-2010 > Full-time Auxiliary Professor, School of Sciences, Physics, / UMinho, PT
- 2003-2007.1 > Assistant Professor; School of Sciences, Physics Department, / UMinho, PT
- 1998-2000 > Laboratory assistant, Optics and Optometry School, Univ. Santiago de Compostela, ES

- **FELLOWSHIPS AND AWARDS**

- 2018 > Scientific Merit Award, / UMinho, PT.
- 2016 > International Optometrist of the Year, Catalanian Polytechnic University, Barcelona, ES
- 2012 > 1st Honorary member of the Galician Society of Clinical Optometry, ES
- 2004 > 1st Prize Salado-Marin to the best article Spanish Contact Lens Society. ES
- 1999 > Fellow Researcher, CCLRU/CRCERT, University of New South Wales, AU
- 1997 > Honors Award, Best Curriculums in Optics and Optometry Bachelor Degree 1996-1997. ES

- **SUPERVISION OF GRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL FELLOWS**

- 2020 – present > Network Coordinator, OBERON MSCA Training Network, European Commission, EU
- 2007 – present > 3 Postdoc, 14 PhD (completed), 35 Master Students (completed), School of Sciences, Physics Department, University of Minho, PT
- 2012 – 2015 > 1 PhD, Faculty of Medicine, Department of Surgery, Univ. Santiago de Compostela, ES
- 2012 – 2015 > Co-supervised 1 PhD, Institute of Applied Ophthalmobiology, University Valladolid, ES
- 2012 – 2015 > Co-supervised 1 PhD, Optics Department, University of Valencia, ES
- 2011 – 2015 > Co-supervised 1 PhD, School of Medicine, USC, ES

- **TEACHING ACTIVITIES**

- 2017- present > Full Professor Optometry and Vision Science, University of Minho (BSc, MSc and PhD)
- 2013 – 2015 > Associate Professor with habilitation – Optometry and Vision Science / UMinho, PT
- 2009 – 2013 > Associate Professor – Optometry and Vision Science / UMinho, PT
- 2009-2010 > Invited Professor MSc Degree, Health Sciences School, Madrid European University, ES.
- 2007 – 2009 > Auxiliary Professor, Optics, Vision and Optometry (Bachelor Degree)
- 2001-2003 > Invited Assistant Professor; School of Sciences, Physics Dept., University of Minho, PT

- **ORGANISATION OF SCIENTIFIC MEETINGS**

- 2018-2022 > European Academy of Optometry and Optics (EAOO) Annual Meeting, Dublin, IE; Helsinki, FI; Rome, IT; Pula, CR.
- 2006-2022 > Annual Contact Lens Symposium CONTACTUM, 250-300 attendees, PT

- 2013-2014 > International Conference, Chair Scientific Committee EurOk, Brussels, BE; Budapest, HU
- 2009 - 2013 > Annual Optometry Meeting CIOCV, Chair Organizing Committee, 400-550 attendees, PT
- 2004 – 2008 > Annual Optometry Meeting CIOCV, Secretary Org. Committee, 400-550 attendees, PT

- **INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES**

- 2021- present > President/Dean, School of Science, University of Minho, PT
- 2017-2021 > Head of Physics Department – University of Minho, PT
- 2013-2016 > Vice-president & Vice-Dean of Pedagogical Affairs; School of Sciences, UMinho, PT

- **REVIEWING ACTIVITIES**

- 2021-present > Reviewer of the Spanish National Research Funding Agency
- 2020-present > Reviewer of the Latvian National Research Funding Agency
- 2018-present > Chair of Educational Committee and Member of Board of Trustees (EAOO).
- 2018-present > Member of workshop Myopia Control for the International Myopia Institute, Australia
- 2017-present > Member of the Visitor Panel of European Council of Optometry and Optics (ECOO)
- 2016-present > Member of the Editorial Board of PLoS ONE (ISI-WoS Indexed)
- 2015 > Project funding evaluation / College of Optometrists / United Kingdom.
- 2014 > Grants Pre-award section of UK Shared Business Services. United Kingdom.
- 2012-present > Member of the Editorial Board BioMed Research International (ISI-WoS Indexed)

- **MEMBERSHIPS OF SCIENTIFIC SOCIETIES**

- 2011 – present > Founding Member, European Academy of Optometry and Optics (EAOO), EU
- 2010 – present > Fellow, American Academy of Optometry, USA
- 2007 – present > Member, International Society for Contact Lens Research, UK
- 2006 – 2018 > Member, Associate for Research in Vision and Ophthalmology, USA

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	31/08/2023
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Gemma		
DNI/NIE/pasaporte	[REDACTED]	Edad	[REDACTED]
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-0453-7855	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Óptica/ Facultad de Ciencias Físicas		
Dirección	Ciudad Universitaria s/n, 28040-Madrid		
Teléfono	[REDACTED]	correo electrónico	piquero@ucm.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	5/11/2019
Espec. cód. UNESCO	2209		
Palabras clave	Óptica Física. Haces Láser. Caracterización, Parametrización, Síntesis y conformado de haces luminosos. Polarización de la luz: Fundamentos y aplicaciones. Polarimetría.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	Junio 1989
Doctora en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	19/10/1994

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

- 5 Tramos de investigación reconocidos, último en 2019.
 - 1 Tesis dirigida. Doctoranda: Victoria Ramírez Sánchez. Título: Síntesis y caracterización de haces de luz con distribuciones de polarización no-uniformes. Fecha: 08/10/ 2010 Calificación: Apto Cum Laude “Mención Europea”. Facultad de Ciencias Físicas, UCM.
 - Citas totales en scholar google 2137. Índice h según scholar google h=27.
 - Publicaciones más relevantes desde 2016:
- 1) Autores: J. C. G. de Sande, M. Santarsiero, G. Piquero.
 Título: Spirally polarized beams for polarimetry measurements of deterministic and homogeneous Samples.
 Revista: Optics and Lasers in Engineering 91, 97-105 (2017)
 - 2) Autores: M. Santarsiero, R. Martínez-Herrero, D. Maluenda, J. C. G. de Sande, G. Piquero, F. Gori
 Título: Partially coherent sources with circular coherence
 Revista: Optics Letters 42 (8), 1512-1515 (2017)
 (Ha sido uno de los artículos más descargados de la página web de Optics Letters durante el primer mes de ser publicado) 31
 - 3) Autores: M. Santarsiero, R. Martínez -Herrero, D. Maluenda, J. C. G. de Sande, G. Piquero, F. Gori
 Título: Synthesis of circularly coherent sources
 Revista: Optics Letters 42 (20), 4115-4118 (2017)
 (Ha sido uno de los artículos más descargados de la página web de Optics Letters durante el primer mes de ser publicado)
 - 4) Autores: J. C. G. de Sande, G. Piquero, M. Santarsiero
 Título: Polarimetry with azimuthally polarized light
 Revista: Optics Communications 410, 961-965 (2018)
 - 5) Autores: G. Piquero, L. Monroy, M. Santarsiero, M. Alonzo, J. C. G. de Sande
 Título: Synthesis of full Poincaré beams by means of uniaxial crystals
 Revista: Journal of Optics 20 (6), 065602 (2018)
 - 6) Autores: G. Piquero, M. Santarsiero, R. Martínez -Herrero, J. C. G. de Sande, M. Alonzo, F. Gori
 Título: Partially coherent sources with radial coherence
 Revista: Optics Letters 43 (10), 2376-2379 (2018)

(Ha sido uno de los artículos más descargados de la página web de Optics Letters durante el primer mes de ser publicado)

- 7) Autores: R. Martínez -Herrero, G. Piquero, J. C. G. de Sande, M. Santarsiero and F. Gori
Título: Besinc Pseudo-Schell Model Sources with Circular Coherence
Revista: Applied Sciences 9, 2716 (2019)
- 8) Autores: J. C. G. de Sande, R. Martínez -Herrero, G. Piquero, M. Santarsiero, F. Gori
Título: Pseudo-Schell model beams
Revista: Optics Express 27 (4) 3963 (2019)
- 9) Autores: G. Piquero, I. Marcos-Muñoz, J. C. G. de Sande,
Título: Simple undergraduate experiment for synthesizing and analyzing non uniformly polarized beams by means of a Fresnel biprism.
Revista: American Journal of Physics 87, 208 (2019)
- 10) Autores: J. C. Suárez, J. C. G. de Sande, M. Santarsiero, G. Piquero
Título: Mueller matrix polarimetry using Full Poincaré Beams
Revista: Optics and Lasers in Engineering 122, 134 (2019)
- 11) Autores: G. Piquero, R. Martínez -Herrero, J. C. G. de Sande, M. Santarsiero,
Título: Síntesis y caracterización de haces de luz no polarizados totalmente polarizados: tutorial
Revista: JOSA A 37 (4), 591-605 (2020). (*Artículo más descargado del JOSA A en mayo 2020*).
- 12) Autores: M Santarsiero, JCG De Sande, O Korotkova, R Martínez-Herrero, G Piquero, F GorThree-dimensional polarization of fields radiated by partially coherent electromagnetic cylindrical sources
Optics letters, Vol. 48, Núm. 9, pp. 2476-2479 (2023).
- 13) Autores: Massimo Santarsiero; Juan Carlos González de Sande; Olga Korotkova; Rosario Martínez-Herrero; Gemma Piquero; Franco Gori,
Título: Partially Coherent Cylindrical Vector Sources
Revista: Photonics 10 (7), 831, (2023).
- 14) Autores: Juan Carlos Suárez-Bermejo; Javier Gorgas; Sergio Pascual; Massimo Santarsiero; Juan Carlos González de Sande; Gemma Piquero.
Título: Bayesian inference approach for Full Poincaré Mueller polarimetry
Revista: Optics & Laser Technology, 168, 109983 (2024).

Resto de publicaciones y actividad investigadora:

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141402/publicaciones>

https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=V_ccGqYAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

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

Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid en junio de 1989. Doctora en Ciencias Físicas por la UCM en octubre de 1994. Becaria del Programa de Formación del Personal Investigador desde enero de 1990 hasta diciembre de 1993. Profesora Ayudante de Facultad desde enero de 1995 a enero de 2000, profesora asociada tipo II (a tiempo completo) desde enero de 2000 hasta septiembre de 2002, profesora asociada tipo III desde septiembre de 2002 a septiembre de 2003, profesora contratada doctora desde octubre de 2003 hasta diciembre de 2009, profesora titular de universidad desde diciembre de 2009 hasta el 14 de noviembre de 2019 y Catedrática de Universidad desde el 15 de noviembre de 2019 hasta la fecha, todo ello en el Departamento de Óptica de la UCM. Dirección de un DEA en junio de 2007, diversos Trabajos Fin de Grado y Trabajos Académicamente Dirigidos. En cuanto a la labor de investigación, ésta se inició al terminar la Licenciatura en junio de 1989 en el grupo de investigación dirigido por los doctores Pedro M. Mejías y Rosario Martínez del Departamento de Óptica de la UCM al cual todavía pertenece y donde realizó la Tesis doctoral, cuya lectura fue en octubre de 1994. Las líneas de investigación son: caracterización y parametrización de haces láser, conformado de haces luminosos, síntesis de haces no uniformemente y parcialmente polarizados y uso de los haces polarizados a polarimetría. El trabajo de investigación realizado durante estos años desde 1990 ha sido financiado por la CICYT, el Ministerio de Educación y Ciencia, y ayudas a grupos consolidados UCM-CM a través de diversos proyectos de investigación. Investigadora responsable de dos de estos proyectos. Los resultados obtenidos han sido plasmados en más de setenta publicaciones, tanto de carácter experimental como teórico, dos de las cuales han sido por invitación y uno de ellos con más de sesenta páginas. Además, coautora de un libro de la editorial Springer en 2009.

Por otro lado, se han presentado diversos trabajos a Congresos Internacionales y Nacionales y a Workshops específicos de las líneas de investigación que desarrolla el grupo, algunos de ellos por invitación. Algunos de los resultados y publicaciones anteriores han sido resultado de una colaboración con el grupo del profesor F. Gori de la Universidad RomaTre. Esta colaboración se inició en 1998 mediante una Acción Integrada y se ha mantenido en el tiempo con estancias en RomaTre y visitas del profesor Massimo Santarsiero al Departamento de Óptica de la UCM. Las estancias realizadas más significativas por su duración han sido de 11 meses en el Departamento de Física de la Università Roma Tre, financiada con dos becas (Ayuda Flores Valles-UCM y Ayuda Complutense Postdoctoral en el Extranjero) y la última en julio de 2012. Codirectora, junto con el Prof. Massimo Santarsiero, de una Tesis Doctoral en 2010 dentro del programa de doctorado "Óptica Avanzada", que tenía mención de calidad, obteniendo la calificación "cum laude con Mención Europea".

En cuanto a otros méritos, decir que he sido censora para diversas revistas internacionales en el área de Óptica y he pertenecido al comité editorial del ISRN Optics. He realizado y sigo manteniendo la página web del grupo de investigación "Ingeniería de haces luminosos". Por último, y en cuanto a labores de gestión, he participado en diversos órganos de gobierno: representante de Ayudantes en Junta de Facultad, representante de Profesores Asociados en Consejo de Departamento, y representante en Claustro Universitario por el sector "Resto del Profesorado". También de 2010-2014 y de 2018 hasta la actualidad he sido elegida representante de profesores funcionarios TU en la Junta de Facultad de Ciencias Físicas, representación que sigo teniendo en la actualidad. He sido Secretaria Académica del Departamento de Óptica desde 2012 al 2016.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

(Anteriores a 2016. Más relevantes)

- 1) Longitudinal polarization periodicity of unpolarized light passing through a double wedge depolarizer, JCG de Sande, M Santarsiero, G Piquero, F Gori, Optics Express 20 (25), 27348-27360 (2012).
- 2) Polarization changes at Lyot depolarizer output for different types of input beams, JCG de Sande, G Piquero, C Teijeiro, JOSA A 29 (3), 278-284 (2012).
- 3) LIBRO: Rosario Martínez-Herrero, Pedro M. Mejías y Gemma Piquero, Characterization of Partially Polarized Light Fields Editorial Springer-Verlag, Springer Series in Optical Sciences 147 (2009). ISBN: 978-3-642-01326-3 (2009). Este libro recoge algunos de los trabajos de investigación más relevantes del grupo.
- 4) Generation and characterization of spirally polarized fields, V Ramírez-Sánchez, G Piquero, M Santarsiero, Journal of Optics A: Pure and Applied Optics 11 (8), 085708 (2009).
- 5) Synthesis of partially polarized Gaussian Schell-model sources, G Piquero, F Gori, P Romanini, M Santarsiero, R Borghi, A Mondello, Optics communications 208 (1), 9-16 (2002).
- 6) Partially polarized Gaussian Schell-model beams, F Gori, M Santarsiero, G Piquero, R Borghi, A Mondello, R Simon, Journal of Optics A: Pure and Applied Optics 3 (1), 1 (2001).
- 7) Degree of polarization of non-uniformly partially polarized beams: a proposal, G Piquero, JM Movilla, PM Mejías, R Martínez-Herrero, Optical and quantum electronics 31 (3), 223-226 (1999).
- 8) On the propagation of the kurtosis parameter of general beams, R Martínez-Herrero, G Piquero, PM Mejías, Optics communications 115 (3), 225-232 (1995).
- 9) Sharpness changes of Gaussian beams induced by spherically aberrated lenses, G Piquero, PM Mejías, R Martínez-Herrero, Optics communications 107 (3), 179-183 (1994).

C.2. Proyectos (desde 2016)

Título del proyecto: Conformado de haces de luz con características particulares de irradiancia, polarización y coherencia

Entidad financiadora: MINECO. Proyecto FIS2013-46475-C3-1-P

Duración, desde: 2014 hasta: 2016

Investigador responsable: Rosario Martínez Herrero

Número de investigadores participantes: Proyecto coordinado (3) Cuantía de la subvención: 47250

Título del proyecto: Ingeniería y aplicaciones de haces de luz no convencionales

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia; Proyecto: FIS2016_75147-C3-2-P

Duración, desde: 2016 hasta: 2020
Investigador responsable: Rosario Martínez-Herrero
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto coordinado: Diseño, caracterización y aplicaciones de campos electromagnéticos con estados de coherencia y polarización no convencionales.

Título del subproyecto: Manipulación de la coherencia y polarización de campos electromagnéticos paraxiales

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia; Proyecto: 4796104268-104268-4-19

Duración, desde: 2020 hasta: 2023

Investigador responsable: Rosario Martínez-Herrero

Número de investigadores participantes: 5 en el subproyecto.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc

1) **Docencia:** Cinco periodos de actividad docente evaluados positivamente. Evaluaciones Docencia con “evaluación excelente”.

2) **Dirección del Diploma de Estudios Avanzados (DEA).** CURSO 2006/2007: Alumna: Victoria Ramírez Sánchez (curso Óptica Avanzada). Calificación: Sobresaliente.

3) **Trabajos académicamente dirigidos y Trabajos fin de grado.** Desde 2003, 22 trabajos.

4) **Tutorización Becarios de colaboración** en Departamentos universitarios que han realizado el proyecto de investigación bajo mi tutela:

-Curso 2003/2004. De enero a junio de 2003. Javier Vargas Balbuena. Título del proyecto:

"Caracterización espacial y de polarización de haces láser"

-Curso 2006/2007. De enero a junio de 2007. Antonio Arévalo Garbayo. Título del proyecto: "Estudio de las características de polarización de la luz a la salida de elementos polarizadores no-ideales".

-Curso 2010/2011. De enero a junio de 2011. Cristina Teijeiro Pesquero. Título del proyecto: "Estudio de las características de polarización de la luz a la salida de diversos elementos ópticos polarizantes".

-Curso 2011/2012. De enero a junio de 2012. Fernando D. Sennet Domínguez. Título del proyecto: "Estudio de sistemas ópticos para despolarizar la luz".

-Curso 2012/2013. De enero a junio de 2013. Javier de Areba Iglesias. Título del proyecto: "Estudio de luz polarizada para aplicaciones biomédicas".

-Curso 2018/2019. De enero a junio de 2019. Jaime de la Riva Villén.

-Curso 2022/2023. De enero a junio de 2023. Pablo Cortés Casado.

5) **Divulgación:** Participación en diversas ediciones de la "Semana de la Ciencia", en la Feria "Madrid por la Ciencia" y en el concurso "Física en Acción", en el cual el trabajo presentado quedó finalista. Por otro lado, he participado en varios Congresos docentes y publicado diversos trabajos en revistas de docencia internacionales además de publicar dos libros didácticos y divulgativos para un público amplio titulados "Óptica para curiosos" y "Óptica para curiosos II" de la editorial Nivola.

6) **Gestión:** Secretaria del Departamento de Óptica 2012-2016. Representante en Junta de Facultad (Facultad de Ciencias Físicas). Comisión de Doctorado en Física. 2020-

7) **Referee** de diversas revistas internacionales: Optics Communications, Journal of the Optical Society of America A, Journal of Optics A: Pure and Applied Optics y Journal of Physics D: Applied Physics, etc.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO ULTIMOS 10 AÑOS

Fecha del CVA

31-08-2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	DAVID MADRID COSTA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-8019-2019	
	Código Orcid	0000-0003-3927-2858	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	OPTOMETRÍA Y VISIÓN/ FACULTAD ÓPTICA Y OPTOMETRÍA		
Dirección	AVENIDA ARCOS DE JALÓN 118		
Teléfono		correo electrónico	damadrid@ucm.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	12/04/2021

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN OPTOMETRÍA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	2009

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Resultado de las investigaciones realizadas se recogen más de 100 publicaciones internacionales en revistas indexadas en el Journal Citation Report (JCR), recibiendo más de 1400 citas. (h-index 22). 2 Sexenios de investigación. Dirección de 7 tesis doctorales

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones (10 más relevantes en los últimos 10 años)

1. Seven-year follow-up of posterior chamber phakic intraocular lens with central port design. Fernández-Vega-Cueto L, Alfonso-Bartolozzi B, Lisa C, **Madrid-Costa D**, Alfonso JF. Eye Vis (Lond). 2021 Jun 11; 8(1):23.
2. Visual and Tomographic Outcomes of a 300° Arc-length ICRS Implantation in Moderate to Advanced Central Keratoconus. Alfonso JF, Torquetti L, Fernández-Vega-Cueto L, Allan B, Poo-López A, Alfonso-Bartolozzi B, de la Cruz J, Monteiro T, Madrid-Costa D. J Refract Surg. 2021 Apr;37(4):249-255.
3. Effect of defocus combined with rotation on the optical performance of trifocal toric IOLs. Ruiz-Alcocer J, Martínez-Alberquilla I, Lorente-Velázquez A, Alfonso JF, **Madrid-Costa D**. Eur J Ophthalmol. 2021 Mar 11:11206721211002121.
4. Predictability of Tunnel Depth for Intrastromal Corneal Ring Segments Implantation Between Manual and Femtosecond Laser Techniques. Monteiro T, Alfonso JF, Franqueira N, Faria-Correia F, Ambrósio R Jr, **Madrid-Costa D**. J Refract Surg. 2018 Mar 1;34(3):188-194.
5. Sequential intrastromal corneal ring segment and monofocal intraocular lens implantation for keratoconus and cataract: Long-term follow-up. Alfonso JF, Lisa C, Fernández-Vega-Cueto L, Poo-López A, **Madrid-Costa D**, Fernández-Vega L. J Cataract Refract Surg. 2017 Feb;43(2):246-254.
6. Assessing the in vitro optical quality of presbyopic solutions based on the axial modulation transfer function. Papadatou E, Del Águila-Carrasco AJ, Esteve-Taboada JJ, **Madrid-Costa D**, Montés-Micó R. J Cataract Refract Surg. 2016 May;42(5):780-7.

7. Simulated prototype of posterior chamber phakic intraocular lens for presbyopia correction. Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, Cerviño-Expósito A, **Madrid-Costa D**, Montés-Micó R. J Cataract Refract Surg. 2015 Oct;41(10):2266-73.
8. Visual quality comparison of conventional and Hole-Visian implantable collamer lens at different degrees of decentering. Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, **Madrid-Costa D**, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Br J Ophthalmol. 2014 Jan;98(1):59-64.
9. Visual quality comparison of conventional and Hole-Visian implantable collamer lens at different degrees of decentering. Pérez-Vives C, Ferrer-Blasco T, **Madrid-Costa D**, García-Lázaro S, Montés-Micó R. Br J Ophthalmol. 2014 Jan;98(1):59-64.
10. Optical quality differences between three multifocal intraocular lenses: bifocal low add, bifocal moderate add, and trifocal. **Madrid-Costa D**, Ruiz-Alcocer J, Ferrer-Blasco T, García-Lázaro S, Montés-Micó R. J Refract Surg. 2013 Nov;29(11):749-54

Proyectos

1. Título del Proyecto: European Young Eye (EYE); Entidad Financiadora: Unión Europea (Horizon 2020); Referencia del Proyecto: 956274; Tipo Convocatoria: Unión Europea (Horizon 2020); Investigador Principal: David Madrid Costa; Tipo de Participación: Investigador Principal; Año inicio: 2020 Año Fin: 2024; Presupuesto: 1.385.193,60 €
2. Título del Proyecto: European Dry Eye Network (EDEN); Entidad Financiadora: Unión Europea (Horizon 2020); Referencia del Proyecto: 642760; Tipo Convocatoria: Unión Europea (Horizon 2020); Investigador Principal: David Madrid Costa; Tipo de Participación: Investigador Principal; Año inicio: 2015 Año Fin: 2019; Presupuesto: 2.484.776,00 €
3. Título del Proyecto: Aging Eye (AGEYE); Entidad Financiadora: Unión Europea (7º Programa Marco); Referencia del Proyecto: 608049; Tipo Convocatoria: Unión Europea (7º Programa Marco); Investigador Principal: Robert Montés-Micó; Tipo de Participación: Equipo Investigador; Año inicio: 2013 Año Fin: 2017; Presupuesto: 3.134.459,69 €
4. Título del Proyecto: Biomarkers trends for early diagnosis of Dry Eye Disease.; Entidad Financiadora: Universidad de Valencia; Referencia del Proyecto: UV-INV-PRECOMP14-206161; Tipo Convocatoria: Comunidad Autónoma; Investigador Principal: David Madrid Costa; Tipo de Participación: Investigador Principal; Año inicio: 2014 Año Fin: 2015; Presupuesto: 10.940,00 €

Tesis Doctorales leídas

1. Título de la Tesis: infrared imaging of meibomian gland structure (mgd). Medida en infrarojo de la estructura de las glándulas de meibomio. Universidad Complutense de Madrid y Wrocław University of Science and Technology. Doctorando: Laura Rico del Viejo. Año: 2019
2. Título de la Tesis: Methods for non-invasive measurement and analysis of tear film quality. Universidad Complutense de Madrid y Wrocław University of Science and Technology. Doctorando: Clara Llorens Quintana. Año: 2019
3. Título: Visual simulation of different optical designs. Universidad de Valencia, Valencia, España. Eleni Papadatou. Año: 2016.
4. Título: Influência do Diâmetro Pupilar no Rendimento Visual e Ótico das Lentes de Contacto Multifocais. Universidade do Minho, Braga, Portugal. Leticia Isla-Paradelo. Año: 2014.
5. Título: Visual quality through different monofocal intraocular lenses in patients with different corneal profiles using adaptive optics: impact of tilt and decentration. Mención Europea. Universidad de Valencia, Valencia, España. Javier Ruiz Alcocer. Año: 2012.
6. Título: Rendimiento visual con lentes de contacto multifocales tóricas de visión simultánea. Universidad de Valencia, Valencia, España. Elena Tomás Verduras. Año: 2012
7. Título: Efecto de las lentes de contacto multifocales intraoculares y de contacto sobre la estereopsis. Universidad Europea de Madrid, Madrid, España. Teresa Ferrer Blasco. Año: 2010

Part A. Personal Data

Date	31.08.2023
-------------	------------

First name	Javier		
Family name	Alda Serrano		
Gender (*)	██████	Birth date (dd/mm/yyyy)	██████
ID number	██████		
e-mail	javier.alda@ucm.es	URL: https://www.ucm.es/javier_alda	
Researcher ID		B-3286-2012	
ORCID		0000-0003-4978-9113	

A.1. Current profesional position

Institution	University Complutense of Madrid		
Department	Optics Departament. Faculty of Optics and Optometry		
Address	C/ Arcos de Jalón, 118. 28037 Madrid		
Phone	██████	E-mail	javier.alda@ucm.es
Position	Full Professor	Since	14.09.2010
UNESCO Code	2209		
Keywords	Optics, Photonics, Nanophotonics		

A.2. Education

Degree and PhD	Universidad	Year
Degree in Physics	University of Zaragoza	1985
PhD in Physics	University Complutense of Madrid	1988

A.3. Global index of the quality of Scientific Research

6 Six-years periods of research positively evaluated by government evaluation agency: 1986-1991, 1992-1997, 1998-2003, 2004-2009, 2010-2015, and 2016-2021.

In recent years it has been an emphasis in the publication of research results within journals of the first quartile (Applied Physics Letters, Optics Letters, Optics Express, Photonics Research, Nanophotonics, Journal of Lightwave Technology, etc.). Some of the journals where we have been published have been moved from the first to the second quartile along the last decade (Applied Optics, Optics Communications, Journal of Optics, Journal of Nanophotonics, etc.). However, we decided to maintain our presence in those journals because of the audience and the fitting of our results with the areas of Applied Optics and Photonics. On the other hand, some of those journals maintain a low cost in publication charges if any, what make them a desirable commodity during low budgetary conditions.

Source	Publications	Citations	h-index
Google Scholar:	>120	3191	29
ResearchGate	>200	2392	

Part B. Brief Summary of the CV

Javier Alda obtained his Licenciature in Science from the Faculty of Science of the University of Zaragoza in 1985. That year he joined University Complutense of Madrid where he graduated as PhD in Physics in 1988. His teaching activity has been developed in the Optics Department of Complutense University where he had taught several courses in the degrees of Optics, Optics and Optometry, MS in Optics, Optometry and Vision, and Optical Technology and Image. He has also participated in several PhD programs in Optics, Physics, and Statistics. Since 2010 he is Full Professor in Optics after being through a whole tenured track granted in 1989, when he obtained his first permanent position at the University Complutense of Madrid. His academic activity has also involved the supervision of 7 PhD dissertations.

The research lines cultivated by Prof. Alda during his career are:

- Laser Beam Characterization. After graduating as PhD with a dissertation titled “Paraxial approach for laser beam optics”, we have contributed with several advances in the characterization of laser beam using global parameters, including various geometrical arrangements of optical systems, higher order aberrations, and temporal characterization of pulsed beams.
- Optics in Industry: We have developed a large portion of our research activity through collaboration with industry. We have solved a variety of problems related with the use of optical systems for the measurement of the position (sensors and encoders). We have also proposed innovative and valuable solutions for lighting problems.
- Detector characterization: We started a research line that use multivariate analysis techniques to characterize figures of merit in image detectors. Those results have transferred to other fields in optics, signal processing, and even computational linguistics.
- Optical antennas and resonant structures: After a research stay in 1988 at the Infrared Systems Lab directed by Prof. Glenn Boreman, we set a whole new area of research within the University Complutense of Madrid. This area has been devoted to the electro-optical characterization of antenna-coupled detectors in the infrared and the visible. We have also contributed to the understanding of resonant structures in the infrared to control their spectral response, their polarization characteristics, and their capability to change and modulate the optical phase. We think that these contributions have served to the better understanding of the mechanism at work in the transduction of the currents coupled to the antenna structure. In the last years, we have also worked in the analysis of the thermoelectric response of optical antennas, including arrangements capable of polarimetric analysis. In the last two years Prof. Alda has been steering his research in this topic towards the use of resonant structures to improve the performance of solar cells, plasmonic sensors, and resonant optics.

At this time Prof. Alda cumulates more than 120 journal contributions and more than 100 conference papers.

The complete publishing records of Prof. Alda shows his collaborations with authors working or originated from Spain, USA, Mexico, France, Colombia, Australia, Egypt, Cuba, Germany, Rumania, with past or active collaborations with: Universidad Carlos III de Madrid, Universitat Autònoma de Barcelona, University of Central Florida, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, University of Stanford, University of North Carolina at Charlotte, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, among others.

Part C. Relevant contributions

C.1. Selected Papers (last 10 years)

- A. San-Blas, M. H. Elshorbagy, S. Olaizola, L.M. Sanchez-Brea, A. Rodriguez, J. del Hoyo, E. Granados, A. Soria-Garcia, V. Pastor-Villarrubia, J. Alda, “Gold-coated Split laser-induced periodic surface structures as refractometric sensors”, Optics and Laser Technology, 157, 108669 (2023)
- M. H. Elshorbagy, O. Esteban, A. Cuadrado, J. Alda, “Optoelectronic refractometric sensing device for gases based on dielectric bow-ties and amorphous silicon solar cells”, Scientific Reports 12, 18355 (2022)
- M. H. Elshorbagy, L. M. Sanchez-Brea, J. Buencuerpo, J. del Hoyo, A. Soria-Garcia, V. Pastor-Villarrubia, A. San-Blas, A. Rodriguez, S. Olaizola, J. Alda, “Polarization conversion using customized subwavelength laser-induced periodic surface structures on stainless steel”, Photonics Research, 10 (9), 2024-2031 (2022).
- J.C. Martinez, A. Brun, S. Vázquez, S. Moreno, A. A. Fernández-Balbuena, J. Alda, “Determination of the characteristic inactivation fluency for SARS-CoV-2 under UV-C radiation considering light absorption in culture media” Scientific Reports, 11, 15293 (2021)
- J.M. Nuñez-Leyva, E.S. Kolosovas, J. Sanchez, E. Guevara, A. Cuadrado, J. Alda, F.J. González “Computational and experimental analysis of gold nanorods in terms of

their morphology: spectral absorption and local field enhancement”, *Nanomaterials* **11**(7), 1696 (2021)

- M.H. Elshorbagy, P.A. Sánchez, A. Cuadrado, J. Alda, O. Esteban, “Resonant nano-dimer metasurface for ultra-thin a-Si:H solar cells”, *Scientific Reports*, **11**(1), 1-9 (2020).
- M.H. Elshorbagy, A. Cuadrado, B. Romero, J. Alda, “Enabling selective absorption in perovskite solar cells for refratometric sensing of gases”, *Scientific Reports*, **10**, 1-11 (2020).
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, J. A. Gómez-Pedrero, J. Alda, “Opto-electronic refractometric sensor based on surface plasmon resonances and the bolometric effect”, *Applied Sciences*, **10**(4), 1211-3528 (2020)
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, J. Alda, “Plasmonic sensors based on funneling light through nanophotonic structures”, *Plasmonics*, 1-7, (2020)
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, B. García-Cámara, R. Vergaz, J. A. Gómez-Pedrero, J. Alda, “Ultra-narrow spectral response of a hybrid plasmonic-grating sensor”, *IEEE Sensors Journal*, **20**(7), 3520-3528 (2020)
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, G. González, F.J. González, J. Alda, “Performance improvement of refractometric sensors through hybrid plasmonic-Fano resonances”, *Journal of Lightwave Technology*, **37**(13), 2905-2913 (2019)
- S. Kolosovas, A. Cuadrado, H. Ojeda-Galván, L. Ortiz-Dosal, A. Hernández-Arteaga, M. Rodríguez-Aranda, H. Navarro, J. Alda, J. González, “Detection of histamine dihydrochloride at low concentrations using Raman spectroscopy enhanced by gold nanostars colloids”; *Nanomaterials*, **9**, 211 (2019)
- M. M. Mennemanteuil, G. Colas-des-Francis, B. Buret, A. Dasgupta, A. Cuadrado, J. Alda, A. Bouhelier, “Laser-induced thermoelectric effects in electrically-biased nanoscale constrictions”, *Nanophotonics* **7**, 1917-1927, (2018)
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, J. Alda, “High-sensitivity integrated devices based on surface plasmon resonance for sensing applications”, *Photonics Research*, **5**, 654-661, (2017).
- M. Elshorbagy, A. Cuadrado, J. Alda, “Plasmonic sensor based on dielectric nanoprisms”, *Nanoscale Research Letters*, 12-580, (2017).
- J. Alda, G. Boreman, “Infrared antennas and resonant structures”, PM281, SPIE Press. ISBN 9781 5106 13584 (2017)
- C. Moreno, J. Alda, E. Kinzel, G. Boreman, “Phase imaging and detection in pseudo-heterodyne scattering scanning near-field optical microscopy measurements”, *Applied Optics*, **56**(4), 1037-1045 (2017)
- A. Cuadrado, J. M. López-Alonso, F. J. González, J. Alda, “Spectral response of metallic optical antennas driven by temperature”, *Plasmonics*, **12**(3), 553-561 (2017)
- A. Cuadrado, J. Toudert, B. García-Cámara, R. Vergaz, J. González, J. Alda, R. Serna, “Optical tuning of nanospheres through Phase Transition: An optical nanocircuit analysis”, *IEEE Photonics Technology Letters*, **28**(24), 2878-2881 (2016)
- B Mora-Ventura, RD de León, G García-Torales, JL Flores, J Alda, J. Gonzalez, “Responsivity and resonant properties of dipole, bowtie, and spiral Seebeck nanoantennas”, *J. of Photonics for Energy*, **6**(2), 024501 (2016)
- E. Briones, A. Cuadrado, J. Briones, R. Díaz de León, JC Martínez-Antón, S McMurtry, M. Hehn, F. Montaigne, J. Alda, F. J. González. “Seebeck nanoantennas for the detection and characterization of infrared radiation” *Optics Express* **22** (106), A1538-A1546 (2014)
- A. Cuadrado, E. Briones, F.J. González, J. Alda, “Polarimetric pixel using Seebeck nanoantennas” *Optics Express* **22** (11), 13835-13845 (2014)
- E. Briones, J. Briones, A. Cuadrado, J.C. Martinez-Anton, S. McMurtry, M.I Hehn, F. Montaigne, J. Alda, F. J. Gonzalez, “Seebeck nanoantennas for solar energy harvesting”, *Applied Physics Letters* **105** (9), 093108 (2014)
- A. Cuadrado, F.J. González, J. Alda “Steerable optical antennas by selective heating” *Optics Letters* **39** (7), 1957-1960 (2014)
- J. Bueno, E. López-Camacho, M. Silva-López, J.M. Rico-García, J. Alda, J.L. Costa-Kramer, “Micromachined silicon lenses for terahertz applications”, *Infrared Physics and Technology*, **61**, 144-148 (2013)

- A. Cuadrado, J. Agustí, G. Abadal, J. Alda, “Diffractive characterization of the vibrational state of an array of microcantilevers”, Optical Engineering 52(9), 091717 (2013)

C.2. Research competitive projects (last 10 years)

- PID2019-105918GB-I00, “Nanophotonics meets microoptics: resonant optics for microoptical systems”, 01.06.2020-31.05.2023 (130.000 €)
- COV20-01244-CM “Sistemas de desinfección vírica por radiación UV”, Comunidad de Madrid 11.4.2020-31.12.2021 (184.000 €)
- TEC2013-40442: “Optical Thermo-electric nano-antennas and resonant structures”, 01.01.2014 – 31.12.2016. Ministerio de Economía y Competitividad. (108.416 €).
- ENE2009-14340-C02-01, “Optical Antennas Coupled to Micro and Nano Electro-Mechanical Systems”, 31.12.2009 – 30.06.2013. Ministerio de Ciencia e Innovación (124.000 €)

C.3. Research grants as IP

- “Optical antennas as advanced rectifiers”. Departamento de Óptica (UCM) – Abengoa Solar NT. 01.09.2010 – 31.01.2012 (107.400 €)

C.5. Research stays abroad

- Laboratory of Infrared Systems. CREOL. University of Central Florida. Orlando, Florida (USA): 01.04.1989 – 31.04.1989; 01.04.1991 – 31.12.1991; 01.08.1998 - 31.07.1999; 01.03.2002 – 30.04.2002; 01.08.2006 – 31.07.2007; 01.06.2009 – 31.07.2009. Colaboración con el Prof. Glenn Boreman.
- Ginzton Laboratory. University of Stanford. Stanford, California (USA): 01.08.1999 – 31.10.1999. Colaboración con el Prof. Anthony Siegman.
- Instituto de Investigación en Comunicaciones Ópticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México. 01.09.2009 – 31.10.2009. Colaboración con el Prof. Javier González.
- Physics and Optical Science Department, University of North Carolina at Charlotte, North Carolina (USA): 27.04.2016 - 01.10.2016. Colaboración con el Prof. Glenn Boreman.

C.6. Academic Administration positions (last 10 yrs)

- 01.01.2009 – 16.06.2010: Vice-director of Quality and New Technologies at the School of Optics, UCM.
- 17.06.2010 – 15.11.2012: Director of the School of Optics UCM.
- 16.11.2012 – 10.06.2014: Dean of the Faculty of Optics and Optometry, UCM.
- 11.11.2016 – 11.11.2020 : Director of the Optics Department, UCM.
- 01.01.2016 - : Director of the Applied Optics Complutense Group.

C.6. Supervised PhD dissertations (last 10 yrs)

- Mahmoud H. Elshorbagy, “Design and characterization of nanometric resonant structures and advanced concentration strategies applied to photonic devices”. Universidad Complutense de Madrid (septiembre, 2020). Calificación: Sobresaliente cum Laude
- A. Cuadrado, “Resonant structures for nanophotonics”, Faculty of Optics and Optometry, University Complutense of Madrid (2014). Degree: Sobresaliente cum Laude. Premio Extraordinario de Doctorado.

C.6. Awards and Nominations

- 2015: Fellow Member of the International Society for Optics and Photonics, SPIE.
- 2021: Senior Member of the Optical Society of America (now Optica)

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Rosa María		
Family name	Weigand Talavera		
Gender (*)	██████	Birth date	██████
Social Security, Passport, ID number	██████████		
e-mail	weigand@fis.ucm.es		URL Web https://www.ucm.es/floconl ,
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)		0000-0003-4045-8043	

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Full Professor (Catedrática)		
Initial date	15/10/2018		
Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Department/Center	Optics	Faculty of Physical Sciences	
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Ultrafast Optics, Light-matter interaction, Nanophotonics, Lasers		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
01/01/1987 - 31/12/1990	Grantee as PhD student/Universidad Complutense/Spain
17/12/1991 - 16/12/1996	Assistant LRU/Universidad Complutense/Spain
01/01/1996 - 31/12/1996	Grantee FPU/Universidad Complutense/Spain
17/12/1996 - 31/05/2000	Associate type II/Universidad Complutense/Spain
01/06/2000 - 11/11/2002	Associate Professor (TEU)/Universidad Complutense/Spain
12/11/2002	Associate Professor (TU)/Universidad Complutense/Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD	Universidad Complutense/Spain	1993
Licensed	Universidad Complutense/Spain	1986

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

During my PhD I acquired a background on dye lasers on the nanosecond time regime, which operated as proton transfer lasers. During my postdoctoral stay at the University of Regensburg (1996), I was introduced to the field of ultrafast optics by studying several nonlinear optical effects in J-aggregates. I have done several short research stays: 4 funded by the European network Laserlab-Europe (2000 and 2001 MBI in Berlin (Germany), 2003 and 2006 LOA in Palaiseau (France)), a 3-month-long stay at the University of Porto (Programa de Movilidad del Profesorado, Ref. 2004-0017), a sabbatical stay in 2010 at the same university and a 4-month-long stay at the Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO, Programa de Movilidad del Profesorado, Ref. 2009-0021) contributed both to acquire better skills in ultrafast optics and to the internationalization of my research.

My research interests and related experimental skills are in the field of ultrafast optics and photonics, including laser design, spectro-temporal characterization techniques of ultrashort laser pulses (FROG, XFROG, PG-FROG, dscan), measurement of nonlinear optical properties (SHG, THG, TPA, TPF, CFWM) with pump-probe techniques and z-scan, among others.

I have been PI in 8 projects of which 3 national projects (CICYT/FECYT), in a M-ERA project (Spanish group, EC), 3 projects funded by Banco de Santander/UCM and 1 integrated action. I

have participated in 15 research projects as member of the research group, including 4 national projects (CICYT/FECYT), 1 Consolider Project SAUUL (member of the UCM group), 5 funded by CAM, 1 funded by NATO, 2 integrated actions, 1 Banco de Santander/UCM, 1 from FCP (Portugal, University of Porto, PI: H. Crespo). The projects where I assumed the role of IP allowed me to initiate the ultrafast optics research line in the Department of Optics and implement equipment and techniques with a high degree of specialization, which make our laboratory unique in the context of CAM. These projects have also contributed to establish international collaborations (underlined above).

I authored over 50 papers in journals of JCR Q1 (34% in Q1, from which 38% in D1) with an h-index: 14 and 782 citations (excluding self-citations, Scopus). My research has been recognized with 5 research six-years terms (sexenios).

I participate in the European network Laserlab-Europe as chair of user representatives in the European network Laserlab-Europe (Funded by Framework Projects FP6 and FP7, H2020, Horizon Europe) since 2015. Before that I was user representative, since 2004. <https://www.laserlab-europe.eu/transnational-access/information-for-users/user-representatives/user-representatives>.

Since 2014, I am the Head of the UCM Group: Laser Physics, Quantum Optics and Nonlinear Optics (Ref.: 910133) at the Faculty of Physics.

I have co-supervised a PhD thesis in the field of ultrafast photonics (Miguel Canhota 2018, “Ultrashort light pulses over large spectral ranges: novel sources and dispersion-scan-based spatio-temporal diagnostics.” Facultad de Ciências, Universidad de Oporto. Promotors: Helder Crespo and Rosa Weigand.”), who continues his professional career in academia. Currently, I supervise a PhD thesis in the field of ultrafast optics (Oscar Pérez-Benito, “Nonlinear optics in nanosystems and its application to the temporal characterization of ultrashort laser pulses.” Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid, tentative defence date: Nov. 2023) and co-supervise another PhD thesis in the field of laser-matter interactions (Daniel Arranz, “Laser induced phototermia in iron oxide nanoparticles.” Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid. tentative defence date: 2024). I have supervised 8 master thesis at the UCM and 7 undergraduate research interns with competitive collaboration grants (MEC).

- Evaluator for: FONCyT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica). Calls PICT 2013, 2014, 2015, 2016, 2020. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina),

- Evaluator ANEP: 2018, 2019, 2021.

- Referee for over 70 papers in indexed journals ACSNano; American Journal of Physics; Applied Optics; Applied Sciences; IEEE J Photonics; IEEE J. Quantum Electron.; Indian Journal of Physics; J. Opt. Laser Tech; JOSAB; Journal of Physical Organic Chemistry; Nanomaterials; Nanoscale; Optical Materials Express; Optics and Laser Technology; Optics; Optics Letters; PCCP; Photonics; Photonics Research.

Member of GELUR (Grupo Especializado de Láseres Ultrarrápidos) and GEOCONL/QUONLOP (Grupo Especializado de Óptica Cuántica y Óptica no Lineal) from RSEF (Real Sociedad Española de Física).

Part C. RELEVANT MERITS (*sorted by typology*)

C.1. Publications (*see instructions*)

1. Óscar Pérez-Benito, Eduardo Cabrera-Granado, Susana García-Martín, Ester García-González, and Rosa Weigand (2024) On the generality of measuring ultrabroad-band ultrashort laser pulses with the d-scan technique using ensembles of dielectric nano- and microparticles, **Optics and Laser Technology** 168, 109841.

2. Óscar Pérez-Benito, Javier Hernández-Rueda, Laura Martínez Maestro, Marc L. Noordam, L. Kuipers, and Rosa Weigand (2023) Full Temporal Characterization of Ultra-broadband Few-cycle Laser Pulses using Atomically-thin WS₂. **ACS Photonics**.10 (8) 2625-2631.

3. V. Pérez-Alonso, R. Weigand, M. Sánchez-Balmaseda, J. M. Guerra Pérez (2023) Powerful algebraic model to design Q-switched lasers using saturable absorbers. **Optics and Laser Technology** 64, 109506.

4. Daniel Arranz, Rosa Weigand and Patricia de la Presa (2023) Towards the Standardization of Photothermal Measurements of Iron Oxide Nanoparticles in Two Biological Windows **Nanomaterials** 13, 450.
5. Ó. Pérez-Benito, M. Á. Antón, E. Urones-Garrote, S. García-Martín, E. García-González, and R. Weigand (2022) Chirp-dependent dual light emission in $\text{Na}_{0.95}\text{Er}_{0.05}\text{Nb}_{0.9}\text{Ti}_{0.1}\text{O}_3$ perovskite. **Optical Materials** 129, 112500.
6. O. Pérez-Benito, R. Weigand (2019) Nano-dispersion-scan: Measurement of sub-7 fs laser pulses using second-harmonic nanoparticles. **Optics Letters** 44, 4941-4924.
7. M. Canhota; R. Weigand; H. M. Crespo. (2019) Simultaneous measurement of two ultrashort ultraviolet pulses produced by multiplate continuum using dual self-diffraction dispersion-scan. **Optics Letters** 44, 1015-1018.
8. Miguel Canhota, Francisco Silva, Rosa Weigand, Helder M. Crespo (2017) Inline self-diffraction dispersion-scan of over octave-spanning pulses in the single-cycle regime. **Optics Letters** 42(15), 3048-3051.
9. Miguel Miranda, Cord L. Arnold, Thomas Fordell, Francisco Silva, Benjamín Alonso, Rosa Weigand, Anne L'Huillier, and Helder Crespo (2012) Characterization of broadband few-cycle laser pulses with the d-scan technique. **Optics Express** 20, 18732-18743.
10. Rosa Weigand, Tito J Mendonça, Helder M. Crespo (2009) Cascaded nondegenerate four-wave-mixing technique for high-power single-cycle pulse synthesis in the visible and ultraviolet ranges. **Physical Review A** 79(6) 063838-1.

C.2. Conferences, indicating the modality of their participation (invited conference, oral presentation, poster)

1. Poster (oral speed presentation). Awarded as the best 5 minutes oral talk. *Perovskite nanoparticles for the measurement of few-cycle laser pulses*. O. Pérez-Benito, M. Sánchez-Balmaseda, E. Cabrera-Granado, S. García-Martín, E. García-González, **R. Weigand**. Spanish Conference on Nanophotonics. CEN2021. September 20-22 2021, Vigo.
2. Oral presentation. Ó. Pérez-Benito and **R. Weigand**, *Full Temporal Characterization of Few-Cycle Laser Pulses Using Commercial BaTiO_3 Second-Harmonic Nanoparticles*. Advanced Photonics Congress. All virtual, July 13-16, 2020. <https://doi.org/10.1364/NP.2020.NpTu1E.5>
3. Oral presentation. M. Canhota, F. Silva, **R. Weigand** and H. Crespo, *Self-diffraction dispersion-scan and its application to the measurement of over octave-spanning pulses in the single-cycle regime*. CLEO®/Europe-EQEC 2017. June 25-29, 2017, Munich. ISBN: 978-1-5090-6736-7. <http://ieeexplore.ieee.org/document/8086743/>
4. Invited. H. Crespo, F. Silva, **R. Weigand**, *Broadband Deep-Ultraviolet Femtosecond Pulse Generation by Third-order Nonlinear Optical Processes in Thin Media*. CLEO®/Europe 2013, Munich, May 12-16, 2013.

C.3. Research projects, indicating your personal contribution.

1. Reference: PID2022-136260NB-I00 Title: Ultrafast photonics in nanomaterials with broadband femtosecond laser pulses
Funding Institution: MINEICO Call: 2022
PI: Rosa Weigand and Javier Hernández Rueda Affiliation: UCM, Starting/end dates: 01/09/2023-31/08/2026
Budget: 170.000 € , Role: PI1

2. Reference: FIS2017-87360-P Title: Coherent and phase control of the carrier-envelope phase for the second harmonic generation in nanosystems
Funding Institution: Call: 2017
PI: Rosa Weigand Affiliation: UCM Starting/end dates: 01/01/2018-30/07/2022
Budget: 78.650 €, Role: PI

3. Reference: Ultragraf. PCIN 2017-021 Title: Harnessing third-harmonic generation in graphene-coated optics - new devices for ultrafast pulse measurement and frequency upconversion
Funding Institution: EU(M-ERA Project)/MINECO. Call: 2016, APCIN 2017.
PI: Helder Crespo (Portugal), Rosa Weigand (national PI) Affiliation: University of Porto, Universidad Complutense Starting/end dates: 01/11/2017-31/08/2021
Budget: 97.000 € Role: PI in Spanish group.

4. Reference: PAR41/17-21033 Title: Second harmonic nanoparticles for femtosecond imaging
Funding Institution: Banco de Santander/UCM Call: 2017
PI: Rosa Weigand Affiliation: Universidad Complutense Starting/end dates: 18/12/2017-17/12/2018
Budget: 8.500 € Role: PI

5. Reference: FIS2013-41709-P Title: Nanophotonics with sub-two cycle femtosecond laser pulses.
Funding Institution: MINECO Call: 2013
PI: Rosa Weigand Affiliation: Universidad Complutense Starting/end dates: 01/01/2014-31/12/2016
Budget: 60.000 € Role: PI

6. Reference: FIS2009-07870 Title: Development of an octave-spanning CEP stabilized Ti:Sapphire laser oscillator and applications
Funding Institution: MEC Call
PI: Rosa Weigand Affiliation: Universidad Complutense Starting/end dates: 01/2010-12/2012
Budget: 120.000 € Role: PI

7. Reference: CSD2007-00013 Title: CONSOLIDER SAUUL (Science and Applications of Ultrashort and Ultraintense Lasers)
Funding Institution: Subdirección General de Proyectos de Investigación
Participants: Universidad de Salamanca, Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Ciencias Fotónicas de Barcelona (ICFO), Universidad del País Vasco, Universidad de Murcia, Universidad Jaume I.
PI: Luis ROSO, Universidad de Salamanca Starting/end dates: 2007-2023
Budget: 4.5 M€ Role: member of UCM group

8. Reference: PR52/00-8919 Title: Mono and multiphotonic absorption in retinal
Funding Institution: UCM
PI: Rosa Weigand Affiliation: Universidad Complutense Starting/end dates: 31/05/2000-30/12/2001
Budget: 1.300.000 pts Role: PI

C.4. Contracts, technological or transfer merits.

Not applicable.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 01/09/2023

Nombre y apellidos	María Jesús González García		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-8226-2014	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0003-3673-0585	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto./Centro	IOBA/ Departamento Física Teórica, Atómica y Óptica		
Dirección	IOBA, Campus Miguel Delibes. Paseo de Belén 17. 47011 Valladolid		
Teléfono	+ [redacted]	correo electrónico	mjgonzalez@ioba.med.uva.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	13/06/2023
Espec. cód. UNESCO	2209.15		
Palabras clave	Optometría, lentes de contacto, superficie ocular, síndrome de ojo seco, biomarcadores		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Diplomatura en Óptica y Optometría	Complutense de Madrid	1992
Doctorado en Ciencias de la Visión	Universidad de Valladolid	2008

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

SEXENIOS: 3, 2 sexenios de investigación (periodos 2007-2012 y 2013-2018) y uno de transferencia (1997-2008)

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS: 8, siete con mención internacional y tres de ellas además con premio extraordinario de doctorado (años 2014, 2017 y 2022).

DIRECCIÓN ACTUAL DE TESIS DOCTORALES: 3

CITAS TOTALES: 1121 (WOS)

PUBLICACIONES EN JCR: 55 (17 Q1, 27 Q2)

ÍNDICE H: 20 (WOS)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Diplomada en Óptica y Optometría en 1992 y Doctora en Ciencias de la Visión en 2008 (junto con dos Master en Optometría, varios cursos de Especialista Universitario, cuatro estancias de investigación en el extranjero y más de 100 cursos de formación postgrado tanto a nivel profesional como docente).

Catedrática de Universidad desde el año 2023, tengo con experiencia docente en la Universidad de Valladolid desde 1997, impartiendo docencia de pregrado en los estudios de Óptica y Optometría en la materia "lentes de contacto", materia que es el eje no solo de mi docencia, si no de mi investigación y mi experiencia clínica, y colaborando en varios másteres y más de 80 cursos de formación postgrado.

Soy Investigadora Principal del Grupo de Superficie Ocular (Universidad de Valladolid). Las dos líneas de investigación que desarrollo dentro del grupo son la inflamación de la superficie ocular (y más concretamente el síndrome de ojo seco) y la intolerancia a las lentes de contacto, colaborando hasta el momento en numerosos proyectos de investigación financiados tanto con fondos públicos como privados, y como resultado de la investigación realizada durante estos años, he publicado más de 60 artículos, 15 capítulos de libro, y he participado en numerosos congresos a nivel nacional e internacional con más de 200 presentaciones, tanto orales como en póster. Ha dirigido siete ocho doctorales y el trabajo de

una de estas tesis ha dado lugar a una patente nacional, además de a numerosas publicaciones.

Soy revisora de varias revistas internacionales, y evaluadora de proyectos de investigación que concurren a convocatorias públicas como miembro de la Agencia Nacional de Evaluación Prospectiva (ANEP). Soy miembro del comité editorial de tres revistas: Ciencia y Tecnología para la Salud Visual y Ocular desde el año 2011, Journal of Optometry desde el año 2016 y Contact Lens and Anterior Eye desde el año 2019 (Q2 JCR). Así también, he formado parte del comité científico de 8 congresos, 2 de ellos organizados por la Universidade do Minho (Portugal) y el resto organizados por el Colegio de Ópticos Optometristas (España).

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

C.1. Publicaciones (últimos 5 años)

Novo-Díez A, López-Miguel A, Fernández I, Blanco-Vázquez M, Valencia-Sandonís C, Enríquez-de-Salamanca A, González-García MJ, Calonge M. Effect of a single vectored thermal pulsation treatment of Meibomian gland dysfunction patients under controlled environmental conditions. Scientific Reports 2022;12:16761; doi: 10.1038/s41598-022-20994-y. Índice de impacto JCR (Multidisciplinary Sciences) (2021): 4.996, posición 19/73, Q2 (T1).

Blanco-Vázquez M, Arroyo-del-Arroyo C, Novo-Díez A, Cañadas P, López-de la Rosa A, González-García MJ. Is contact lens discomfort related to meibomian gland morphology?. Cont Lens Anterior Eye 2022;45:101743; doi: 10.1016/j.clae.2022.101743. Índice de impacto JCR (Ophthalmology) (2021): 3.946, posición 20/61, Q2 (T1).

Vázquez A, Martínez-Plaza E, Fernández I, Sobas EM, González-García M, Enríquez-de-Salamanca A, Ortega E, López-Miguel A, Calonge M. Phenotypic characterization of patients developing chronic dry eye and pain after refractive surgery: a cross-sectional study. Ocul Surf 2022;26:63-74; doi: 10.1016/j.jtos.2022.07.010. Índice de impacto JCR (Ophthalmology) (2021): 6.268, posición 5/61, Q1 (T1).

Katsinas N, Gehlsen U, García-Posadas L, Rodríguez-Rojo S, Steven P, González-García MJ, Enríquez de Salamanca A. Olive Pomace Phenolic Compound: from an agro-industrial by-product to a promising ocular Surface protection for dry eye disease. J Clin Med, 2022;11:4703; doi: 10.3390/jcm11164703. Índice de impacto JCR (Medicine, general and internal) (2021): 4.964, posición 54/172, Q2 (T1).

Krstic L, Jarho P, Ruponen M, Urtti A, González-García MJ, Diebold Y. Improved ocular delivery of quercetin and resveratrol: a comparative study between binary and ternary cyclodextrin complexes. Int J Pharm, 2022;624:122028; doi: 10.1016/j.ijpharm.2022.122028. Índice de impacto JCR (Pharmacology and Pharmacy) (2021): 6.51, posición 40/279, Q1 (T1).

Arroyo-del Arroyo C, Byambajav M, Fernández I, Martín E, González-García MJ, López-Miguel A, Valencia-Nieto L, Hagan S, Enríquez-de-Salamanca A. Diurnal variation on tear stability and correlation with tear cytokine concentration. Contact Lens & Anterior Eye, 2022; doi: 10.1016/j.clae.2022.101705. Índice de impacto JCR (Ophthalmology) (2021): 3.946, posición 20/61, Q2 (T1).

Blanco-Vázquez M, Vázquez A, Fernández I, Novo-Díez A, Martínez-Plaza E, García-Vázquez C, González-García MJ, Sobas EM, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A. Inflammation-related molecules in tears of patients with chronic ocular pain and dry eye disease. Experimental Eye Research, 2022; doi: 10.1016/j.exer.2022.109057. Índice de impacto JCR (Ophthalmology) (2020): 3.467, posición 17/62, Q2 (T1).

Arroyo-del Arroyo C, Fernández I, López-de la Rosa A, Pinto-Fraga J, González-García MJ, López-Miguel A. Design of a questionnaire for detecting contact lens discomfort: the Contact Lens Discomfort Index. Clin Exp Optom, 2022;105:268-274; doi: 10.1080/08164622.2021.1896945. Índice de impacto JCR (Ophthalmology) (2021): 3.770, posición 21/61, Q2 (T2).

Abdallah MM, Leonardo IC, Krstic L, Enríquez-de-Salamanca A, Diebold Y, González-García MJ, Gaspar F, Matias AA, Bronze MR, Fernández N. Potential ophthalmological application of extracts obtained from tuna vitreous humor using lactic acid-based deep eutectic systems. Foods, 2022;11:342; doi: 10.3390/foods11030342. Índice de impacto JCR (Food Science & Technology) (2020): 4.350, posición 37/143, Q2 (T1).

Carnt N, González-García MJ. The R-evolution of contact lenses: Will long-term contact lens wearers in the future be the same as now?. *Contact Lens & Anterior Eye*, 2022;45:101557; doi: 10.1016/j.clae.2021.101557. Índice de impacto JCR (Ophthalmology) (2021): 3.946, posición 20/61, Q2 (T1).

Novo-Díez A, Arroyo-del Arroyo C, Blanco-Vázquez M, Fernández I, López-Miguel A, González-García MJ. Usefulness of a global rating scale change for contact lens discomfort evaluation. *Contact Lens & Anterior Eye*, 2021;44:101467; doi: 10.1016/j.clae.2021.101467. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 3.946, posición 20/61, Q2 (T1).

Arroyo-del Arroyo C, Novo-Díez A, Blanco-Vázquez M, Fernández I, López-Miguel A, González-García MJ. Does Placebo Effect Exist in Contact Lens Discomfort Management?. *Contact Lens & Anterior Eye*, 2021;44:101370; doi: 10.1016/j.clae.2020.09.003. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 3.946, posición 20/61, Q2 (T1).

Arroyo-del Arroyo C, Fernández I, Novo-Díez A, Blanco-Vázquez M, López-Miguel A, González-García MJ. Contact lens discomfort management: outcomes of common interventions. *Eye Contact Lens*, 2021;47:256-264; doi: 10.1097/ICL.0000000000000727. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 3.152, posición 28/61, Q2 (T2).

López-de la Rosa A, Fernández I, García-Vázquez C, Arroyo-del Arroyo C, González-García MJ, Enríquez-de-Salamanca A. Conjunctival Neuropathic and Inflammatory Pain-related Gene Expression in Contact Lens Wear and Discomfort. *Ocular Immunology and Inflammation*, 2021;29:587-606; doi: 10.1080/09273948.2019.1690005. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 3.728, posición 23/61, Q2 (T2).

López-de la Rosa A, García-Vázquez C, Fernández I, Arroyo-del Arroyo C, Enríquez-de-Salamanca A, González-García MJ. Substance P level in tears as a potential biomarker for contact lens discomfort. *Ocular Immunology and Inflammation*, 2021;29:43-56; doi: 10.1080/09273948.2019.1668024. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 3.728, posición 23/61, Q2 (T2).

Krstic K, González García MJ, Diebold Y. Ocular delivery of polyphenols: meeting the unmet needs. *Molecules*, 2021;26:370; doi: 10.3390/molecules26020370. Índice de impacto JCR (Biochemistry & Molecular Biology) (2020): 4.411, posición 116/298, Q2 (T2).

Pinto-Fraga J, Calonge M, Enríquez-de Salamanca A, Fernández I, González-García MJ, Steven P. Development of a questionnaire for detecting changes in Dry Eye Disease- related symptoms. *Eye Contact Lens*, 2021;48:8-14; doi: 10.1097/ICL.0000000000000693. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 3.152, posición 28/61, Q2 (T2). Los dos últimos autores contribuyeron igual al artículo.

González-García MJ, Murillo GM, Pinto-Fraga J, García N, Fernández I, Maldonado MJ, Calonge M, Enríquez-de Salamanca A. Clinical and tear cytokine profiles after advanced Surface ablation refractive surgery: a six-month follow-up. *Exp Eye Res*, 2020;193:107976. doi: 10.1016/j.exer.2020.107976. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 3.467, posición 17/62, Q2 (T1).

Fernández I, López-Miguel A, Martín-Montañez V, Enríquez- de Salamanca A, Calonge M, González-Méijome JM, González-García MJ. Inflammatory status predicts contact lens discomfort under adverse environmental conditions. *The Ocular Surface*, 2020;18:829-840. doi: 10.1016/j.jtos.2020.07.015. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 5.033, posición 7/62, Q1 (T1).

López-de la Rosa A, González-García MJ, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A. Tear Inflammatory Molecules in Contact Lens Wearers: A Literature Review. *Curr Med Chem*, 2020;27:523-548. doi: 10.2174/0929867326666190409152921. Índice de impacto JCR (Chemistry, Medicinal): 4.530, posición 17/63, Q2 (T1).

López-de la Rosa A, Alghamdi W, Kunnen C, Lazon P, González-García MJ, Markoulli M, Papas EB. Changes in the tarsal conjunctiva viewed by in vivo confocal microscopy are associated with ocular symptoms and contact lens wear. *Ophthalmic and Physiological Optics*, 2019;39:328-336. doi: 10.1111/opo.12638. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 2.624, posición 18/60, Q2 (T1).

Abengózar-Vela A, Schaumburg CS, Stern ME, Calonge M, Enríquez-de-Salamanca A, González-García MJ. Topical Quercetin and Resveratrol Protect the Ocular Surface in

Experimental Dry Eye Disease. *Ocular Immunology and Inflammation*, 2019;27:1023-1032. doi: 10.1080/09273948.2018.1497664. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 2.112, posición 28/60, Q2 (T2).

Fernández I, López-Miguel A, Enríquez-de-Salamanca A, Tesón M, Stern M, González-García MJ, Calonge M. Response profiles to a controlled adverse desiccating environment based on clinical and tear molecule changes. *The Ocular Surface*, 2019;17:502-505. doi: 10.1016/j.jtos.2019.03.009. Índice de impacto JCR (Ophthalmology): 12.336, posición 2/60, Q1 (T1).

López-de la Rosa A, Arroyo-del Arroyo C, Enríquez-de-Salamanca A, Pinto-Fraga J, López-Miguel A, González-García MJ. The ability of the Contact Lens Dry Eye Questionnaire (CLDEQ)-8 to detect ocular surface alterations in contact lens wearers. *Contact Lens & Anterior Eye*, 2018. doi: 10.1016/j.clae.2018.11.012. Índice de impacto (2017): 1,865, posición 32/59, Q3.

Cañadas P, López-Miguel A, Gómez A, López-de la Rosa A, Fernández I, González-García MJ. Reliability of blotting techniques to assess contact lens water content. *Eye & Contact Lens* 2018;44 Suppl 2:S227-S232. doi: 10.1097/ICL.0000000000000487. Índice de impacto (2017): 1.813, posición 34/59, Q3.

Pinto-Fraga J, Enríquez-de Salamanca A, Calonge M, González-García MJ, López-Miguel A, López-de la Rosa A, García-Vázquez C, Calder V, Stern ME, Fernández I. Severity, therapeutic, and activity tear biomarkers in dry eye disease: an analysis from a phase III clinical trial. *The Ocular Surface*, 2018;16:368-376. doi: 10.1016/j.jtos.2018.05.001. Índice de impacto (2017): 5.530, posición 4/59, Q1.

López-de la Rosa A, Arroyo-del Arroyo C, Cañadas P, López-Miguel A, Calonge M, Enríquez-de Salamanca A, González-García MJ. Are Contact Lens Discomfort or Soft Contact Lens Material Properties Associated with Alterations in the Corneal Sub-Basal Nerve Plexus?. *Current Eye Research* 2018;43:487-492. doi: 10.1080/02713683.2017.1420804. Índice de impacto: 2.120 (2017), posición 27/59, Q2.

Nättinen J, Jylhä A, Aapola U, Enríquez-de-Salamanca A, Pinto-Fraga J, López-Miguel A, González-García MJ, Stern M, Calonge M, Zhou L, Nykter M, Uusitalo H, Beuerman R. Topical Fluorometholone treatment and desiccating stress change inflammatory protein expression in tears. *The Ocular Surface*. 2018;16:84-92. doi: 10.1016/j.jtos.2017.09.003. Índice de impacto: 5.530, posición 4/59, Q1.

C.2. Proyectos financiados en convocatorias públicas

01/01/2022-31/08/2022: Investigadora principal en el proyecto financiado a través del programa ISCLR grant scheme, International Society for Contact Lens Research (ISCLR). Tear molecules as predictive and monitoring biomarkers for contact lens discomfort. Centro IOBA, Universidad de Valladolid. Importe de la ayuda concedida: 25.000\$.

01/12/2021-01/12/2023: Co-investigadora principal en el proyecto financiado a través de la convocatoria de proyectos de I+D+i para la realización de “pruebas de concepto”, Ministerio de Ciencia e Innovación. Desarrollo de un dispositivo de inmunocromatografía (ICT) multiplexado basado en biomarcadores moleculares para el diagnóstico de la enfermedad de ojo seco (SOS). Ref. PDC2021-121035-I00. Centro IOBA, Fundación General de la Universidad de Valladolid. Importe de la ayuda concedida: 126.500€.

06/11/2020-31/10/2023: Investigadora principal en el proyecto financiado a través de la convocatoria: programa de apoyo a proyectos de investigación cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la Consejería de Educación, Junta de Castilla y León. Biomarcadores predictivos de respuesta terapéutica al dolor ocular crónico. Ref. VA214P20. Centro: IOBA, Universidad de Valladolid. Importe de la ayuda concedida: 172.000€.

02/01/2018-02/01/2022: Investigadora principal de la Universidad de Valladolid en el proyecto financiado a través del programa de la Unión Europea MSCA-Integrative training networks. Integrated Training in Dry Eye Disease Drug Development (IT-DED3). Centro Coordinador: Universidad de Amberes. Importe total de la ayuda concedida: 3.002.689,44. Importe concedido a la Universidad de Valladolid: 495.745,92€.

05/04/2017-05/04/2018: Investigadora colaboradora en el proyecto financiado a través de la convocatoria Desafío Universidad-Empresa (ganador del primer premio del concurso) de la

Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León. Dolor Ocular Crónico- Caracterización clínica y molecular de pacientes con dolor ocular crónico. Centro: IOBA. Importe de la ayuda concedida: 12.000€.

30/12/2016-29/12/2019: Co-investigadora principal en el proyecto financiado a través de la convocatoria 2016-Proyectos I+D del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia- Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Biomarcadores de dolor ocular neuropático en la superficie ocular para la detección de nuevas dianas terapéuticas. Ref. SAF2016-77080-P. Centro IOBA. Importe de la ayuda concedida: 96.800€.

24/10/2016-31/12/2017: Investigadora colaboradora en el proyecto concedido dentro de la convocatoria de Proyectos Intramurales 2016-2017 del Ciber-BBN “EYE-POC II: point of care biosensor devices to detect biomarkers as evaluation end-points for therapeutic clinical trials in ocular surface inflammation”. Investigadora principal: Amalia Enríquez de Salamanca Aladro. Centro: IOBA, Universidad de Valladolid.

01/07/2015-15/12/2015: Investigadora principal en el proyecto financiado a través de la convocatoria Lanzadera TC encuadrada dentro del Plan TCUE 2015-2017, Fundación General de la Universidad de Valladolid. Influencia de las condiciones ambientales adversas en la superficie ocular de usuarios de lentes de contacto de hidrogel de silicona y convencional. Centro: IOBA. Importe de la ayuda concedida: 10.000€.

02/01/2015-30/12/2016: Investigadora colaboradora en el proyecto financiado a través de la convocatoria de subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación, Junta de Castilla y León. Biomarcadores moleculares en Síndrome de Ojo Seco humano en condiciones ambientales controladas. Ref: VA 174U14. Centro: IOBA, Investigador principal: Margarita Calonge Cano. Importe de la ayuda concedida: 28.980€.

22/04/2014-22/04/2015: Investigadora colaboradora en el proyecto concedido dentro de la convocatoria de Proyectos Intramurales 2014-2015 del Ciber-BBN “EYE-POC: point of care biosensor devices to detect biomarkers as evaluation end-points for therapeutic clinical trials in ocular surface inflammation”.

29/03/2011-29/03/13: Investigadora colaboradora en el proyecto financiado a través de la convocatoria de subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación, Junta de Castilla y León. Desarrollo de un test de provocación en una cámara de ambiente controlado para el diagnóstico de enfermedades inflamatorias de la superficie ocular. Ref: VA 145A11-2. Centro: IOBA, Investigador principal: Margarita Calonge Cano. Importe de la ayuda concedida: 30.000€.

01/01/2011-31/12/2013: Investigadora colaboradora en el proyecto financiado a través de la convocatoria de ayudas de proyectos de investigación fundamental no orientada del Ministerio de Ciencia e Innovación: Biomarcadores Moleculares y Dianas Terapéuticas en Inflamación de la Superficie Ocular. Ref: SAF 2010-15361. Centro: IOBA, Investigador Principal: Amalia Enríquez de Salamanca. Importe de la ayuda concedida: 96.800 €

23/10/2008-22/10/2009 Investigadora colaboradora en el proyecto financiado a través de la convocatoria de subvenciones para la realización de proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención sociosanitaria, Junta de Castilla y León. Evaluación del funcionamiento del Estesiometro de Belmonte. Ref: SAN673/VA/19/08. Centro: IOBA, Investigador Principal: Margarita Calonge. Importe de la ayuda concedida: 9000 €.

06/10/2006-05/10/2007 Miembro del equipo investigador del proyecto financiado dentro de la convocatoria de subvenciones para la realización de proyectos de investigación en biomedicina en el marco de la política de I+D+I de la Junta de Castilla y León. Título: Alteración de la superficie ocular por condiciones ambientales adversas. Centro: IOBA, Investigador principal: Dra. Margarita Calonge Cano. Importe de la ayuda concedida: 6.200€.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

22/12/2021-31/12/2022: Investigadora principal en el proyecto financiado a través de artículo 83 de la LOU con la empresa Esteve Pharmaceuticals SA. Proyecto: Evaluación de la eficacia de las lágrimas artificiales “Aquoral Lipo” en usuarios de lentes de contacto con sintomatología de incomodidad. Financiación: 23.143€.

01/04/2020-01/04/2021: Investigadora principal en el proyecto financiado a través de artículo 83 de la LOU con la empresa CooperVision Inc. Proyecto: Conjunctival neuropathic and inflammatory pain-related gene expression in contact lens wear and discomfort. Financiación: 13.680 €.

24/01/2019-24/05/2020: Investigadora colaboradora en el proyecto financiado por Johnson & Johnson Vision Surgical. Proyecto: Evaluation of Thermal Pulsation System (Lipiflow® Treatment for Ocular Surface Disease (OSD) due to Meibomian Gland Dysfunction. Financiación: 29.040 €.

29/04/2019-28/04/2021: Investigadora colaboradora en el proyecto financiado por Santen S.A. Proyecto: A Phase IV Open-Label Clinical Trial to Evaluate the Efficacy of Ikervis® on Clinical Parameters and Molecular/Cellular Biomarkers in Dry Eye Patients with Severe Keratitis who have not improved despite regular use of tear substitutes before and after Exposure to an Adverse Controlled Environment. Financiación: 60.667,20 €.

28/11/2016-27/11/2018: Investigadora colaboradora en el proyecto financiado a través de artículo 83 de la LOU con los Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.U. Proyecto: Unidad de Dolor Ocular-UniDOC. Financiación: 76.000 €.

20/01/2014-19/01/2015: Investigadora colaboradora en el proyecto financiado a través de artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: First amendment to research agreement. Financiación: 218.750 €.

25/07/2012-31/12/2014: Investigadora principal en el proyecto financiado a través de artículo 83 de la LOU con la empresa Laboratorios Thea. Proyecto: Evaluación de la seguridad y eficacia de un tratamiento para el síndrome de ojo seco: Thealoz. Financiación: 38.841,19 €.

11/07/2011-11/08/2012: Investigadora principal en el proyecto financiado a través de artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Evaluación de las condiciones ambientales adversas en usuarios de lentes de contacto. Financiación: 30.000 USD-20.110,94 €.

27/04/2011-31/12/2012: Investigadora principal en el Ensayo Clínico Fase II-III, financiado a través de artículo 83 de la LOU con el Laboratorio Avizor S.A. Proyecto: Evaluación de la seguridad y eficacia de dos soluciones lubricantes con hialuronato sódico al 0,20% y al 0,30% versus tratamiento control (suero fisiológico) en sujetos con sequedad ocular. Estudio unicéntrico con dos grupos, doble ciego, prospectivo y cruzado de 3 meses de duración. Financiación: 36.600 €.

03/02/2011-31/12/2012: Investigadora principal en el Ensayo Clínico Fase II-III, financiado a través de artículo 83 de la LOU con el Laboratorio Avizor S.A. Proyecto: Evaluación de la seguridad y la eficacia de una nueva solución única de limpieza y mantenimiento de lentes de contacto (Solución Avizor Única AV) de tres meses de duración, cruzado, doble enmascarado y aleatorizado. Financiación: 22.537,31€.

11/04/2011-11/08/2012: Investigadora principal en el proyecto financiado a través de artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Desarrollo de un test de provocación en una cámara de ambiente controlado para la evaluación de lentes de contacto. Financiación: 30.000 USD-20.110,94 €.

30/12/2009-29/12/2010: Investigadora principal en el proyecto financiado a través de artículo 83 de la LOU con los Laboratorios Allergan Inc (USA). Proyecto: Biomarkers in Dry Eye Disease. Financiación: 10.000 USD-6.942,03 €.

C.4. Patentes

01/10/2014 Patente nº ES 2 428 665 B1 "COMPOSICIÓN PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO Y/O PREVENCIÓN DE LA INFLAMACIÓN, EL ESTRÉS OXIDATIVO Y LA NEOVASCULARIZACIÓN OCULAR" a nombre de la Universidad de Valladolid y la empresa Allergan Inc. Inventores: María J. González-García, Margarita Calonge, Amalia Enríquez de Salamanca, Michael E. Stern, Antonio Abengózar.

C.5. Miembro de comités internacionales

Miembro del comité científico de: OPTOM 14, 16, 18, 21 y 22. Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Celebrado durante los años 14, 16, 18, 21 y 22 respectivamente. Madrid.

Miembro del comité científico de: 7th International Conference of Optometry and Vision Science. 1 y 2 de mayo de 2010. Braga, Portugal.

Miembro del comité científico de: International Conference of Optometry and Visual Science. 9 y 10 de mayo de 2009. Braga, Portugal.

C.6. Miembro de comités editoriales

15/01/2019-actualidad: Miembro del Comité Editorial de la Revista Contact Lens and Anterior Eye. ISSN: 1367-0484 (Print) ISSN: 1476-5411 (Online).

30/05/2018-16/10/2020: Miembro del Comité Editorial de la Revista Journal of Ophthalmology. ISSN: 2090-004X (Print) ISSN: 2090-0058 (Online).

01/04/2016-actualidad: Miembro del Comité Editorial de la Revista Journal of Optometry. ISSN: 1888-4296.

25/05/2011- actualidad: Miembro del Comité Editorial de la Revista Ciencia y Tecnología para la Salud Visual y Ocular, Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia.

C.7. Cargos de gestión

Secretaria Académica del Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica, Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid desde 01/09/2016 hasta la actualidad

Secretaria Académica del Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA), Universidad de Valladolid desde 01/10/2010 hasta 31/08/2016

Miembro del Comité de Título de Óptica y Optometría, Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid desde 14/07/2014 y miembro de la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid desde 27/01/2012 hasta la actualidad.

DATOS PERSONALES

Fecha CVA 31/08/2023

Nombre completo	Alejandro Cerviño Expósito		
DNI	██████████	Edad	██
Researcher identification code	Researcher ID		L-5853-2014
	Orcid Code		0000-0001-8014-3279

1. Estatus Profesional

Organismo	Universidad de Valencia		
Departamento	Óptica y Optometría y Ciencias de la Visión		
Dirección	Dr. Moliner, 50. 46100 - Burjassot (Valencia)		
Número de teléfono	██████████	correo electrónico	Alejandro.cervino@uv.es
Cargo	Catedrático de Universidad / Director de Departamento		

2. Formación Académica

Grado	Universidad	Año
Diplomatura en Óptica y Optometría	Santiago de Compostela	1998
PhD in Optometry	Aston University (UK)	2007

3. Indicadores de calidad de producción científica

Número de tesis doctorales dirigidas satisfactoriamente en los últimos 10 años: 10

h-index total: 34 (Google Scholar), 26 (Scopus), más de 3780 citas en total

RESUMEN DEL CURRÍCULUM

Beca predoctoral (FPI) del Ministerio de Educación y Ciencia, adscrito al departamento de Cirugía (Oftalmología), Universidad de Santiago de Compostela. En 2001 lleva a cabo dos fellowships financiados por el Ministerio de Educación y Ciencia, un fellowship de investigación en la Louisiana State University School of Medicine (Department of Ophthalmology), y un fellowship de investigación clínica en el Southern Vision Institute, Memorial Medical Center. Ambos en New Orleans (USA). En 2003 obtiene una beca doctoral del Neurosciences Research Institute en Aston University (UK) para llevar a cabo su tesis doctoral durante el periodo 2003-2006.

Actividad docente

Profesor asociado en la Universidad de Santiago de Compostela entre 2004 y 2007, y en la City University de Londres (Reino Unido) en el curso 2006-2007. Desde 2007 en la Universidad de Valencia, primero como Profesor Titular de E.U. interino, desde 2011 a 2019 como Profesor Titular de Universidad, y desde 2019 como Catedrático de Universidad. Dos quinquenios docentes informados favorablemente, y cuatro trienios reconocidos. La docencia impartida abarca la Optometría, Lentes de contacto, Rehabilitación visual, Optometría y Contactología Clínica, Visión en el Anciano y Visión Pediátrica, tanto en grado como en posgrado.

Actividad investigadora

(Researcher ID: L-5853-2014; Código Orcid: 0000-0001-8014-3279)

Incluye más de 120 publicaciones en revistas científicas indexadas con índice de impacto (H-index: 26) y numerosas contribuciones en revistas no indexadas, unas 150 comunicaciones a Congresos científicos nacionales e internacionales, 12 conferencias invitadas nacionales e internacionales, 2 libros y 32 capítulos en libros de otros editores. Múltiples conferencias y seminarios de investigación al sector productivo.

Participación en diversos proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas, dos de ellos por la Comisión Europea, así como numerosos contratos de investigación con la industria, en la mayoría de ellos como IP. Dirección o co-dirección de 12 tesis doctorales hasta la fecha.

Miembro del external Referee Panel del Health and Medical Research Fund (HMRF) administrado por el Food and Health Bureau del Gobierno de Hong Kong desde 2013 y del Science National Centre de Polonia desde 2015. Miembro del Consejo Editorial del Journal of Optometry, el Journal of Ophthalmology, EC Ophthalmology, y Life, así como revisor habitual para muchas de las principales publicaciones científicas en su campo: J Cataract Refract Surg, J Refract Surg, Progress in Retinal and Eye Research, Am J Ophthalmol, Ophthalm Physiol Opt, Clin Exp Optom, Graef Arch Ophthalmol, J Ophthalmol, Curr Eye Res, Acta Ophthalmol, J Biomed Mat: part B, Contact Lens Ant Eye,... Guest Editor y Guest Editor in Chief en sendos números especiales del J Ophthalmol, así como de un número especial de Life.

Tres sexenios de investigación reconocidos, el último en 2018.

Responsabilidades de gestión académica

Principales responsabilidades pasadas:

Director del Servicio de Optometría (ahora Clínica Optométrica) de la Fundación Lluís Alcanyís de la Universidad de Valencia desde su creación en 2009 hasta diciembre de 2010, director de distintos títulos propios de especialización, y coordinador de movilidad para la titulación en Óptica y Optometría.

Responsabilidades actuales:

Actualmente director del Departamento de Óptica y Optometría y Ciencias de la Visión (desde 2018), co-director del Master de Formación Permanente en Optometría Especializada en Cirugía Refractiva y Lentes de Contacto, coordinador del Programa de Doctorado en Optometría y Ciencias de la Visión, miembro del Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado, y miembro de la Comisión Académica del Título de Grado en Óptica y Optometría.



CURRICULUM VITAE

Raimundo Jiménez Rodríguez

Nº de páginas que contiene: 82

Fecha de actualización: 1-09-2023

Firma:

Septiembre 2023

Declaración de responsabilidad: Raimundo Jiménez Rodríguez, con DNI  declara que son ciertos los datos que figuran en este documento y se compromete a aportar, en su caso, las pruebas documentales que sean requeridas.



ÍNDICE

1. Datos personales	1
1.1. Categoría docente	1
1.2. Categoría investigadora	1
2. Formación académica	2
3. Puestos docentes desempeñados	2
4. Actividad docente	3
4.1. Actividad docente reglada	3
4.1.1. Diplomatura de Óptica y Optometría	3
4.1.2. Grado en Óptica y Optometría	10
4.1.3. Tutorización de trabajos fin de grado	17
4.1.4. Posgrado	25
4.1.4.1. Máster Universitario en Optometría y Óptica Avanzadas	25
4.1.4.2. Máster Universitario en Optometría Clínica y Óptica Avanzada	26
4.1.5. Tutorización de trabajos fin de máster	27
4.1.6. Tutorización de doctorandos	31
4.2. Actividad docente no reglada	32
4.3. Participación/coordinación en proyectos de innovación docente	35
4.4. Materiales docentes elaborados y publicaciones docentes	37
5. Actividad investigadora	39
5.1. Líneas de investigación	39
5.2. Participación en proyectos con financiación pública	40
5.3. Contratos con empresas y/o administraciones	42
5.4. Trabajos de investigación dirigidos	42
5.5. Dirección de becas de investigación/colaboración/planes de investigación	43
5.6. Publicaciones científicas	44
5.6.1. Artículos indexados en JCR	44
5.6.2. Artículos no indexados en JCR	60
5.7. Comunicaciones, ponencias y conferencias presentadas a congresos	64

5.8. Otras actividades divulgativas y difusión de actividades	73
5.9. Patentes y Transferencia de tecnología	75
6. Puestos de gestión desempeñados	75
7. Cursos y seminarios recibidos	75
7.1. De carácter docente	75
7.2. De carácter formativo especializado	76
8. Actividad en empresas y profesión libre	77
9. Otros méritos	78
9.1. Participación en redes	78
9.2. Comités científicos y de organización	78
9.3. Comisiones evaluadoras	79
9.4. Revisión de artículos científicos para su publicación	79
9.5. Pertenencia a sociedades científicas y órganos colegiales	80
9.6. Cooperación al desarrollo	80

1. Datos personales

Apellidos: Jiménez Rodríguez
Nombre: Raimundo
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Documento de identidad: [REDACTED]
Nacionalidad: España
Dirección de trabajo: Campus Fuentenueva s/n. Facultad de Ciencias. Edificio Mecenaz. Despacho 120. 18071, Granada.
Teléfono: [REDACTED]
Correo electrónico: raimundo@ugr.es
Dirección particular: [REDACTED]
Teléfono particular: [REDACTED]

Situación profesional actual

1.1. Categoría docente

Situación actual: Profesor Titular de Universidad
Adscripción: Académica
Dedicación: Tiempo completo
Entidad: Departamento de Óptica. Universidad de Granada
Acreditación: Catedrático de Universidad. Agencia Nacional de Evaluación de Calidad y Acreditación con fecha 11/01/2022
Periodos de docencia: 9 trienios (desde 10/02/1995 a 10/02/2022), 5 tramos docentes (desde 10/02/1995 a 09/02/2020)
Tramos autonómicos: 5 tramos autonómicos reconocidos

1.2. Categoría investigadora

Adscripción: Grupo de investigación de Óptica FQM-151
Periodo de asistencia: 10/02/1995 a la actualidad
Entidad: Departamento de Óptica. Universidad de Granada
Equipo de investigación: CLARO group (Clinical and Laboratory Applications of Research in Optometry)
Tramos de investigación: Dos sexenios
ORCID 0000-0002-8036-2532
Scopus ID 7202512089
Researcher ID L-3375-2017
Índice h 15 (WoS), 18 (ResearchGate), 18 (Google Scholar)
Nº de publicaciones (JCR) 90 (12 Q1, 41 Q2; 33 Q3, 4 Q4)
Autoría preferente 16% primer autor, 39% último, 25% segundo, 26% corresponding

2. Formación académica

- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1. Título: | Licenciado en Ciencias Biológicas |
| Fecha de expedición: | 27/07/1988 |
| Entidad: | Universidad de Granada |
| 2. Título: | Diplomado en Óptica |
| Fecha de expedición: | 23/07/1993 |
| Entidad: | Universidad de Granada |
| 3. Título: | Diplomado en Óptica y Optometría |
| Fecha de expedición: | 12/05/1994 |
| Entidad: | Universidad de Granada |
| 4. Título: | Doctor en Ciencias Físicas |
| Fecha de expedición: | 02/05/2000 |
| Entidad: | Universidad de Granada |

3. Puestos docentes desempeñados

- | | |
|---------------|--|
| 1. Categoría: | Profesor Asociado tipo 1 |
| Dedicación: | Parcial de 3 horas |
| Fecha: | 10/02/1995-30/09/1995 |
| Entidad: | Departamento de Óptica. Universidad de Granada |
| 2. Categoría: | Profesor Asociado tipo 1 |
| Dedicación: | Parcial de 6 horas |
| Fecha: | 01/10/1995-30/09/1998 |
| Entidad: | Departamento de Óptica. Universidad de Granada |
| 3. Categoría: | Profesor Asociado tipo 2 |
| Dedicación: | Parcial de 6 horas |
| Fecha: | 01/10/1998-30/09/1999 |
| Entidad: | Departamento de Óptica. Universidad de Granada |
| 4. Categoría: | Profesor Asociado tipo 2 |
| Dedicación: | Tiempo completo |
| Fecha: | 01/10/1999-30/09/2000 |
| Entidad: | Departamento de Óptica. Universidad de Granada |

5. Categoría	Profesor Asociado tipo 3
Dedicación:	Tiempo completo
Fecha:	01/10/2000-31/12/2000
Entidad:	Departamento de Óptica. Universidad de Granada
6. Categoría	Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria
Dedicación:	Tiempo completo
Fecha:	01/01/2001-14/11/2001
Entidad:	Departamento de Óptica. Universidad de Granada
7. Categoría	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Dedicación:	Tiempo completo
Fecha:	15/11/2001-12/09/2011
Entidad:	Departamento de Óptica. Universidad de Granada
8. Categoría	Profesor Titular de Universidad
Dedicación:	Tiempo completo
Fecha:	13/09/2011-actualidad
Entidad:	Departamento de Óptica. Universidad de Granada

4. Actividad docente

4.1. Actividad docente reglada

4.1.1. Diplomatura de Óptica y Optometría

1. Asignatura:	Optometría y Contactología II
Curso:	2º
Tipo:	Prácticas de Gabinete
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	150
Curso académico:	1995-1996
2. Asignatura:	Optometría y Contactología II
Curso:	2º
Tipo:	Prácticas de Gabinete
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	150
Curso académico:	1996/1997

- 3. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 30
Curso académico: 1996/1997
- 4. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 1997/1998
- 5. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 1997/1998
- 6. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 1998/1999
- 7. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 1998/1999
- 8. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 1999/2000

- 9. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 1999/2000
- 10. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 1999/2000
- 11. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2000/2001
- 12. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2000/2001
- 13. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 2000/2001
- 14. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2001/2002

- 15. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2001/2002
- 16. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 2001/2002
- 17. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2002/2003
- 18. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2002/2003
- 19. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 2002/2003
- 20. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2003/2004

- 21. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2003/2004
- 22. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 2003/2004
- 23. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2004/2005
- 24. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2004/2005
- 25. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 2004/2005
- 26. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2005/2006

- 27. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2005/2006
- 28. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 2005/2006
- 29. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2006/2007
- 30. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2006/2007
- 31. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 2006/2007
- 32. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2007/2008

- 33. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2007/2008
- 34. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 2007/2008
- 35. Asignatura:** Tecnología Óptica I
Curso: 1º
Tipo: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2008/2009
- 36. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2008/2009
- 37. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 100
Curso académico: 2008/2009
- 38. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2009/2010

- 39. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 80
Curso académico: 2009/2010
- 40. Asignatura:** Optometría y Contactología I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2010/2011
- 41. Asignatura:** Optometría y Contactología II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 60
Curso académico: 2010/2011

4.1.2. Grado en Óptica y Optometría

- 1. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2011/2012
- 2. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2011/2012
- 3. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 90
Curso académico: 2011/2012

- 4. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2012/2013
- 5. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2012/2013
- 6. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 150
Curso académico: 2012/2013
- 7. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2013/2014
- 8. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2013/2014
- 9. Asignatura:** Prácticas Externas
Curso: 4º
Tipo: Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 68
Curso académico: 2013/2014

- 10. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2014/2015
- 11. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2014/2015
- 12. Asignatura:** Prácticas Externas
Curso: 4º
Tipo: Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 105
Curso académico: 2014/2015
- 13. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2015/2016
- 14. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2015/2016
- 15. Asignatura:** Prácticas Externas
Curso: 4º
Tipo: Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 115
Curso académico: 2015/2016

- 16. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2016/2017
- 17. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 50
Curso académico: 2016/2017
- 18. Asignatura:** Prácticas Externas
Curso: 4º
Tipo: Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 110
Curso académico: 2016/2017
- 19. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2017/2018
- 20. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 55
Curso académico: 2017/2018
- 21. Asignatura:** Prácticas Externas
Curso: 4º
Tipo: Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 95

Curso académico:	2017/2018
22. Asignatura:	Optometría I
Curso:	2º
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	40
Curso académico:	2018/2019
23. Asignatura:	Optometría II
Curso:	2º
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	55
Curso académico:	2018/2019
24. Asignatura:	Optometría II
Curso:	2º
Tipo:	Prácticas de Gabinete
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	30
Curso académico:	2018/2019
25. Asignatura:	Prácticas Externas
Curso:	4º
Tipo:	Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	80
Curso académico:	2018/2019
26. Asignatura:	Optometría I
Curso:	2º
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	40
Curso académico:	2019/2020
27. Asignatura:	Optometría II
Curso:	2º
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	35
Curso académico:	2019/2020

- 28. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2019/2020
- 29. Asignatura:** Prácticas Externas
Curso: 4º
Tipo: Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 80
Curso académico: 2019/2020
- 30. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2020/2021
- 31. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 35
Curso académico: 2020/2021
- 32. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2020/2021
- 33. Asignatura:** Prácticas Externas
Curso: 4º
Tipo: Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 70
Curso académico: 2020/2021

- 34. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2021/2022
- 35. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 35
Curso académico: 2021/2022
- 36. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Prácticas de Gabinete
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 25
Curso académico: 2021/2022
- 37. Asignatura:** Prácticas Externas
Curso: 4º
Tipo: Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 80
Curso académico: 2021/2022
- 38. Asignatura:** Optometría I
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 40
Curso académico: 2022/2023
- 39. Asignatura:** Optometría II
Curso: 2º
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 20
Curso académico: 2022/2023

40. Asignatura:	Optometría I
Curso:	2º
Tipo:	Prácticas de Gabinete
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	70
Curso académico:	2022/2023
41. Asignatura:	Prácticas Externas
Curso:	4º
Tipo:	Prácticas Clínicas/Tutorización
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	80
Curso académico:	2022/2023

4.1.3. Tutorización de trabajos fin de grado

1. Título:	Montaje de gabinete de rehabilitación visual en Óptica
Alumno/calificación:	LMP/ 6,1
Tipo:	Elaboración plan de empresa
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2013/2014
2. Título:	Caso clínico: Glaucoma y cataratas
Alumno/calificación:	SBB/ 8,8
Tipo:	Caso clínico
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2013/2014
3. Título:	Análisis de la estereopsis con distintos tests
Alumno/calificación:	SOP/ 7,8
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2013/2014
4. Título:	Influencia de la aniseiconía inducida en la estereopsis
Alumno/calificación:	MMAG/ 8,2
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2013/2014
5. Título:	Evaluación del estado fórico bajo diferentes condiciones de medida

Alumno/calificación:	Cristina González García/8,6
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2013/2014
6. Título:	Evaluación del estado fórico bajo diferentes condiciones de medida
Alumno/calificación:	SPS/ 9,1
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2013/2014
7. Título:	Análisis multivariante en usuarios de lentes de contacto (I): Información y uso.
Alumno/calificación:	FRC/ 9,3
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2014/2015
8. Título:	Análisis multivariante en usuarios de lentes de contacto (II): Satisfacción y salud ocular.
Alumno/calificación:	NCS/ 8.8
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2014/2015
9. Título:	Influencia del deterioro de la visión binocular sobre el rendimiento en la conducción
Alumno/calificación:	ARR/ 9,6
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2015/2016
10. Título:	Topografía y calidad óptica corneal en niños
Alumno/calificación:	MIMC/ 7,7
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2015/2016
11. Título:	Aberraciones oculares totales, corneales e internas de alto orden en niños
Alumno/calificación:	VSC/ 8,1
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2015/2016

- | | |
|-----------------------------|--|
| 12. Título: | La función visual en la interacción depredador-presa. Rvisión bibliográfica |
| Alumno/calificación: | MCML/ 7,5 |
| Tipo: | Revisión bibliográfica |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2015/2016 |
| 13. Título: | Tomografía de coherencia óptica y sus aplicaciones en Ciencias de la Visión |
| Alumno/calificación: | MAL/ 9,1 |
| Tipo: | Revisión bibliográfica |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2016/2017 |
| 14. Título: | Presbicia. Presente y futuro |
| Alumno/calificación: | JALL/ 8,4 |
| Tipo/: | Revisión bibliográfica |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2016/2017 |
| 15. Título: | Influencia de la combinación de color entre los caracteres de un texto y su fondo sobre la respuesta acomodativa y el diámetro pupilar |
| Alumno/calificación: | AMO/ 8,3 |
| Tipo: | Experimental |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2017/2018 |
| 16. Título: | Efectos del consumo de cafeína sobre la fisiología ocular y la función visual |
| Alumno/calificación: | CCR/ 9,7 |
| Tipo: | Experimental |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2017/2018 |
| 17. Título: | Entrenamiento de las habilidades visuales en el deporte |
| Alumno/calificación: | JFPC/ 6,2 |
| Tipo: | Revisión bibliográfica |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2017/2018 |
| 18. Título: | Habilidades viso-motoras en jugadores de balonmano frente a personas no deportistas |
| Alumno/calificación: | LLG/ 8,6 |
| Tipo: | Experimental |

ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2017/2018
19. Título:	Capacidades visuo-perceptivas en jugadores de voleibol
Alumno/calificación:	WSL/ 7
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2017/2018
20. Título:	La influencia de la gafa de natación en la calidad de la lágrima
Alumno/calificación:	ARJ/ 6,9
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
21. Título:	Efecto combinado del consumo de cafeína y ejercicio físico en los niveles de presión intraocular
Alumno/calificación:	ABM/ 9,1
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
22. Título:	Efecto de la Aniseiconía inducida en la eficiencia lectora
Alumno/calificación:	ACV/ 6,8
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
23. Título:	Influencia de la posición corporal durante una tarea de lectura en un dispositivo móvil sobre la presión intraocular
Alumno/calificación:	JMQM/ 8,9
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
24. Título:	La influencia del consumo de cafeína en la biomecánica corneal.
Alumno/calificación:	MCEC/ 8,2
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
25. Título:	Efectos de la cafeína en la función visual
Alumno/calificación:	Marta Garrido Morgado/ 6,9
Tipo:	Experimental

ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
26. Título:	Análisis de la agudeza visual dinámica en baloncesto: un estudio comparativo entre jugadores de baloncesto y sujetos sedentarios
Alumno/calificación:	NMP/ 7,6
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
27. Título:	Efecto agudo del ejercicio físico en condiciones de hipoxia simuladas en los niveles de presión intraocular
Alumno/calificación:	PRS/ 7,2
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
28. Título:	Adaptación de lentes de contacto multifocales en sujetos presbitas
Alumno/calificación:	RSV/ 8,8
Tipo:	Caso clínico
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
29. Título:	Influencia del consumo de cafeína en el diámetro pupilar
Alumno/calificación:	YCP/ 7,3
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2018/2019
30. Título:	Evidencia de la fototerapia syntonica en la práctica optométrica
Alumno/calificación:	EPP/ 9,3
Tipo:	Revisión bibliográfica
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2019/2020
31. Título:	Influencia de las condiciones y procedimientos de medida para la evaluación de la facilidad acomodativa
Alumno/calificación:	JATJ/ 8,8
Tipo:	Revisión bibliográfica
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2019/2020

- 32. Título:** Influencia del nivel de condición física sobre la presión intraocular durante el ejercicio aeróbico
- Alumno/calificación:** NCD/ 7,3
- Tipo:** Revisión bibliográfica
- ECTS reconocidos:** 0,3
- Curso académico:** 2019/2020
- 33. Título:** Métodos para el control de la miopía
- Alumno/calificación:** FJJM/ 9,2
- Tipo:** Revisión bibliográfica
- ECTS reconocidos:** 0,3
- Curso académico:** 2019/2020
- 34. Título:** Efecto de la ansiedad ante exámenes orales sobre la presión intraocular en estudiantes universitarios
- Alumno/calificación:** MAR/ 8,9
- Tipo:** Experimental
- ECTS reconocidos:** 0,3
- Curso académico:** 2019/2020
- 35. Título:** Comportamiento de la presión intraocular durante el ejercicio aeróbico según sexo
- Alumno/calificación:** JFVV/7,9
- Tipo:** Revisión bibliográfica
- ECTS reconocidos:** 0,15
- Curso académico:** 2019/2020
- 36. Título:** Efectos de la ingesta aguda de cafeína sobre el rendimiento del test MOT (Multiple Object Tracking) a en bajos y altos consumidores
- Alumno/calificación:** JNL/ 7,8
- Tipo:** Experimental
- ECTS reconocidos:** 0,15
- Curso académico:** 2019/2020
- 37. Título:** Influencia de la ingesta aguda de cafeína sobre la agudeza visual dinámica en bajos y altos consumidores
- Alumno/calificación:** BJG/ 8,2
- Tipo:** Experimental
- ECTS reconocidos:** 0.15
- Curso académico:** 2019/2020
- 38. Título:** Caso clínico: Adaptación de lentes de orqueratología para el control de miopía
- Alumno/calificación:** MAR/ 9,1
- Tipo:** Caso clínico

ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2019/2020
39. Título:	Efecto de la luz azul sobre la función y salud ocular
Alumno/calificación:	MM/ 7,1
Tipo:	Revisión bibliográfica
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2019/2020
40. Título:	Influencia de la posición corporal en la presión intraocular en ejercicios de fuerza
Alumno/calificación:	JJMC/ 8,6
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2020/2021
41. Título:	Revisión bibliográfica sobre la aplicación de la fototerapia Syntonic en Optometría
Alumno/calificación:	RMR/6,9
Tipo:	Revisión bibliográfica
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2020/2021
42. Título:	Efecto del nivel de condición física sobre la presión intraocular en ejercicios aeróbico
Alumno/calificación:	LCH/ 9,2
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2020/2021
43. Título:	Efecto de una lente de contacto blanda para el control de la miopía en la dinámica de la respuesta acomodativa
Alumno/calificación:	TGE/ 9,4
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,15
Curso académico:	2020/2021
44. Título:	Control de miopía
Alumno/calificación:	MGL/ 6,9
Tipo:	Caso clínico
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2021/2022
45. Título:	Caso clínico: exotropía intermitente

Alumno/calificación:	AFBV/ 8,9
Tipo:	Caso clínico
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2021/2022
46. Título:	Comparación de un método objetivo para la evaluación de la facilidad acomodativa con el flipper de ± 2.00 D: Influencia del conflicto acomodación/ vergencia
Alumno/calificación:	JMMT/ 9
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2021/2022
47. Título:	Cambios en la función acomodativa y binocular a lo largo del día
Alumno/calificación:	MAE/7,8
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2021/2022
48. Título:	Rendimiento visual con lentes de contacto de doble foco para el control de la miopía (I)
Alumno/calificación:	MAC
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,4
Curso académico:	2022/2023
49. Título:	Análisis de la dinámica de la acomodación ocular (I)
Alumno/calificación:	IJP
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,4
Curso académico:	2022/2023
50. Título:	Caso clínico
Alumno/calificación:	AMH
Tipo:	Caso clínico
ECTS reconocidos:	0,2
Curso académico:	2022/2023

4.1.4. Posgrado

4.1.4.1 Máster Universitario en Óptica y Optometría Avanzadas

1. Asignatura:	Optometría Pediátrica
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	40
Curso académico:	2008/2009
2. Asignatura:	Optometría Pediátrica
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	40
Curso académico:	2009/2010
3. Asignatura:	Tecnología óptica avanzada
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Optativa. Presencial
Horas impartidas:	10
Curso académico:	2009/2010
4. Asignatura:	Optometría Pediátrica
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	30
Curso académico:	2010/2011
5. Asignatura:	Optometría Pediátrica
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	30
Curso académico:	2011/2012
6. Asignatura:	Optometría Pediátrica
Tipo:	Teoría
Modalidad:	Obligatoria. Presencial
Horas impartidas:	30
Curso académico:	2012/2013
7. Asignatura:	Optometría Pediátrica
Tipo:	Teoría

Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 30
Curso académico: 2013/2014

8. Asignatura: Optometría Pediátrica
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 30
Curso académico: 2014/2015

9. Asignatura: Optometría Pediátrica
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 30
Curso académico: 2015/2016

4.1.3.2. Máster Universitario en Optometría Clínica y Óptica Avanzada

1. Asignatura: Optometría Pediátrica
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 20
Curso académico: 2016/2017

2. Asignatura: Sesiones clínicas
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 10
Curso académico: 2016/2017

3. Asignatura: Optometría pediátrica
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 20
Curso académico: 2017/2018

4. Asignatura: Optometría pediátrica
Tipo: Teoría
Modalidad: Obligatoria. Presencial
Horas impartidas: 20
Curso académico: 2018/2019

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 5. Asignatura: | Optometría pediátrica |
| Tipo: | Teoría |
| Modalidad: | Obligatoria. Presencial |
| Horas impartidas: | 20 |
| Curso académico: | 2019/2020 |
|
 | |
| 6. Asignatura: | Visión en el deporte |
| Tipo: | Teoría |
| Modalidad: | Optativa. Presencial |
| Horas impartidas: | 10 |
| Curso académico: | 2019/2020 |
|
 | |
| 7. Asignatura: | Optometría pediátrica |
| Tipo: | Teoría |
| Modalidad: | Obligatoria. Presencial |
| Horas impartidas: | 30 |
| Curso académico: | 2020/2021 |
|
 | |
| 8. Asignatura: | Optometría pediátrica |
| Tipo: | Teoría |
| Modalidad: | Obligatoria. Presencial |
| Horas impartidas: | 30 |
| Curso académico: | 2021/2022 |

Tutorización de Trabajos Fin de Máster

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Título: | Disfunciones oculomotoras y dificultades de aprendizaje: Revisión bibliográfica |
| Alumno/Calificación: | José Antonio Estepa Rodríguez / 6,5 |
| Tipo: | Revisión bibliográfica |
| ECTS reconocidos: | 1,5 |
| Curso académico: | 2009/2010 |
|
 | |
| 2. Título: | Control de la miopía |
| Alumno/Calificación: | LBM/ 7 |
| Tipo: | Revisión bibliográfica |
| ECTS reconocidos: | 1,5 |
| Curso académico: | 2009/2010 |
|
 | |
| 3. Título: | Diagnóstico y Tratamiento de la Insuficiencia de Convergencia. Actualización Optométrica. |
| Alumno/Calificación: | MAPF/ 9 |
| Tipo: | Revisión bibliográfica |

ECTS reconocidos:	1,5
Curso académico:	2009/2010
4. Título:	Prevalencia de ametropías en una población escolar
Alumno/Calificación:	EMM/ 6
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	1,5
Curso académico:	2009/2010
5. Título:	Tratamiento de la ambliopía. Actualización optométrica y estudio de una población clínica
Alumno/Calificación:	IPP/ 9
Tipo:	Revisión bibliográfica
ECTS reconocidos:	1,5
Curso académico:	2009/2010
6. Título:	Calidad óptica y rendimiento visual con lentes de contacto coloreadas
Alumno/Calificación:	ECS / 9
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	1,5
Curso académico:	2010/2011
7. Título:	Función acomodativa y binocular con lentes de contacto cosméticas
Alumno/Calificación:	LMOF/ 9
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2010/2011
8. Título:	Comparación de las aberraciones y de la calidad óptica entre una población infantil y adulta
Alumno/Calificación:	SAS/ 8,8
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	1,5
Curso académico:	2010/2011
9. Título:	Calidad óptica y rendimiento visual con el uso de lentes de contacto fantasía
Alumno/Calificación:	MCNR / 8,5
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2011/2012

- | | |
|-----------------------------|--|
| 10. Título: | Evaluación de la Función de Sensibilidad al Contraste con diferentes test psicofísicos |
| Alumno/Calificación: | DHP/ 9 |
| Tipo: | Experimental |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2011/2012 |
| 11. Título: | Relación entre la asfericidad corneal y la agudeza estereo tras cirugía refractiva |
| Alumno/Calificación: | FGA / 9 |
| Tipo: | Revisión bibliográfica |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2011/2012 |
| 12. Título: | Efectos del alcohol y sustancias psicoactivas en la conducción |
| Alumno/Calificación: | ARL/ 6 |
| Tipo: | Revisión bibliográfica |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2012/2013 |
| 13. Título: | Comparación y repetibilidad entre diferentes tests de medida de la función de sensibilidad al contraste |
| Alumno/Calificación: | AML / 7,7 |
| Tipo: | Revisión bibliográfica |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2012/2013 |
| 14. Título: | Validez de las encuestas de sintomatología visual referida por padres y tutores académicos en niños de edad escolar |
| Alumno/Calificación: | ESA / 8,5 |
| Tipo: | Experimental |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2014/2015 |
| 15. Título: | Eficacia del screening en la detección de defectos de la refracción y anomalías visuales en niños de edad escolar |
| Alumno/Calificación: | SOP / 8 |
| Tipo: | Experimental |
| ECTS reconocidos: | 0,3 |
| Curso académico: | 2014/2015 |
| 16. Título: | Análisis de la función binocular y motilidad ocular lectora en escolares diagnosticados con Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) |
| Alumno/Calificación: | RMR / 8,7 |

Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2016/2017
17. Título:	Accommodative function analysis of Attention Deficit/ Hiperactivity Disorder (ADHD)
Alumno/Calificación:	BRC / 8,3
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2016/2017
18. Título:	Efecto agudo del ejercicio isométrico sobre la presión intraocular durante el esfuerzo y la recuperación: la influencia de la carga y el tipo de ejercicio
Alumno/Calificación:	BGD / 9
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2017/2018
19. Título:	Cambios en la respuesta acomodativa asociados al grado de aniseiconía inducida
Alumno/Calificación:	CJG / 8,5
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2017/2018
20. Título:	Influencia de un filtro bloqueador de la luz azul en índices objetivos y subjetivos de la fatiga visual durante una tarea de lectura
Alumno/Calificación:	AOS / 9 (Matrícula de honor)
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2018/2019
21. Título:	Factores que afectan a la presión intraocular con la práctica deportiva
Alumno/Calificación:	CPVE/ 8,5
Tipo:	Revisión bibliográfica
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2019/2020
22. Título:	Marcadores de la función visual para el diagnóstico de desórdenes neurológicos en la infancia
Alumno/Calificación:	MMC / 9
Tipo:	Revisión bibliográfica

ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2019/2020
23. Título:	Eficacia del entrenamiento de habilidades visuales en deportistas
Alumno/Calificación:	LBC / 7
Tipo:	Revisión bibliográfica
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2019/2020
24. Título:	Análisis del efecto placebo y nocebo en la dinámica de la respuesta acomodativa: un estudio transversal, aleatorizado y doble ciego
Alumno/Calificación:	EOC/7,6
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2020/2021
25. Título:	Evaluación de la respuesta acomodativa como un marcador objetivo de la capacidad estereoscópica
Alumno/Calificación:	SMG/8,1
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2020/2021
26. Título:	Eficacia del uso de filtros coloreados sobre la función visual deteriorada y el confort y rendimiento visual.
Alumno/Calificación:	EPP/9,2
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2021/2022
27. Título:	Influencia de las diferentes estrategias para el control de miopía sobre la función acomodativa y binocular
Alumno/Calificación:	EMB/
Tipo:	Experimental
ECTS reconocidos:	0,3
Curso académico:	2022/2023

Tutorización de doctorandos

Programa de doctorado:	Física y Ciencias del Espacio.
Alumno:	Rubén Molina Romero
Cursos:	2018/2019, 2019/2020/ 2020/2021, 2021/2022
Horas:	7 horas
Curso académico:	2021/2022

Programa de doctorado:	Física y Ciencias del Espacio.
Alumno:	Pablo Peña García
Cursos:	2018/2019, 2019/2020/ 2020/2021, 2021/2022
Horas:	7 horas
Curso académico:	2021/2022

4.2. Actividad docente no reglada

Participación / Coordinación en cursos

- **Nombre:** Especialización en contactología

Fecha: 27/09/2008-30/11/2008

Horas:40

Rol: Coordinador

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (16ª edición)

Fecha inicio: 03/03/2008-30/05/2008

Horas:60

Rol: Docente 30 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (15ª edición)

Fecha inicio: 05/03/2007-31/05/2007

Horas:60

Rol: Docente 30 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Curso monográfico Aniseiconía

Fecha inicio: 12/03/2006-12/03/2006

Horas:1

Rol: Docente ½ hora

Lugar: 19 Congreso Internacional de Optometría, contactología y óptica oftálmica

Sede: Recinto ferial IFEMA de Madrid. Consejo General de Colegios Ópticos-Optometristas

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (14ª edición)

Fecha inicio: 06/03/2006-31/05/2006

Horas:60

Rol: Docente 30 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (13ª edición)

Fecha inicio: 01/03/2005-27/05/2005

Horas:60

Rol: Docente 15 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (12ª edición)
Fecha inicio: 01/03/2004-28/05/2004
Horas:60
Rol: Docente 15 horas
Lugar: Facultad de Ciencias
Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (11ª edición)
Fecha inicio: 03/03/2003-30/05/2003
Horas:60
Rol: Docente 15 horas
Lugar: Facultad de Ciencias
Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Métodos objetivos de refracción ocular. Retinoscopía estática y dinámica
Fecha inicio: 04/03/2002-31/05/2002
Horas:30
Rol: Coordinador/Docente 6 horas
Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (10ª)
Fecha inicio: 14/01/2002-29/03/2002
Horas:60
Rol: Docente 15 horas
Lugar: Facultad de Ciencias
Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Seminario de gestión comercial en empresas de óptica
Fecha inicio: 05/03/2001-31/05/2001
Horas:35
Rol: Docente 2 horas
Lugar: Facultad de Ciencias
Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (9ª edición)
Fecha inicio: 05/03/2001-25/05/2001
Horas:60
Rol: Docente 15 horas
Lugar: Facultad de Ciencias
Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Seminario de Gestión comercial en empresas de óptica
Fecha inicio: 07/02/2000-22/04/2000
Horas:35
Rol: Docente 2 horas
Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (8ª edición)
Fecha inicio: 10/01/2000-31/03/2000
Horas:60
Rol: Docente 15 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (7ª edición)

Fecha inicio: 01/02/1999-28/04/2000

Horas:60

Rol: Docente 15 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (6ª edición)

Fecha inicio: 02/03/1998-29/05/1998

Horas:60

Rol: Docente 20 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Técnicas de anteojería avanzada (5ª edición)

Fecha inicio: 03/03/1997-30/05/1997

Horas:60

Rol: Docente 20 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

- **Nombre:** Binocularidad, Introducción a la función y al análisis visual

Fecha inicio: 06/05/1995-10/06/1995

Horas:30

Rol: Docente 7,5 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Centro de Enseñanzas Propias

- **Nombre:** Iniciación a la estrabología en Optometría

Fecha inicio: 04/03/1995-25/03/1995

Horas:20

Rol: Docente 5 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

- **Nombre:** Técnicas de refracción ocular, prescripción de la compensación óptica

Fecha inicio: 21/01/1995-11/02/1995

Horas:30

Rol: Docente 5 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Centro de Enseñanzas Propias

- **Nombre:** Actualización en Optometría, I

Fecha inicio: 06/11/1993-11/12/1993

Horas:60

Rol: Docente 5 horas

Lugar: Facultad de Ciencias

Sede: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

4.3. Coordinación y participación en proyectos de innovación docente

1. Proyecto: Nuevas metodologías docentes en las prácticas de Optometría IV

Código: 14-47

Programa financiador: Plan de Formación e Innovación Docente (Plan FIDOugr 2016-2018)
Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsables: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz

Participantes: Ghinea-, Razvan Ionut; Ionescu-, Ana-Maria-Andreea; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Carolina Ortiz; Pérez-Fernández, María Angustias; Soler-Fernández, Margarita;

Fecha inicio: 01/10/2014

Fecha fin: 11/07/2016

2. Proyecto: Desarrollo y mejora de la enseñanza práctica en el ámbito de la Optometría:
Detección de patologías y refracción ocular

Código: 11-91

Programa financiador: Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes, curso 2011-2012

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsables: Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Participantes: Carolina Ortiz; González-Anera, María Rosario; Durbán-Fornieles, Juan José; Salas-Hita, Carlos María; Pérez-Fernández, María Angustias; Serrano-Laborda, Daniel; Castro-Torres, José Juan; Olivares-Jiménez, José Luis; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Alarcon -heredia, Aixa; Santoyo-Santoyo, Francisco; Gómez-Martín, Luis; Cardona-Pérez, Juan De La Cruz; Soler-Fernández, Margarita

Fecha inicio: 27/10/2011

Fecha fin: 23/11/2012

Ámbito: Nacional

Cuantía (euros): 1323,00

3. Proyecto: Innovación en el aprendizaje teórico-práctico de la asignatura: atención clínica pre y post-cirugía refractiva

Código: 09-43

Programa financiador: Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsables: González-Anera, María Rosario

Participantes: Carolina Ortiz; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Salas-Hita, Carlos María; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Bermúdez-Rodríguez, Francisco Javier; Castro-Torres, José Juan; Alarcón-Heredia, Aixa

Fecha inicio: 26/1/2009

Fecha fin: 19/05/2011

Ámbito: Autonómica

Cuantía (euros): 714

4. Proyecto: Desarrollo de nuevas prácticas en el campo de la óptica de la visión

Código: 05-33

Programa financiador: Plan Propio de la Universidad de Granada

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsables: Pérez-Gómez, María Del Mar

Participantes: Díaz-Navas, José Antonio; Yebra-Rodríguez, Ana María; Pérez-Fernández, María

Angustias; Jiménez-Rodríguez, Raimundo;

Fecha inicio: 19/10/2005

Fecha fin: 29/06/2007

Cuantía (euros): 4500

5. Proyecto: Adecuación de los estudios de Óptica y Optometría al Espacio Europeo I

Código: UGR R 185

Programa financiador: Plan Andaluz de Calidad de las Universidades (UCUA), Junta de Andalucía

Responsables: Pérez-Ocón, Francisco

Participantes: Rubiño-López, A. Manuel; Salas-Hita, Carlos María; Pérez-Gómez, María Del Mar; Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; González-Anera, María Rosario; García-Beltrán, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo;

Fecha inicio: 20/01/2005

Fecha fin: 15/12/2005

Ámbito: Nacional

Cuantía (euros): 2100

6. Proyecto: Desarrollo de prácticas avanzadas en el campo de la óptica de la visión

Código: 03-03-37

Programa financiador: Plan Propio de la Universidad de Granada

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsables: Pérez-Gómez, María Del Mar

Participantes: Díaz-Navas, José Antonio; Yebra-Rodríguez, Ana María; Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Rodríguez, Raimundo;

Fecha inicio: 17/12/2003

Fecha fin: 17/12/2004

7. Proyecto: Actualización de la programación de prácticas en determinadas asignaturas de la Titulación de Diplomado en Óptica y Optometría

Código: UGR R 98

Programa financiador: Plan Andaluz de Calidad de las Universidades (UCUA), Junta de Andalucía

Responsables: Pérez-Ocón, Francisco

Participantes: Rubiño-López, A. Manuel; Salas-Hita, Carlos María; Pérez-Gómez, María Del Mar; Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; González-Anera, María Rosario; García-Beltrán, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo;

Fecha inicio: 14/07/2003

Fecha fin: 14/07/2004

Ámbito: Nacional

Cuantía (euros): 3000

8. Proyecto: Desarrollo de experiencias de visión binocular y tridimensional en la vida cotidiana

Código: 02-14

Programa financiador: Plan Propio de la Universidad de Granada

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsables: Jiménez Cuesta, José Ramón

Participantes: Díaz-Navas, José Antonio; Yebra-Rodríguez, Ana María; Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Rodríguez, Raimundo;

Fecha inicio: 23/05/2002

Fecha fin: 20/05/2003

4.4. Materiales docentes elaborados y publicaciones docentes

Capítulos de libro, monografías, manuales.

1. Título: Manual de Optometría

Lugar: España

Editorial: Editorial Médica Panamericana S.A.

Año: 2018

Nº de páginas: 475

ISBN: 978-84-9110-248-9

Autores: Martín-Herranz, Raul; Vecilla-Antolinez, Gerardo;

Colaboradores: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz; Castro-Torres, José Juan; Durbán-Fornieles, Juan José; Gómez-Robledo, Luis; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Carolina Ortiz; Soler-Fernández, Margarita

2. Título: Manual de Prácticas de Optometría I y II

Editorial: Copicentro Granada SL

Año: 2013

Nº de páginas: 192

ISBN: 978-84-15814-56-6

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario; Pérez-Fernández, María Angustias; Salas-Hita, Carlos María; Serrano-Laborda, Daniel; Santoyo-Santoyo, Francisco; Durbán-Fornieles, Juan José; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Soler-Fernández, Margarita; Castro-Torres, José Juan; Gómez-Martín, Luis; Cardona-Pérez, Juan De La Cruz; Alarcón-Heredia, Aixa; Bermúdez-Rodríguez, Francisco Javier

3. Título: Guiones de prácticas de Optometría y Contactología II

Lugar: Granada

Editorial: R.J.R, M.A.P. F y R.G.A.

Año: 2008

ISBN: 84-688-9649-8

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; González-Anera, María Rosario

4. Título: Guiones de Prácticas de Optometría y Contactología II

Lugar: Granada

Editorial: RJR, MAPF, RGA

Año: 2004

ISBN: 84-688-9649-7

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; González-Anera, María Rosario

Otras publicaciones

1. Título: Innovación Docente y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Granada, vol I

Editorial: Universidad de Granada

Año: 2012

Nº de páginas: 1429

ISBN: 978-84-338-5400-1

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario; Salas-Hita, Carlos María; Olivares-Jiménez, José Luis; Durbán-Fornieles, Juan José; Pérez-Fernández, María Angustias; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Alarcón-Heredia, Aixa; Gómez-Martín, Luis; Santoyo-Santoyo, Francisco; Serrano-Laborda, Daniel; Cardona-Pérez, Juan De La Cruz; Soler-

Fernández, Margarita; Castro-Torres, José Juan

- 2. Título:** Innovación Docente y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Granada, vol II

Editorial: Universidad de Granada

Año: 2013

Nº de páginas: 1453

ISBN: 978-84-338-5576-3

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario; Salas-Hita, Carlos María; Olivares-Jiménez, José Luis; Durbán-Fornieles, Juan José; Pérez-Fernández, María Angustias; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Alarcón-Heredia, Aixa; Gómez-Martín, Luis; Santoyo-Santoyo, Francisco; Serrano-Laborda, Daniel; Cardona-Pérez, Juan De La Cruz; Soler-Fernández, Margarita; Castro-Torres, José Juan

- 3. Título:** 4 Estudios educativos 2003. Problemas visuales y sus consecuencias en escolares granadinos

Editorial: Consejo Escolar de Andalucía. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía

Año: 2003

Nº de páginas: 1453

ISBN: 84-688-4290-7

Autores: García-García José Antonio, Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Hita-Villaverde Enrique, Pérez-Fernández María Angustias, Lázaro-Suarez María del Mar

Material docente audiovisual

- 1. Título:** Dinámica de trabajo en un gabinete de optometría: función acomodativa y binocular

Material: Vídeo DVD

Número normalizado: Cod. 05/02/33

Fecha: 06/2006

Autores: Pérez-Gómez, María Del Mar; Pérez-Fernández, María Angustias; Díaz-Navas, José Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Gómez-Martín, Luis; González-Anera, María Rosario; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Yebra-Rodríguez, Ana María

- 2. Título:** Dinámica de trabajo en un gabinete de optometría: Refracción ocular

Material: Vídeo DVD

Número normalizado: Cod. PR098

Fecha: 06/2005

Autores: Pérez-Gómez, María Del Mar; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; González-Anera, María Rosario; Gómez-Martín, Luis; Yebra, Ana ; Díaz-Navas, José Antonio; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Pozo-Molina, Antonio Manuel; Soler-Fernández, Margarita

- 3. Título:** Manual de prácticas de Optometría I y II

Material: Vídeo DVD

Número normalizado: Cod. 11-91

Fecha: 02/2013

Autores: Pérez-Gómez, María Del Mar; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; González-Anera, María Rosario; Gómez-Martín, Luis; Yebra, Ana ; Díaz-Navas, José Antonio; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Pozo-Molina, Antonio Manuel; Soler-Fernández, Margarita

- 4. Título:** Procedimientos clínicos en refracción ocular

Material: Vídeo DVD

Número normalizado: Cod. 11-91

Fecha: 06/2013

Autores: Pérez-Gómez, María Del Mar; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; González-Anera, María Rosario; Gómez-Martín, Luis; Yebra, Ana ; Díaz-Navas, José Antonio; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Pozo-Molina, Antonio Manuel; Soler-Fernández, Margarita

5. Actividad investigadora

<https://produccioncientifica.ugr.es/investigadores/357131/detalle>

5.1. Líneas de investigación

1. Línea: Óptica visual

Sublíneas: 1.1. Calidad óptica y rendimiento visual

1.2. Epidemiología de anomalías visuales en la población pediátrica

1.3. Caracterización de la función visual binocular en la población pediátrica

Grupo de investigación: Grupo FQM-151. Investigador responsable PhD Jiménez del Barco

Equipo de investigación: Laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones

Producción científica: 11 JCR / 3 Scopus / 7 otras

2. Línea: Función visual

Sublíneas: 2.1. Caracterización de la función visual y rendimiento visual en trastornos y enfermedades neurológicas

2.2. Afectación de la función y rendimiento visual con factores extrínsecos en tareas cotidianas

2.3. Desarrollo de herramientas clínicas objetivas

2.4. Análisis de procedimientos clínicos controvertidos en Optometría

2.5. Control de miopía

Grupo de investigación: Grupo FQM-151. Investigador responsable PhD Jiménez del Barco

Equipo de investigación: CLARO group (Clinical and Laboratory Applications of Research in Optometry)

Producción científica: 28 JCR

3. Línea: Salud ocular

Sublíneas: 3.1. Fisiología ocular y deporte

3.2. Alteraciones de la función ocular

Grupo de investigación: Grupo FQM-151. Investigador responsable PhD Jiménez del Barco

Equipo de investigación: CLARO group (Clinical and Laboratory Applications of Research in Optometry), Departamento de Educación Física y Deportiva (UGR), Instituto Universitario Mixto Deporte y Salud, Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Producción científica: 33 JCR / 1 Scopus

4. Línea: Búsqueda de marcadores oculo-visuales objetivos

Sublíneas: 4.1. Fatiga

4.2. Fatiga física

4.3. Ansiedad y carga mental

4.4. Diagnóstico de trastornos y enfermedades neurológicas

Grupo de investigación: Grupo FQM-151. Investigador responsable PhD Jiménez del Barco

Equipo de investigación: CLARO group (Clinical and Laboratory Applications of Research in Optometry), Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC, UGR), Departamento de Educación Física y Deportiva (UGR), Instituto Universitario Mixto Deporte y Salud, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Departamento de Pediatría (UGR)

Producción científica: 17 JCR

5.2. Participación en proyectos y/o contratos de investigación con financiación pública

5. **Proyecto:** HADRIAN-HOLISTIC APPROACH FOR DRIVER ROLE INTEGRATION AND AUTOMATION ALLOCATION FOR EUROPEAN MOBILITY NEEDS

Código: 875597

Programa financiador: H2020-DT-ART-2018-2019-2020

Entidad financiadora: Comisión europea

Responsable: Leandro Luigi Di Stasi

Fecha inicio: 01/01/2021

Fecha fin: 31/05/2023

Cuantía total (euros): 660927,5

6. **Proyecto:** DESARROLLO DE UN TEST DE EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE REACCIÓN EN SITUACIONES SIMULADAS DE COMBATE

Código: PIN 5/4/20 TR-COMBATE

Programa financiador: CEMIX-UGR-MADOC

Entidad financiadora: Centro Mixto Universidad de Granada - Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra

Responsable: Amador García Ramos

Fecha inicio: 06/10/2020

Fecha fin: 06/04/2022

Cuantía total: 9100 euros

7. **Proyecto:** PROYECTO JOVENES INVESTIGADORES MB: ESTUDIO DE LA FUNCIÓN ACOMODATIVA EN LA POBLACIÓN INFANTIL Y ADOLESCENTE DIAGNOSTICADA DE TDAH

Código: PPJIB2019-02

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Propio UGR 2019

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsable: Beatriz Redondo Cabrera

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total (euros): 1500

8. **Proyecto:** BENEFICIOS DE LA MANIPULACIÓN DE LA CARGA MENTAL DEL EJERCICIO FÍSICO Y EL NEURO-FEEDBACK SOBRE EL RENDIMIENTO COGNITIVO, EMOCIONAL Y DEPORTIVO

Código: DEP2017-89879-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Proyectos de Investigación Del Plan Nacional, Convocatoria 2017

Entidad financiadora: Ministerio de Economía Y Competitividad

Responsable: Cárdenas-Vélez, David

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total (euros): 72000

9. **Proyecto:** IMPLICACIONES DE LA CALIDAD VISUAL EN LA CONDUCCIÓN. EVALUACIÓN TRAS EL CONSUMO DE ALCOHOL, CANNABIS Y TRAS CIRUGIA OCULAR

Código: FIS2017-85058-R

Programa financiador: Proyectos de investigación del plan nacional convocatoria 2017

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA, : Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha fin: 31/12/2020

10. **Proyecto:** EVALUACION, IMPACTO Y MEJORA DE LA CALIDAD VISUAL EN SITUACIONES COTIDIANAS Y TRAS CIRUGIA OCULAR

Código: FIS2013-42204-R

Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Proyectos de investigación del Plan Nacional convocatoria 2013
Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Responsable: González-Anera, María Rosario
Fecha inicio: 01/01/2014
Fecha fin: 30/06/2018
Cuantía total (euros): 50820

11. Proyecto: 3DSIGHTCHECK: SCREENING INTERACTIVO DE LA VISIÓN BINOCULAR EN ATENCIÓN PRIMARIA Y ESCOLAR

Código: CEI BioTic-2013-P51
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Campus de Excelencia Internacional CEI BioTIC
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Responsable: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz
Fecha inicio: 01/03/2013
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía total (euros): 3000

12. Proyecto: RELACIÓN ENTRE VARIABLES ÓPTICAS Y RENDIMIENTO VISUAL PARA SUJETOS NORMALES, OPERADOS DE CIRUGÍA REFRACTIVA Y AFECTADOS DE DETERMINADAS PATOLOGÍAS OCULARES

Código: FIS2009-07482
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Jiménez-Cuesta, José Ramón
Fecha inicio: 01/01/2010
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía total (euros): 48400

13. Proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS TESTS ÓPTICOS PARA EVALUACIÓN DE CALIDAD Y FUNCIONES VISUALES

Código: P06-FQM-1359
Programa financiador: Proyectos de Excelencia, Junta De Andalucía
Responsable: Jiménez-Cuesta, José Ramón
Fecha inicio: 11/04/2007
Fecha fin: 31/03/2010
Cuantía total (euros): 170200

14. Proyecto: CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE LOS PROCESOS DE ABLACIÓN CORNEAL, DE INTERACCIÓN BINOCULAR Y DE ALGUNAS PATOLOGÍAS OCULARES

Código: FIS2006-01369
Programa financiador: Proyectos Plan nacional 2006
Responsable: González Anera Rosario
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 30/09/2009

15. Proyecto: EVALUACIÓN DE FUNCIONES VISUALES EN COMPENSACIONES OPTOMÉTRICAS

Código: BFM2003-01492
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Fondo europeo de desarrollo regional (feder), comisión europea
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa FEDER
Responsable: Jiménez Cuesta, José Ramón

Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 31/12/2007
Cuantía total (euros): 206640

- 16. Proyecto:** INFLUENCIA DE LAS ANOMALÍAS VISUALES EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR Y DEPORTIVO. ANÁLISIS DE LA EFICACIA DEL ENTRENAMIENTO VISUAL EN SUJETOS CON DISFUNCIONES Y NORMALES

Código: 1FD97-1534-CO2-01

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Fondo europeo de desarrollo regional (FEDER), Comisión europea

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura. Programa FEDER

Responsable: García-García, José Antonio

Fecha inicio: 01/01/2000

Fecha fin: 31/12/2001

Cuantía total (euros): 90000

5.3. Contratos con empresas y/o administraciones

- 1. Nombre:** ASESORAMIENTO Y COLABORACIÓN SOBRE VISIÓN BINOCULAR Y CIRUGÍA REFRACTIVA

Código: 2153

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad contratante: Colegio Nacional de Ópticos Optometristas

Responsable: Jiménez-Cuesta, José Ramón

Fecha inicio: 01/01/2005

Fecha fin: 31/12/2006

Cuantía: 8999,28

- 2. Nombre:** SCREENIG VISUAL EN POBLACIÓN ESCOLAR

Código: 2068

Ámbito: Nacional

Entidad contratante: Empresa ESSILOR España S.A.

Responsable: Pérez-Fernández, María Angustias

Fecha inicio: 28/01/2004

Fecha fin: 27/07/2004

Cantidad (euros): 12000

5.4. Trabajos de investigación dirigidos

- 1. Tipo:** Trabajo de suficiencia investigadora

Autor: González Méndez, María Dolores

Título: Evolución de los parámetros visuales en una población escolar.

Director: Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Fecha: 03/07/2000 - 09/09/2002

Universidad: Universidad de Granada

Fecha de lectura:

- 2. Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Soler Fernández, Margarita;

Título: Prevalencia de errores refractivos en niños africanos

Director: González-Anera, María Rosario; Jiménez-Rodríguez, Raimundo;

Universidad: Universidad de Granada.

Fecha de lectura: 2011

- 3. Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Vera Vélchez, Jesús;

Título: Analysis of oculo-visual parameters as biomarkers of physical and/or mental effort

Director: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Cárdenas-Vélez, David;

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, Universidad de Granada

Fecha de lectura: 20/01/2017

4. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Redondo Cabrera, Beatriz;

Título: The study of the accommodative function under different arousal and attentional states

Director: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Muñoz-Hoyos, Antonio;

Universidad: Universidad de Granada

Fecha de lectura: 12/12/2019

5. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Molina Romero, Rubén;

Título: Habilidades visoperceptivas, binoculares y oculomotoras en niños diagnosticados de trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)

Director: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Muñoz-Hoyos, Antonio;

Universidad: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Fecha de lectura: 09/07/2021

6. Tipo: Tesis doctoral en ejecución

Autor: Peña García, Pablo;

Título: Caracterización de la biomecánica corneal bajo diferentes condiciones de medida y factores externos

Director: Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Universidad: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Fecha de lectura: prevista en 2024

5.5. Dirección de becas de investigación/colaboración/planes de investigación

1. Proyecto: Análisis y comparación de la función visual en su aspecto acomodativo y funcional bajo diferentes formas de compensación óptica

Tipo: Beca de Iniciación a la Investigación

Código: ISB 1044/07

Becario: Martínez Almeida, Loreto

Ámbito del proyecto: Nacional.

Programa financiador: Plan propio de la Universidad de Granada

Responsable: Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Organismo: Universidad de Granada

Fecha inicio: 01/06/2007

Fecha fin: 31/05/2008

Cuantía (euros): 1600

2. Proyecto: Detección y medida de aniseiconía

Tipo: Beca de Iniciación a la Investigación

Código: ISB387

Becario: Pérez Chinchilla, José Luis

Ámbito del proyecto: Nacional.

Programa financiador: Plan propio de la Universidad de Granada

Responsable: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Salas-Hita, Carlos María

Organismo: Universidad de Granada

Fecha inicio: 01/05/2002

Fecha fin: 31/10/2002

Cuantía total (euros): 1000

3. Proyecto: Eficacia del uso de filtros coloreados sobre la función visual deteriorada, el confort y rendimiento visual

Tipo: Beca de Colaboración

Código: FG567

Becario: Pedregosa Peña, Eva María

Ámbito del proyecto: Nacional.

Programa financiador: Ministerio de Educación y Formación profesional

Responsable: Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Departamento de colaboración: Óptica. Universidad de Granada

Fecha inicio: 01/01/2022

Fecha fin: 30/06/2022

Cuántía (euros): 2000

4. **Proyecto:** Análisis longitudinal de la función binocular en niños diagnosticados de trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)

Tipo: Planes de Investigación

Doctorando: Molina Romero, Rubén

Programa de doctorado: Física y Ciencias del Espacio

Responsable: Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Departamento: Óptica. Universidad de Granada

Fecha inicio: 14/09/2018

Fecha fin: 09/07/2021

5.6. Publicaciones científicas

5.6.1. Artículos indexados en Journal Citation Reports (JCR)

1. **Título:** Gaze behaviour during multiple object tracking is dependent on binocular vision integrity.

Revista: Ophthalmic & Physiological Optics

Año: 2023

Volumen (número)/ DOI: <https://doi.org/10.1111/opo.13225>

Páginas:

Autores: Zwierko, Teresa; Redondo, Beatriz; Jedziniak Wojciech; Molina, Rubén; Jiménez, Raimundo; Vera, Jesús.

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,992)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (17/62)

2. **Título:** Effect of manipulating the vergence/accommodation and image size mismatches of the $\pm 2D$ lens flipper test on the frequency and precision of accommodative facility.

Revista: Ophthalmic & Physiological Optics

Año: 2023

Volumen (número)/ DOI: <https://doi.org/10.1111/opo.13136>

Páginas:

Autores: Vera, Jesús; Redondo, Beatriz; Martínez-Tovar, José Miguel; Molina, Rubén; Koulieris, George A; Allen, Peter M; Raimundo Jiménez.

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,992)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (17/62)

3. **Título:** Manipulating expectancies in optometry practice: Ocular accommodation and stereopsis are sensitive to placebo and nocebo effects.

Revista: Ophthalmic & Physiological Optics

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: 42(6), <https://doi.org/10.1111/opo.13036>

Páginas: 1390-1398

Autores: Vera, Jesús; Redondo, Beatriz; Ocaso, Elena; Martinez-Guillorme, Sara; Molina; Rubén; Jiménez, Raimundo.

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,992)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (17/62)

Número de citas JCR/totales:

4. **Título:** Validation of a novel reaction time test specific for military personnel.

Revista: Motor Control

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: <https://doi.org/10.1123/mc.2022-0034>

Páginas: 1-13

Autores: Janicijevic, Danica; Miras Moreno, Sergio; Pérez-castilla, Alejandro; Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Jiménez, Raimundo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (1,535)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q4

5. Título: Impact of dual-focus soft contact lenses on nearwork-induced transient myopia

Revista: Clinical & Experimental Optometry

Año: 2023

Volumen (número)/ DOI: 106(3) <https://doi.org/10.1080/08164622.2022.2029684>

Páginas: 296-303

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Galán, Tomás; Machado, Pedro; Molina, Rubén; Vera-Vílchez, Jesús

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,153)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (29/62)

6. Título: Association of military-specific reaction time performance with physical fitness and visual skills

Revista: PeerJ - the Journal of Life & Environmental Sciences

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: [10.7717/peerj.14007](https://doi.org/10.7717/peerj.14007)

Páginas: 1-16

Autores: Janicijevic, Danica; Miras Moreno, Sergio; Pérez-castilla, Alejandro; Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Multidisciplinary Sciences (3,061)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (33/74)

7. Título: Intraocular pressure responses to a virtual reality shooting simulation in active-duty members of the Spanish Army: The influence of task complexity

Revista: Physiology & Behavior

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: 256 (113957), <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2022.113957>

Páginas: 1-6

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Janicijevic, Danica; Miras Moreno, Sergio; Pérez-castilla, Alejandro; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Behavioral Sciences (3,742)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1(13/53)

8. Título: The intraocular pressure lowering-effect of low-intensity aerobic exercise is greater in fitter individuals: a cluster analysis

Revista: Research in Sports Medicine

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: <https://doi.org/10.1080/15438627.2022.2079987>

Páginas:

Autores: Janicijevic, Danica; Redondo, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador; Vera-Vílchez, Jesús

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (3,661)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (30/88)

9. Título: Acute intraocular pressure responses to resistance training in combination with blood flow restriction

Revista: Research Quarterly for Exercise and Sport

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: <https://doi.org/10.1080/02701367.2022.2119197>

Páginas:

Autores: Gene, Javier; Colado, Juan Carlos; Pérez-castilla, Alejandro; García-Ramos, Amador; Redondo, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Vera-Vílchez, Jesús; Martín-rivera, Fernando

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (2,098)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q4 (67/88)

10. Título: Relationship between dynamic visual acuity and multiple object tracking performance

Revista: Perception

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: 51(8); <https://doi.org/10.1177/03010066221104281>

Páginas: 539-548

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Dalton, Kristine

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,695)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q4 (52/62)

11. Título: Immediate and cumulative effects of upper-body isometric exercise on the cornea and anterior segment of the human eye

Revista: PeerJ - the Journal of Life & Environmental Sciences

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: 10:e13160, <https://doi.org/10.7717/peerj.13160>

Páginas: 1-14

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; García-Ramos, Amador; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Multidisciplinary Sciences

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (33/74)

12. Título: Changes in accommodation and behavioral performance with a contact lens for myopia control: A comparison between a dual-focus and a single vision soft contact lens

Revista: Ophthalmic & Physiological Optics

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: 42, <https://doi.org/10.1111/opo.12978>

Páginas: 753-761

Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Molina, Rubén; Galán, Tomás; Machado, Pedro; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,992)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (17/62)

13. Título: Blue-blocking filters do not alleviate signs and symptoms of digital eye strain

Revista: Clinical & Experimental Optometry

Año: 2023

Volumen (número)/ DOI: 106(1), <https://doi.org/10.1080/08164622.2021.2018914>

Páginas: 85-90

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Ortega-sánchez, Alba; Molina-Molina, Alejandro; Molina, Rubén; Rosenfield, Mark; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,153)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (29/62)

14. Título: Short-term effects of caffeine intake on binocular accommodative facility: a quantitative and qualitative analysis

Revista: Clinical & Experimental Optometry

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: 105(5), <https://doi.org/10.1080/08164622.2021.1935218>

Páginas: 534-538

Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Koulieris, George-alex; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,153)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (29/62)

15. Título: Effects of water drinking on corneal biomechanics: The association with intraocular pressure changes

Revista: Indian Journal of Ophthalmology

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: 70(4), https://doi.org/10.4103%2Fijo.IJO_1845_21

Páginas: 1222-1228

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,969)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (32/62)

16. Título: The short-term effects of wearing swimming goggles on corneal biomechanics

Revista: International Ophthalmology

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: 42(9), <https://doi.org/10.1007/s10792-022-02268-8>

Páginas: 2773-2784

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Molina, Rubén; Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,029)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (42/62)

17. Título: Effect of wearing different types of face masks during dynamic and isometric resistance training on intraocular pressure

Revista: Clinical & Experimental Optometry

Año: 2022

Volumen (número)/ DOI: <https://doi.org/10.1080/08164622.2022.2054315>

Páginas: 1-6

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Koulieris, George Alex; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,143)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (29/62)

18. Título: Response to Letter to the Editor: Acute intraocular pressure responses to reading: The influence of body position

Revista: Journal of Glaucoma

Año: 2021

Volumen (número)/ DOI: 30(5), <https://doi.org/10.1097/ijg.0000000000001822>

Páginas: E274-E275

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Cárdenas-Vélez, David; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,29)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (37/62)

19. Título: Less is more: Optimal recording time for measuring the steady-state accommodative response

Revista: Clinical & Experimental Optometry

Año: 2021

Volumen (número)/ DOI: 106(1), <https://doi.org/10.1080/08164622.2021.2003692>

Páginas: 20-28

Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,143)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (29/62)

20. Título: Dynamics of the accommodative response and facility with dual-focus soft contact lenses for myopia control

Revista: Contact Lens and Anterior Eye

Año: 2021

Volumen (número)/ DOI: 46 (101526), <https://doi.org/10.1016/j.clae.2021.101526>

Páginas: 1-6

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Galán, Tomás ; Machado, Pedro; Molina, Rubén; Koulieris, George-alex; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,946)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (20/62)

- 21. Título:** Examining the Validity of a New Method for the Objective Assessment of Binocular Accommodative Facility (2Q-AF Test): A Comparison with ± 2.00 DS Lens Flippers
Revista: Current Eye Research
Año: 2021
Volumen (número)/ DOI: 47(1), <https://doi.org/10.1080/02713683.2021.1962359>
Páginas: 62-68
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Koulieris, George-alex; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,555)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (36/62)
- 22. Título:** Effects of caffeine ingestion on dynamic visual acuity: A placebo-controlled, double-blind, balanced-crossover study in low caffeine consumers
Revista: Psychopharmacology
Año: 2021
Volumen (número)/ DOI: 238(12), <https://doi.org/10.1007/s00213-021-05953-1>
Páginas: 3391-3398
Autores: Redondo, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Molina, Rubén; Dalton, Kristine; Vera-Vílchez, Jesús
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Pharmacology & Pharmacy (4,415)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (98/279)
- 23. Título:** Intraocular pressure responses to walking with surgical and FFP2/N95 face masks in primary open-angle glaucoma patients
Revista: Graefes' Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology
Año: 2021
Volumen (número)/ DOI: 259(8), <https://doi.org/10.1007/s00417-021-05159-3>
Páginas: 2373-2378
Autores: Janicijevic, Danica; Redondo, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Lacorzana, Javier; García-Ramos, Amador; Vera-Vílchez, Jesús
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,535)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (24/62)
- 24. Título:** Acute intraocular pressure responses to reading: The influence of body position
Revista: Journal of Glaucoma
Año: 2020
Volumen (número)/ DOI: 29(7), <https://doi.org/10.1097/IJG.0000000000001510>
Páginas: 581-586
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Cárdenas-Vélez, David; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,503)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (34/62)
- 25. Título:** Capturing attention improves accommodation: An experimental study in children with ADHD using multiple object tracking
Revista: Vision Research
Año: 2021
Volumen (número)/ DOI: 186, <https://doi.org/10.1016/j.visres.2021.05.002>
Páginas: 52-58
Autores: Molina, Rubén; Redondo, Beatriz; Molina-Carballo, Antonio; García-García, José Antonio; Muñoz-Hoyos, Antonio; Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,984)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (45/62)
- 26. Título:** Effects of wearing the elevation training mask during low-intensity cycling exercise on intraocular pressure
Revista: Journal of Glaucoma
Año: 2021
Volumen (número)/ DOI: 30(5), <https://doi.org/10.1097/IJG.0000000000001807>

Páginas: e193-e197

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Pérez-castilla, Alejandro; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,29)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (37/62)

27. **Título:** Determinant factors of intraocular pressure responses to a maximal isometric handgrip test: hand dominance, handgrip strength and sex

Revista: Current Eye Research

Año: 2021

Volumen (número)/ DOI: 46(1), <https://doi.org/10.1080/02713683.2020.1780265>

Páginas: 64-70

Autores: Pérez-castilla, Alejandro; García-Ramos, Amador; Redondo, Beatriz; Fernández-Revelles, Andrés B.; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Vera-Vílchez, Jesús

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,555)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (36/62)

28. **Título:** The intraocular pressure response to lower-body and upper-body isometric exercises is affected by the breathing pattern

Revista: European Journal of Sport Science

Año: 2021

Volumen (número)/ DOI: 21(6)

Páginas: 879-886

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Pérez-castilla, Alejandro; Koulrieris, George-Alex ; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (3,98)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (24/88)

29. **Título:** Visual function, performance, and processing of basketball players versus sedentary individuals

Revista: Journal of Sport and Health Science

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 9(6), <https://doi.org/10.1016/j.jshs.2017.05.001>

Páginas: 587-594

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Cárdenas-Vélez, David; Redondo-cabrera, Beatriz ; García-García, José Antonio

Categoría/ Índice de impacto (JCR):

Cuartil (SCImago): Q1 (7,179)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1(3/88)

30. **Título:** Effect of a maximal treadmill test on intraocular pressure and ocular perfusion pressure: the mediating role of fitness level

Revista: European Journal of Ophthalmology

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 30(3), <https://doi.org/10.1177/1120672119832840>

Páginas: 506-512

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; García-Ramos, Amador; Cárdenas-Vélez, David

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,597)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (33/62)

31. **Título:** Influence of the breathing pattern during resistance training on intraocular pressure.

Revista: European Journal of Sport Science

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 20(2), <https://doi.org/10.1080/17461391.2019.1617354>

Páginas: 157-165

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Pérez-castilla, Alejandro; Redondo, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (4,050)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1 (21/88)

- 32. Título:** Short-term effects of text-background color combinations on the dynamics of the accommodative response

Revista: Vision Research

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 166, <https://doi.org/10.1016/j.visres.2019.11.006>

Páginas: 33-42

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Martínez, Miguel Angel; Hernández-Andrés, Javier; Vera-Vílchez, Jesús

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,886)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (46/62)

- 33. Título:** Short-term effects of caffeine intake on anterior chamber angle and intraocular pressure in low caffeine consumers

Revista: Graefes' Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 258, <https://doi.org/10.1007/s00417-019-04556-z>

Páginas: 613-619

Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,117)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (23/62)

- 34. Título:** Better brain connectivity is associated with higher total fat mass and lower visceral adipose tissue in military pilots

Revista: Scientific Reports

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 10 (610), <https://doi.org/10.1038/s41598-019-57345-3>

Páginas: 1-7

Autores: Cárdenas-Vélez, David; Madinabeitia, Iker; Vera-Vílchez, Jesús; De Teresa-Galván, Carlos; Alarcón-Lopez, Francisco; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Catena-Martínez, Andrés

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Multidisciplinary Sciences (4,380)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1 (17/72)

- 35. Título:** Effects of caffeine consumption on intraocular pressure during low-intensity endurance exercise: A placebo-controlled, double-blind, balanced crossover study

Revista: Clinical & Experimental Ophthalmology

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 48(5), <https://doi.org/10.1111/ceo.13755>

Páginas: 602-609

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Bardón, Anabel; Pérez-castilla, Alejandro; García-Ramos, Amador; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (4,212)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1 (11/62)

- 36. Título:** Intraocular pressure increases during dynamic resistance training exercises according to the exercise phase in healthy young adults.

Revista: Graefes' Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 258(8), <https://doi.org/10.1007/s00417-020-04736-2>

Páginas: 1795-1801

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Pérez-castilla, Alejandro; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,117)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (23/62)

- 37. Título:** Impact of resistance training sets performed until muscular failure with different loads on intraocular pressure and ocular perfusion pressure

Revista: European Journal of Ophthalmology

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 30(6), <https://doi.org/10.1177/1120672119879838>

Páginas: 1342-1348

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Torrejón, Alejandro; De Moraes, Carlos Gustavo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,597)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (33/62)

38. Título: Effects of blood flow restriction at different intensities on IOP and ocular perfusion pressure

Revista: Optometry and Vision Science

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 97(4), <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001497>

Páginas: 293-299

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,973)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (44/62)

39. Título: Intraocular pressure responses to four different isometric exercises in men and women.

Revista: Optometry and Vision Science

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 97(8), <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001545>

Páginas: 648-653

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Koulieris, G. A; Torrejón, Alejandro; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,973)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (44/62)

40. Título: Children with attention-deficit/hyperactivity disorder show an altered eye movement pattern during reading.

Revista: Optometry and Vision Science

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 97(4), <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001498>

Páginas: 265-274

Autores: Molina, Rubén; Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; García-García, José Antonio; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,973)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (44/62)

41. Título: Acute effects of caffeine on dynamic accommodative response and pupil size: A placebo-controlled, double-blind, balanced crossover study

Revista: Current Eye Research

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 45(9), <https://doi.org/10.1080/02713683.2020.1725060>

Páginas: 1074-1081

Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Carreño-rodríguez, Carmen; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,424)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (36/62)

42. Título: The intraocular pressure responses to oral academic examination are dependent on perceived levels of public speaking anxiety

Revista: Applied Ergonomics

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 88 (10358), <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2020.103158>

Páginas:

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Álvarez -rodríguez, María; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Engineering, Industrial-Scie (3,661)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (21/49)

- 43. Título:** Accommodative dynamics and attention: The influence of manipulating the attentional capacity on accommodative lag and variability

Revista: Ophthalmic & Physiological Optics

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 40(4), <https://doi.org/10.1111/opo.12690>

Páginas: 510-518

Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Davies, Leon N; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,517)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (23/62)

- 44. Título:** Accommodation and pupil dynamics as potential objective predictors of behavioural performance in children with attention-deficit/hyperactivity disorder

Revista: Vision Research

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 175, <https://doi.org/10.1016/j.visres.2020.06.005>

Páginas: 32-40

Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Molina, Rubén; García-García, José Antonio; Catena-Martínez, Andrés; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,886)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (46/62)

- 45. Título:** Effects of caffeine intake on the biomechanical properties of the cornea: a placebo-controlled, double-blind, crossover pilot study in low caffeine consumers

Revista: Graefes' Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 258(11), <https://doi.org/10.1007/s00417-020-04835-0>

Páginas: 2449-2558

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Vera-Vílchez, Jesús

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,117)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (23/62)

- 46. Título:** The short-term effects of artificially-impaired binocular vision on driving performance

Revista: Ergonomics

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 64(2), <https://doi.org/10.1080/00140139.2020.1814427>

Páginas: 212-224

Autores: Molina, Rubén; Redondo, Beatriz; Di Stasi-, Leandro Luigi; González-Anera, María Rosario; Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Engineering, Industrial-Scie (2,778)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (30/49)

- 47. Título:** Effects of a blue-blocking screen filter on accommodative accuracy and visual discomfort

Revista: Ophthalmic & Physiological Optics

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 40(6), <https://doi.org/10.1111/opo.12738>

Páginas: 790-800

Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Ortega-sánchez, Alba; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,117)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (23/62)

- 48. Título:** Accommodative response in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): the influence of accommodation stimulus and medication

Revista: Graefes' Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 258(6), <https://doi.org/10.1007/s00417-020-04645-4>

Páginas: 1299-1307

Autores: Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Vera-Vílchez, Jesús; Muñoz-Hoyos, Antonio; Barret, Brendan; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,117)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (23/62)

49. Título: Wearing swimming goggles reduces central corneal thickness and anterior chamber angle, and increases intraocular pressure

Revista: Current Eye Research

Año: 2020

Volumen (número)/ DOI: 45(5), <https://doi.org/10.1080/02713683.2019.1662056>

Páginas: 535-541

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Molina, Rubén; García-García, José Antonio; Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,424)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (36/62)

50. Título: Intraocular pressure as an indicator of the level of induced anxiety in basketball

Revista: Optometry and Vision Science

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 96(3), <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001350>

Páginas: 164-171

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Madinabeitia, Iker; Alarcón-Lopez, Francisco; Cárdenas-Vélez, David

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,458)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (40/60)

51. Título: Visual perceptual skills in ADHD children: the mediating role of comorbidities

Revista: Optometry and Vision Science

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 96(9), <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001416>

Páginas: 655-663

Autores: Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Cano-rodríguez, Andrea; Vera-Vílchez, Jesús; García-García, José Antonio; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,458)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (40/60)

52. Título: Acute intraocular pressure changes during isometric exercise and recovery: the influence of exercise type and intensity, and participant's sex.

Revista: Journal of Sport Sciences

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 37(19), <https://doi.org/10.1080/02640414.2019.1626072>

Páginas: 2213-2219

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Durán, Beatriz; Pérez-castilla, Alejandro; Redondo, Beatriz; Delgado, Gabriel; George-Alex, Koulieris; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (2,597)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (27/85)

53. Título: Caffeine alters the dynamics of ocular accommodation depending on the habitual caffeine intake.

Revista: Experimental Eye Research

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 185 (107663), <https://doi.org/10.1016/j.exer.2019.05.003>

Páginas:

Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Molina, Rubén; Luque -Casado, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,011)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1 (12/60)

- 54. Título:** Dynamics of the accommodative response under artificially-induced aniseikonia
Revista: Experimental Eye Research
Año: 2019
Volumen (número)/ DOI: 185 (107674), <https://doi.org/10.1016/j.exer.2019.05.014>
Páginas:
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Molina, Rubén; Jiménez, Carla; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (3,011)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): 12/60-Q1
- 55. Título:** Effects of caffeine on intraocular pressure are subject to tolerance: a comparative study between low and high caffeine consumers
Revista: Psychopharmacology
Año: 2019
Volumen (número)/ DOI: 236(2), <https://doi.org/10.1007/s00213-018-5114-2>
Páginas: 811-819
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Pharmacology and Pharmacy (3,130)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (124/272)
- 56. Título:** Influence of holding weights of different magnitudes on intraocular pressure and anterior eye biometrics
Revista: Graefes' Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology
Año: 2019
Volumen (número)/ DOI: 257(10), <https://doi.org/10.1007/s00417-019-04406-y>
Páginas: 2233-2238
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; García-Ramos, Amador; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,396)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (23/60)
- 57. Título:** Validation of a novel objective method for the qualitative and quantitative assessment of binocular accommodative facility
Revista: Current Eye Research
Año: 2019
Volumen (número)/ DOI: 45(5), <https://doi.org/10.1080/02713683.2019.1688837>
Páginas: 636-644
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Koulieris, George-alex; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,754)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (35/60)
- 58. Título:** Associations between accommodative dynamics, heart rate variability and behavioural performance during sustained attention: A test-retest study
Revista: Vision Research: an international journal for functional aspects of vision
Año: 2019
Volumen (número)/ DOI: 163, <https://doi.org/10.1016/j.visres.2019.07.001>
Páginas: 24-32
Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Luque-Casado, Antonio; García-Ramos, Amador; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,610)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (19/60)
- 59. Título:** Basketball free-throws performance depends on the integrity of binocular vision
Revista: European Journal of Sport Science
Año: 2019
Volumen (número)/ DOI: 20(3), <https://doi.org/10.1080/17461391.2019.1632385>
Páginas: 407-414

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Cárdenas-Vélez, David; Redondo, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (2,781)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (24/85)

60. Título: Investigating the immediate and cumulative effects of isometric squat exercise for different weight loads on intraocular pressure: A pilot study

Revista: Sports Health: A Multidisciplinary Approach

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 11(3), <https://doi.org/10.1177/1941738119834985>

Páginas: 247-253

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Torrejón, Alejandro; Kouliris, George-alex; De Moraes, Carlos Gustavo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (2,866)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1 (20/85)

61. Título: Ocular accommodative response is modulated as a function of physical exercise intensity.

Revista: Current Eye Research

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 44(4), <https://doi.org/10.1080/02713683.2018.1557210>

Páginas: 442-450

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Luque -Casado, Antonio; Redondo, Beatriz; Cárdenas-Vélez, David; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,754)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (35/60)

62. Título: Effect of the level of effort during resistance training on intraocular pressure

Revista: European Journal of Sport Science

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 19(3), <https://doi.org/10.1080/17461391.2018.1505959>

Páginas: 394-401

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo-cabrera, Beatriz; Torrejón, Alejandro; De Moraes, Carlos G; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (2,781)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (24/85)

63. Título: Acute intraocular pressure responses to high-intensity interval-training protocols in men and women

Revista: Journal of Sports Sciences

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 37(7), <https://doi.org/10.1080/02640414.2018.1527674>

Páginas: 803-809

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo-cabrera, Beatriz; Cárdenas-Vélez, David; McKay, Bryon R; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (2,597)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (27/85)

64. Título: Effects of optical correction method on the magnitude and variability of accommodative response: A test-retest study

Revista: Optometry and Vision Science

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 96(8), <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001406>

Páginas: 568-578

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Leon, Davies; Vera-Vílchez, Jesús

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,642)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (37/60)

65. Título: Effect of examination stress on intraocular pressure in university students

Revista: Applied Ergonomics

Año: 2018

Volumen (número)/ DOI: 67, <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2017.10.010>

Páginas: 252-258

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Vera-Vílchez, Jesús

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Engineering, Industrial-Scie (2,610)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (20/46)

Número de citas JCR/totales:

66. Título: Attention-deficit/hyperactivity disorder children exhibit an impaired accommodative response

Revista: Graefes' Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology

Año: 2018

Volumen (número)/ DOI: 256, <https://doi.org/10.1007/s00417-018-3948-2>

Páginas: 1023-1030

Autores: Redondo-cabrera, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Molina-romero, Rubén ; García-García, José Antonio; Ouadi, Miriam; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,250)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (24/60)

67. Título: A test-retest assessment of the effects of mental load on ratings of affect, arousal and perceived exertion during submaximal cycling

Revista: Journal of Sports Sciences

Año: 2018

Volumen (número)/ DOI: 36(22), <https://doi.org/10.1080/02640414.2018.1466848>

Páginas: 2521-2530

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Perales-López, José César; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Cárdenas-Vélez, David

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Sport Sciences (2,811)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1 (20/83)

68. Título: Intraocular pressure increases after complex simulated surgical procedures in residents: an experimental study

Revista: Surgical Endoscopy

Año: 2019

Volumen (número)/ DOI: 33, <https://doi.org/10.1007/s00464-018-6297-7>

Páginas: 216-224

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Díaz-Piedra, María Carolina; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Sánchez-Carrión, José Manuel; Di Stasi-, Leandro Luigi

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Surgery (3,149)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1 (44/210)

69. Título: Measuring mental workload: ocular astigmatism aberration as a novel objective index

Revista: Ergonomics

Año: 2018

Volumen (número)/ DOI: 61(4), <https://doi.org/10.1080/00140139.2017.1395913>

Páginas: 506-516

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Cárdenas-Vélez, David; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Vera-Vílchez, Jesús

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Engineering, Industrial-Scie (2,181)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (21/46)

70. Título: Effect of a short-term cycle ergometer sprint training against heavy and light resistances on intraocular pressure responses

Revista: Journal of Glaucoma

Año: 2018

Volumen (número)/ DOI: 27(4), <https://doi.org/10.1097/IJG.0000000000000893>

Páginas: 315-321

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; García-Ramos, Amador; Redondo-cabrera, Beatriz; Cárdenas-Vélez, David; De Moraes, Carlos Gustavo; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,661)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (36/60)

71. Título: Muscular strength is associated with higher intraocular pressure in physically active males

Revista: Optometry and Vision Science

Año: 2018

Volumen (número)/ DOI: 95(2), <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001169>

Páginas: 143-149

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador; Cárdenas-Vélez, David

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,577)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (40/60)

72. Título: Fitness level modulates intraocular pressure responses to strength exercises

Revista: Current Eye Research

Año: 2018

Volumen (número)/ DOI: 43(6), <https://doi.org/10.1080/02713683.2018.1431289>

Páginas: 740-746

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo-cabrera, Beatriz; Cárdenas-Vélez, David; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,672)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (35/60)

73. Título: Baseline intraocular pressure is associated with subjective sensitivity to physical exertion in young males

Revista: Research Quarterly for Exercise and Sport

Año: 2018

Volumen (número)/ DOI: 89(1), <https://doi.org/10.1080/02701367.2017.1407491>

Páginas: 25-37

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Perales-López, José César; García-García, José Antonio; Cárdenas-Vélez, David

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,032)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (26/52)

74. Título: Intraocular pressure is sensitive to cumulative and instantaneous mental workload

Revista: Applied Ergonomics

Año: 2017

Volumen (número)/ DOI: 60, <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2016.12.011>

Páginas: 313-319

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-García, José Antonio; Cárdenas-Vélez, David

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Engineering, Industrial-Scie (2,435)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (16/47)

75. Título: The acute effect of strength exercises at different intensities on intraocular pressure

Revista: Graefes' Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology

Año: 2017

Volumen (número)/ DOI: 255(11), <https://doi.org/10.1007/s00417-017-3735-5>

Páginas: 2211-2217

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; García-Ramos, Amador; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Cárdenas-Vélez, David

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,249)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (23/59)

76. Título: Intraocular pressure responses to maximal cycling sprints against different resistances: the influence of fitness level

Revista: Journal of Glaucoma

Año: 2017

Volumen (número)/ DOI: 26(10), <https://doi.org/10.1097/IJG.0000000000000749>

Páginas: 881-887

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo-cabrera, Beatriz; Cárdenas-Vélez, David; De Moraes, Carlos Gustavo; García-Ramos, Amador

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,742)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (37/59)

77. Título: Simultaneous physical and mental effort alters visual function

Revista: Optometry and Vision Science

Año: 2017

Volumen (número)/ DOI: 94(8), <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001105>

Páginas: 797-806

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-García, José Antonio; Cárdenas-Vélez, David

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,499)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (43/59)

78. Título: A maximal incremental effort alters tear osmolarity depending on the fitness level in military helicopter pilots

Revista: The Ocular Surface

Año: 2017

Volumen (número)/ DOI: 15(4), <https://doi.org/10.1016/j.jtos.2017.08.001>

Páginas: 795-801

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Madinabeitia, Iker; Masiulis, Nerijus; Cárdenas-Vélez, David

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (5,530)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1 (4/59)

79. Título: Driving time modulates accommodative response and intraocular pressure

Revista: Physiology & Behavior

Año: 2016

Volumen (número)/ DOI: 164 (part A), <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2016.05.043>

Páginas: 47-53

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Díaz-Piedra, María Carolina; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Morales, José Miguel; Catena-Martínez, Andrés; Cárdenas-Vélez, David; Di Stasi, Leandro Luigi

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Behavioral Sciences-Scie (2,341)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (30/51)

80. Título: Optical quality and visual performance after cataract surgery with biaxial microincision intraocular lens implantation

Revista: Journal of Cataract & Refractive Surgery

Año: 2016

Volumen (número)/ DOI: 42(7), <https://doi.org/10.1016/j.jcrs.2016.03.039>

Páginas: 1022-1028

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Valero-marcos, Almudena; Fernández, Joaquín; Jiménez-Cuesta, José Ramón

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,687)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (15/59)

81. Título: Prevalence of refractive errors in children in Equatorial Guinea

Revista: Optometry and Vision Science

Año: 2015

Volumen (número)/ DOI: 92(1), <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000000448>

Páginas: 53-58

Autores: Soler-Fernández, Margarita; González-Anera, María Rosario; Castro-Torres, José Juan; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Jiménez-Cuesta, José Ramón

Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,442)

Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (37/56)

- 82. Título:** Optical quality and vision with iris-coloring soft contact lenses
Revista: Optometry and Vision Science
Año: 2014
Volumen (número)/ DOI: 91(5), <https://doi.org/10.1097/oxp.0000000000000212>
Páginas: 564-569
Autores: Carolina Ortiz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,603)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (32/57)
- 83. Título:** Ametropias in school-age children in Fada N'Gourma (Burkina Faso, Africa)
Revista: Optometry and Vision Science
Año: 2012
Volumen (número)/ DOI: 89(1), <https://doi.org/10.1097/oxp.0b013e318238b3dd>
Páginas: 33-37
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Soler-Fernández, Margarita; González-Anera, María Rosario; Castro-Torres, José Juan; Pérez-Fernández, María Angustias; Salas-Hita, Carlos María
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,895)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (21/59)
- 84. Título:** Contact lenses vs spectacles in myopes: Is there any difference in accommodative and binocular function?
Revista: Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology
Año: 2011
Volumen (número)/ DOI: 249(6), <https://doi.org/10.1007/s00417-010-1570-z>
Páginas: 925-935
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Martínez-Almeida-, Loreto; Salas-Hita, Carlos María; Carolina Ortiz
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,170)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (19/58)
- 85. Título:** Optical-image quality and visual performance for patients with keratitis
Revista: Cornea
Año: 2009
Volumen (número)/ DOI: 28(7), <https://doi.org/10.1097/ico.0b013e318196703a>
Páginas: 783-788
Autores: Jiménez-Cuesta, José Ramón; Carolina Ortiz; Pérez-Ocón, Francisco; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,106)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (18/49)
- 86. Título:** Interocular differences in higher-order aberrations on binocular performance
Revista: Optometry and Vision Science
Año: 2008
Volumen (número)/ DOI: 85(3), <https://doi.org/10.1097/oxp.0b013e31816445a7>
Páginas: 174-179
Autores: Jiménez-Cuesta, José Ramón; Castro-Torres, José Juan; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Hita-Villaverde, Enrique Fernando
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,579)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q2 (22/48)
- 87. Título:** Prevalence of refractive errors in school-age children in Burkina Faso
Revista: Japanese Journal of Ophthalmology
Año: 2006
Volumen (número)/ DOI: 50(5), <https://doi.org/10.1007/s10384-006-0354-9>
Páginas: 483-484
Autores: González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Soler-Fernández, Margarita; Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Cardona-Pérez, Juan De La Cruz
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (0,770)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q4 (36/45)

- 88. Título:** Statistical normal values of visual parameters that characterize binocular function in children
Revista: Ophthalmic & Physiological Optics
Año: 2004
Volumen (número)/ DOI: 24(6), <https://doi.org/10.1111/j.1475-1313.2004.00234.x>
Páginas: 528-542
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; García-García, José Antonio; González, María Dolores
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (0,925)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (26/42)
- 89. Título:** Evolution of accommodative function and development of ocular movements in children
Revista: Ophthalmic & Physiological Optics
Año: 2003
Volumen (número)/ DOI: 23(2), <https://doi.org/10.1046/j.1475-1313.2003.00093.x>
Páginas: 97-107
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González, María Dolores ; Pérez-Fernández, María Angustias; García-García, José Antonio
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (1,016)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q3 (24/41)
- 90. Título:** Impact of interocular differences in corneal asphericity on binocular summation
Revista: American Journal of Ophthalmology
Año: 2003
Volumen (número)/ DOI: 135(3), [https://doi.org/10.1016/S0002-9394\(02\)01968-2](https://doi.org/10.1016/S0002-9394(02)01968-2)
Páginas: 279-284
Autores: Jiménez-Cuesta, José Ramón; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Salas-Hita, Carlos María
Categoría/ Índice de impacto (JCR): Ophthalmology (2,258)
Cuartil/ Posición que ocupa (JCR): Q1 (8/41)

5.6.2. Artículos no indexados en JCR

- 1. Título:** A step forward in introducing registered reports to the vision science community
Revista: Research Square
Año: 2022
Volumen (número)/ DOI: : <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2210688/v1>
Páginas: 1-12
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Barret, Brendan T; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo-Cabrera Beatriz.
- 2. Título:** Effects of wearing swimming goggles on non-invasive tear break-up time
Revista: Journal of Optometry
Año: 2021
Volumen (número)/ DOI: 15(2), <https://doi.org/10.1016/j.optom.2020.09.003>
Páginas: 154-159
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
- 3. Título:** Percepción de los maestros sobre las deficiencias visuales y su incidencia escolar
Revista: Revista Complutense de Educación
Año: 2016
Volumen (número)/ DOI: 27(2)
Páginas: 395-417
Autores: Fernández-Quevedo, A.; García-García, José Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Perales-Palacios, Francisco Javier
Índice de impacto (SCImago): 0,354
Cuartil (SCImago): Q2

- 4. Título:** Investigación en el laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de la Universidad de Granada: avances en el período 2006-2009
Revista: Óptica Pura y Aplicada
Año: 2010
Volumen (número)/ DOI: 43(2)
Páginas: 57-63
Autores: Carolina Ortiz; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Castro-Torres, José Juan; Alarcón-Heredia, Aixa; Salas-Hita, Carlos María; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando
Índice de impacto (SCImago): 0,205
Cuartil (SCImago): Q2
- 5. Título:** Investigación en el laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de la Universidad de Granada
Revista: Óptica Pura y Aplicada
Año: 2006
Volumen (número)/ DOI: 39(3)
Páginas: 199-205
Autores: Jiménez-Cuesta, José Ramón; González-Anera, María Rosario; Rodríguez-Marín, Francisco Manuel; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Jiménez Del Barco-Jaldo, Luis Miguel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; Salas-Hita, Carlos María; Pérez-Gómez, María Del Mar; Pérez-Fernández, María Angustias; Rubiño-López, A. Manuel; Pérez-Ocón, Francisco; Ortiz-Herrera, Carolina; Pozo-Molina, Antonio Manuel; Díaz-Navas, José Antonio; García-Beltrán, Antonio; Bermúdez-Rodríguez, Francisco Javier
- 6. Título:** Importancia de la estereopsis en la vida cotidiana
Revista: Gaceta de Optometría y Óptica Oftálmica
Año: 2006
Volumen (número)/ DOI: 404
Páginas: 10-12
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Jiménez-Cuesta, José Ramón; González-Anera, María Rosario; Pozo-Molina, Antonio Manuel
- 7. Título:** Actualización optométrica pediátrica: Función acomodativa (II)
Revista: Gaceta de Optometría y Optica Oftálmica
Año: 2006
Volumen (número)/ DOI: 410
Páginas: 10-15
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón
- 8. Título:** Investigación en el Laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de Granada
Revista: Ver y Oír
Año: 2005
Volumen (número)/ DOI: 200
Páginas: 632-635
Autores: González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Salas-Hita, Carlos María; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Rodríguez-Marín, Francisco Manuel; Díaz-Navas, José Antonio; Jiménez Del Barco-Jaldo, Luis Miguel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando
- 9. Título:** Aniseiconía (III)
Revista: Gaceta Optica
Año: 2005
Volumen (número)/ DOI: 398 (11)
Páginas: 10-15
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón

- 10. Título:** Aniseiconía (II)
Revista: Gaceta Optica
Año: 2005
Volumen (número)/ DOI: 396(9)
Páginas: 10-15
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón
- 11. Título:** Aniseiconía (I)
Revista: Gaceta Optica
Año: 2005
Volumen (número)/ DOI: 393(15)
Páginas: 10-14
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón
- 12. Título:** Actualización optométrica pediátrica: Función acomodativa (I)
Revista: Gaceta Optica
Año: 2005
Volumen (número)/ DOI: 407
Páginas: 20-26
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón
- 13. Título:** Ocular growth during the emmetropization process
Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
Año: 2003
Volumen (número)/ DOI: 2
Páginas: 213-228
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Olivares-Jiménez, José Luis; Serrano-Laborda, Daniel; Pérez-Fernández, María Angustias; Hita-Villaverde, Enrique Fernando
- 14. Título:** That deviation called phoria
Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
Año: 2002
Volumen (número)/ DOI: 57(1)
Páginas: 55-62
Autores: Olivares-Jiménez, José Luis; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Serrano-Laborda, Daniel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando
- 15. Título:** A dynamic mathematical model in the process of emmetropization
Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
Año: 2002
Volumen (número)/ DOI: 3
Páginas: 387-508
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Olivares-Jiménez, José Luis; Serrano-Laborda, Daniel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando
- 16. Título:** Ocular components measured in a sampling of 681 Spanish schoolchildren. A cross-sectional study
Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
Año: 2001
Volumen (número)/ DOI: 6
Páginas: 1103-1117
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Olivares-Jiménez, José Luis; Serrano-Laborda, Daniel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando

- 17. Título:** Characterization of the optic elements of the eye from biometric parameters
Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
Año: 1997
Volumen (número)/ DOI: 1
Páginas: 85-91
Autores: Olivares-Jiménez, José Luis; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Serrano-Laborda, Daniel; Romero-Mora, Francisco Javier
- 18. Título:** Characterization of the optical system of the eye using biometric parameters
Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
Año: 1997
Volumen (número)/ DOI: 4
Páginas: 547-554
Autores: Jiménez-Cuesta, José Ramón; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Serrano-Laborda, Daniel; Romero-Mora, Francisco Javier
- 19. Título:** The depth of the anterior chamber in the process of emmetropization of the eye
Revista: Atti della Fondazione Giorgio Ronchi
Año: 1997
Volumen (número)/ DOI: 3
Páginas: 93-101
Autores: Olivares-Jiménez, José Luis; Pérez-Gómez, María Del Mar; Pérez-Fernández, María Angustias; Pérez-Ocón, Francisco; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Serrano-Laborda, Daniel
- 20. Título:** Ambliopía: exploración y tratamiento
Revista: Gaceta Óptica
Año: 1995
Volumen (número)/ DOI: 10
Páginas: 17-22
Autores: Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Olivares-Jiménez, José Luis; Serrano-Laborda, Daniel
- 21. Título:** Introducción al estudio de la ambliopía
Revista: Gaceta Óptica
Año: 1995
Volumen (número)/ DOI:
Páginas: 23-27
Autores: Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Olivares-Jiménez, José Luis; Serrano-Laborda, Daniel
- 22. Título:** Diet of the woodpigeon (*Columba palumbus*) in the south of Spain during late summer
Revista: Folia Zoologica
Año: 1994
Volumen (número)/ DOI: 43(2)
Páginas: 163-170
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Hodar-Correa, Jose Antonio; Camacho-Muñoz, Ismael
- 23. Título:** La alimentación estival de la tórtola común *Streptopelia turtur* en el sur de España
Revista: Gibier Faune Sauvage
Año: 1992
Volumen (número)/ DOI: 9
Páginas: 119-126
Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Hodar-Correa, Jose Antonio; Camacho-Muñoz, Ismael
- 24. Título:** La alimentación de la perdiz común *Alectoris rufa* en otoño-invierno en el sur de España
Revista: Gibier Faune Sauvage

Año: 1991

Volumen (número)/ DOI: 8

Páginas: 43-54

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Hodar-Correa, Jose Antonio; Camacho-Muñoz, Ismael

5.7. Comunicaciones, ponencias y conferencias invitadas en congresos

1. **Título de la aportación:** Test de visión digitales en dispositivos móviles en el diagnóstico ocular

Nombre del congreso: Alicante Refractiva Internacional. XX edición

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 27/10/2022 - 29/10/2022

Lugar: Alicante

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo

2. **Título de la aportación:** Fake news - La evidencia científica en la práctica clínica

Nombre del congreso: 27 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Sesión plenaria en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/04/2022 - 03/04/2022

Lugar: Madrid

Autores: Piñero-Llorens, David Pablo; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Cacho-Martínez, Pilar; Pérez-Cambrodí, Rafael J.

3. **Título de la aportación:** Actividad del músculo orbicularis oculi durante una tarea de lectura en ordenador con un filtro bloqueador de luz azul

Nombre del congreso: 27 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/04/2022 - 03/04/2022

Lugar: Madrid

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Ortega -sánchez, Alba; Molina-Molina, Alejandro; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

4. **Título de la aportación:** Acomodación y rendimiento conductual durante una tarea de vigilancia con lentes de contacto blandas de doble foco para el control de la miopía

Nombre del congreso: 27 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/04/2022 - 03/04/2022

Lugar: Madrid

Autores: Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Vera-Vílchez, Jesús; Galán-espinosa, Tomás; Machado-marcos, Pedro; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

5. **Título de la aportación:** Función binocular en escolares diagnosticados de TDAH con y sin medicación: resultados preliminares.

Nombre del congreso: 26 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 08/05/2021 - 28/05/2021

Lugar: Madrid

Autores: Molina, Rubén; Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Martín -cano, Elisa; García-García, José Antonio; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

- 6. Título de la aportación:** ¿Los filtros bloqueadores de luz azul para ordenadores afectan a índices objetivos y subjetivos de fatiga visual? Nuestros resultados indican que no.
Nombre del congreso: 26 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 08/05/2021 - 28/05/2021
Lugar: Madrid., ESPAÑA
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Ortega -sánchez, Alba; Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
- 7. Título de la aportación:** Relación entre la respuesta acomodativa e interés inducido por el estímulo visual en niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad
Nombre del congreso: 26 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 08/05/2021 - 27/05/2022
Lugar: Madrid
Autores: Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Molina, Rubén; García-García, José Antonio; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
- 8. Título de la aportación:** Efectos del consumo de cafeína en los niveles de presión intraocular durante la realización de ejercicio físico de baja intensidad
Nombre del congreso: 26 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 08/05/2021 - 27/05/2022
Lugar: Madrid
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Bardón-mata, Anabel; Redondo, Beatriz; Pérez-castilla, Alejandro; García-Ramos, Amador; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
- 9. Título de la aportación:** Efectos a corto plazo de la visión binocular alterada artificialmente con lentes iseicónicas en la conducción: resultados preliminares
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Jóvenes Optometristas
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 23/11/2020 - 30/11/2020
Lugar: Valencia
Autores: Molina, Rubén; Redondo, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo
- 10. Título de la aportación:** El ejercicio físico moderado antes del vuelo disminuye la carga mental de los pilotos de helicóptero en formación
Nombre del congreso: Ejército, Empresa y Conocimiento: Una Alianza Estratégica para el Horizonte 2035
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 22/10/2019 - 24/10/2019
Lugar: Universidad de Granada
Autores: Madinabeitia, Iker; Gonzalez-rodriguez, Carlos; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Vera-Vílchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Fernández-Lao, Carolina; Lopez-quintana, Sara; Cárdenas-Vélez, David
- 11. Título de la aportación:** Acute intraocular pressure responses to squat exercise are dependent on the breathing pattern.
Nombre del congreso: XI International Symposium in Strength Training.
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 14/12/2018 - 15/12/2018
Lugar: Madrid, España.
Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Pérez-castilla, Alejandro; Redondo, Beatriz; De La Cruz, Juan

Carlos; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador

12. Título de la aportación: Habilidades viso-perceptivas en jugadores de voleibol frente a sedentarios

Nombre del congreso: 4º Congreso Internacional Online de Jóvenes Optometristas

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 07/11/2018 - 15/11/2018

Lugar: Valencia

Autores: Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Lozano-gascón, Laura; Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

13. Título de la aportación: Tiempo de reacción y coordinación ojo-mano en jugadores de balonmano frente a personas no deportistas

Nombre del congreso: 4º Congreso Internacional Online de Jóvenes Optometristas

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 07/11/2018 - 15/11/2018

Lugar: Valencia

Autores: Molina, Rubén; Redondo, Beatriz; Lozano-gascón, Laura; Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

14. Título de la aportación: Aberraciones oculares de alto orden en niños: una comparación entre grupos refractivos

Nombre del congreso: 4º Congreso Internacional Online de Jóvenes Optometristas

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 07/11/2018 - 15/11/2018

Lugar: Valencia

Autores: Redondo, Beatriz; Molina, Rubén; Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

15. Título de la aportación: Motilidad lectora en jugadores de balonmano frente a personas no deportistas

Nombre del congreso: 4º Congreso Internacional Online de Jóvenes Optometristas

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 07/11/2018 - 15/11/2018

Lugar: Valencia

Autores: Molina, Rubén; Redondo, Beatriz; Lozano-Gazcón, Laura; Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

16. Título de la aportación: Influencia de la atención en la respuesta acomodativa binocular

Nombre del congreso: III Jornadas/Primer Congreso Nacional Investigadores en Formación. Fomentando la interdisciplinariedad

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 20/06/2018 - 22/06/2018

Lugar: Granada

Autores: Redondo-cabrera, Beatriz; Molina-romero, Rubén; Vera-Vílchez, Jesús; García-García, José Antonio; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

17. Título de la aportación: El efecto del entrenamiento físico a intervalos a diferentes intensidades en la presión intraocular

Nombre del congreso: 25 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/04/2018 - 15/04/2018

Lugar: Madrid

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo-cabrera, Beatriz ; Molina-romero, Rubén ; Marcos-frutos, Daniel; Cárdenas-Vélez, David; García-Ramos, Amador; Vera-Vílchez, Jesús

18. Título de la aportación: Habilidades visuo-perceptivas en niños con trastorno de déficit de atención e hiperactividad

Nombre del congreso: 25 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/04/2018 - 15/04/2018

Lugar: Madrid

Autores: Redondo-cabrera, Beatriz; Molina-romero, Rubén; Vera-Vílchez, Jesús; García-García, José Antonio; Ouadi, Miriam; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

19. Título de la aportación: La influencia del esfuerzo físico en la respuesta acomodativa binocular

Nombre del congreso: 25 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/04/2018 - 15/04/2018

Lugar: Madrid

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; García-Ramos, Amador; Redondo-cabrera, Beatriz; Molina-romero, Rubén; Luque -Casado, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

20. Título de la aportación: Oculomotricidad lectora a través del Visagraph en escolares diagnosticados con trastorno de déficit de atención e hiperactividad

Nombre del congreso: 25 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/04/2018 - 15/04/2018

Lugar: Madrid

Autores: Molina-cabrera, Rubén; Redondo-cabrera, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; García-García, José Antonio; Ouadi, Miriam; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

21. Título de la aportación: Estudio preliminar de la función binocular en escolares diagnosticados con trastorno de déficit de atención e hiperactividad

Nombre del congreso: 25 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/04/2018 - 15/04/2018

Lugar: Madrid

Autores: Molina-romero, Rubén; Redondo-cabrera, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; García-García, José Antonio; Ouadi, Miriam; Muñoz-Hoyos, Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

22. Título de la aportación: La influencia del nivel de condición física en el impacto agudo de la fuerza en la presión intraocular

Nombre del congreso: X Simposio Internacional de Actualizaciones en Entrenamiento de Fuerza

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 15/12/2017 - 16/12/2017

Lugar: MADRID ESPAÑA

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo-cabrera, Beatriz; Molina-romero, Rubén; Cárdenas-Vélez, David; García-Ramos, Amador

23. Título de la aportación: The association between intraocular pressure and blood pressure during a maximal incremental test

Nombre del congreso: 22nd Annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCE

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 05/07/2017 - 08/07/2017

Lugar: MetropolisRuhr ¿ Germany

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Madinabeitia, Iker; Redondo, Beatriz; Paulauskas, Rutenis; Cárdenas-Vélez, David

24. Título de la aportación: El efecto de un esfuerzo físico y mental simultáneo en la función visual

Nombre del congreso: II Jornadas de investigadores en formación: fomentando la interdisciplinariedad

Tipo de evento: Comunicación en Jornada

Ámbito: Nacional

Año: 16/05/2017 - 19/05/2017

Lugar: Granada

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Perales-López, José César; Redondo-cabrera, Beatriz; García-García, José Antonio

25. Título de la aportación: Estudio de campo de los movimientos oculares en niños con dislexia y niños control

Nombre del congreso: 3 Congreso Internacional Online de Jóvenes Optometristas

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/11/2016 - 16/11/2016

Lugar: , Valencia, ESPAÑA

Autores: Berruezo-Dávila, Laura; Redondo-cabrera, Beatriz; Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-García, José Antonio

26. Título de la aportación: Estudio preliminar de la influencia de acumulación de esfuerzo mental en la presión intraocular y la variabilidad de la frecuencia cardíaca

Nombre del congreso: OPTOM 2016 (24 Congreso Internacional De Optometría, Contactología Y Óptica Oftálmica)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 08/04/2016 - 10/04/2016

Lugar: MADRID

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Cárdenas-Vélez, David; García-García, José Antonio; Redondo-cabrera, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

27. Título de la aportación: Diferencias entre niños con TDAH respecto a un grupo control en los movimientos oculares usados durante la lectura

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Jóvenes Optometristas SIYO 2016

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/11/2016 - 15/11/2016

Lugar: Valencia

Autores: Redondo-cabrera, Beatriz; Berruezo-Dávila, Laura; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Vera-Vílchez, Jesús; García-García, José Antonio

28. Título de la aportación: Evaluación de la estereoagudeza utilizando diferentes tipos de estereotest

Nombre del congreso: I Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 05/03/2015 - 07/03/2015

Autores: Ortiz-Peregrina, Sonia; Carolina Ortiz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

29. Título de la aportación: Influencia de la fatiga física y mental en las habilidades visuales utilizadas en el deporte

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Jóvenes Optometristas SIYO 2014

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 11/11/2014 - 17/11/2014

Lugar: Valencia

Autores: Vera-Vílchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-García, José Antonio; Perales-López, José César; Cárdenas-Vélez, David

30. Título de la aportación: Nuevos materiales para el desarrollo y mejora de la docencia práctica en el ámbito de la Optometría

Nombre del congreso: X Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 25/06/2013 - 28/06/2013

Lugar: Universidad de Granada

Autores: Carolina Ortiz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario

31. Título de la aportación: Influence of opaque-tinted contact lens wear on optical quality and visual performance

Nombre del congreso: Optometry Giving Sight (European Academy of Optometry and Optics)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 18/04/2013 - 21/04/2013

Lugar: Málaga (España)

Autores: Carolina Ortiz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Navarro, Carmen

32. Título de la aportación: Prevalencia de disfunciones acomodativas y binoculares en una población infantil

Nombre del congreso: OPTOM 2012 (22 Congreso Internacional de Optometría, Contactología Y Óptica Oftálmica)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 17/02/2012 - 19/02/2012

Lugar: MADRID

Autores: Lázaro-Suárez, María Del Mar; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; García-García, José Antonio

33. Título de la aportación: Influencia de las lentes de contacto tintadas sobre la calidad óptica y el rendimiento visual

Nombre del congreso: 22 Congreso Internacional Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 17/02/2012 - 19/02/2012

Lugar: Madrid (España)

Autores: Carolina Ortiz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Alarcón-Heredia, Aixa; Soler-Fernández, Margarita; Cuenca-Fernández, Elisabeth

34. Título de la aportación: Función acomodativa y binocular con el uso de lentes de contacto cosméticas

Nombre del congreso: OPTOM 2012 (22 Congreso Internacional de Optometría, Contactología Y Óptica Oftálmica)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 17/02/2012 - 19/02/2012

Lugar: MADRID

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Carolina Ortiz; Oliver, Lm; Soler-Fernández, Margarita; Alarcón-Heredia, Aixa

35. Título de la aportación: Cooperación universitaria al desarrollo en salud visual: puesta en marcha de una unidad de optometría en un centro hospitalario de Burkina Faso y

formación del personal sanitario

Nombre del congreso: V Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo. La cooperación universitaria al desarrollo ante los retos de un mundo en crisis

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 06/04/2011 - 08/04/2011

Autores: Castro-Torres, José Juan; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Pérez-Fernández, María Angustias; Soler-Fernández, Margarita; González-Anera, María Rosario; Sánchez-Echeverría, David; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

36. Título de la aportación: Calidad de imagen óptica y rendimiento visual en pacientes con queratitis y degeneración macular asociada a la edad

Nombre del congreso: IX Reunión Nacional de Óptica

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 14/09/2009 - 17/09/2009

Lugar: Ourense

Autores: Carolina Ortiz; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Pérez-Ocón, Francisco; González-Anera, María Rosario; Castro-Torres, José Juan; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

37. Título de la aportación: Líneas de investigación del laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de la Universidad de Granada

Nombre del congreso: IX Reunión Nacional de Óptica

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 14/09/2009 - 17/09/2009

Lugar: Ourense

Autores: González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Castro-Torres, José Juan; Ortiz-Herrera, Carolina; Alarcón-Heredia, Aixa; Salas-Hita, Carlos María; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Soler-Fernández, Margarita; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando

38. Título de la aportación: Optical-image quality and visual performance for keratitis patients

Nombre del congreso: ARVO 2009 Annual Meeting. Reducing disparities in eye disease and treatment

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 03/05/2009 - 07/05/2009

Lugar: MIAMI (USA)

Autores: Ortiz-Herrera, Carolina; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Pérez-Ocón, Francisco; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

39. Título de la aportación: Canonical representation of corneal surface

Nombre del congreso: ESCRS WINTER MEETING (13) (13.2009.ROMA, ITALIA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2009 -

Lugar: ROMA, ITALIA

Autores: Alarcón-Heredia, Aixa; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Salas-Hita, Carlos María; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Soler-Fernández, Margarita

40. Título de la aportación: Función acomodativa y binocular: gafas versus lentes de contacto

Nombre del congreso: 20 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008

Lugar: Madrid

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Salas-Hita, Carlos María; Martínez-Almeida-Castañeda, Loreto

41. Título de la aportación: Efecto de las aberraciones de alto-orden del ojo en el rendimiento visual binocular

Nombre del congreso: XXXI. Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 13/09/2007 - 19/09/2007

Lugar: GRANADA

Autores: Castro-Torres, José Juan; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario

42. Título de la aportación: Effect of interocular differences in higher-order aberrations on binocular visual performance

Nombre del congreso: European Conference on Visual Perception

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2007 -

Lugar: Arezzo (Italy)

Autores: Jiménez-Cuesta, José Ramón; Castro-Torres, José Juan; Salas-Hita, Carlos María; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario

43. Título de la aportación: Líneas de Investigación del Laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones de la Universidad de Granada

Nombre del congreso: VIII Reunión Nacional de Óptica

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 18/09/2006 - 22/09/2006

Lugar: Alicante (España)

Autores: Jiménez-Cuesta, José Ramón; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Rodríguez-marín, Francisco; Hita-Villaverde, Enrique Fernando; Jiménez-Del-Barco Jaldo, Luis Miguel; Salas-Hita, Carlos María; Carolina Ortiz; Pérez-Fernández, María Angustias; Soler-Fernández, Margarita; Díaz-Navas, José Antonio; Pérez-Ocón, Francisco

44. Título de la aportación: Prevalencia de errores refractivos en chicos de edad escolar en Burkina Faso (África)

Nombre del congreso: 19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 10/03/2006 - 12/03/2006

Lugar: MADRID

Autores: González-Anera, María Rosario; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Soler-Fernández, Margarita; Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Cardona-Pérez, Juan De La Cruz

45. Título de la aportación: Aniseiconía

Nombre del congreso: 19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica (2006)

Tipo de evento: Curso Seminario

Ámbito: Internacional

Año: 10/03/2006 - 12/03/2006

Lugar: Madrid

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; González-Anera, María Rosario

46. Título de la aportación: A simple model for eye biomechanics

Nombre del congreso: III European Meeting in Physiological Optics

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Otros

Año: 01/01/2006 -

Lugar: LONDON

Autores: Pérez-Gómez, María Del Mar; Moreno-Pérez, Enrique; Yebra-Rodríguez, Ana María; Pérez-Ocón, Francisco; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

47. Título de la aportación: Optical-image quality and visual performance for keratitis patients

Nombre del congreso: ARVO 2005, 2005 Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2005 -

Lugar: Maryland, USA

Autores: Jiménez-Cuesta, José Ramón; Pérez-Ocón, Francisco; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

48. Título de la aportación: Ocular component data in schoolchildren: a longitudinal study

Nombre del congreso: II EOS Topical Meeting on Physiological Optics

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2004 -

Lugar: Granada

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Olivares-Jiménez, José Luis; Serrano-Laborda, Daniel; Hita-Villaverde, Enrique Fernando

49. Título de la aportación: Valor de normalidad de la amplitud y flexibilidad acomodativa para diagnosticar problemas acomodativos

Nombre del congreso: VII Reunión Nacional de Óptica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2003 -

Lugar: Santander

Autores: García-García, José Antonio; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Pérez-Fernández, María Angustias

50. Título de la aportación: Análisis de la prevalencia de insuficiencia de convergencia en escolares según diferentes criterios de diagnóstico

Nombre del congreso: VII Reunión Nacional de Óptica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2003 -

Lugar: Santander

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Lázaro-Suárez, María Del Mar; García-García, José Antonio; Pérez-Fernández, María Angustias

51. Título de la aportación: Evolución de parámetros visuales en escolares

Nombre del congreso: 17 Congreso Internacional de Óptica, Optometría Y Contactología

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/03/2002 - 03/03/2002

Lugar: MADRID

Autores: Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-García, José Antonio; González-M. Dolores; Soler-Fernández, Margarita; Cardona-Pérez, Juan De La Cruz; Lázaro-Suárez, María Del Mar

52. Título de la aportación: Desarrollo estructural del ojo durante el periodo de emetropización

Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas sobre la Visión

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 24/03/2001 - 25/03/2001

Lugar: Málaga

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; Olivares-Jiménez, José Luis; Serrano-Laborda, Daniel

53. Título de la aportación: Sintomatología asociada a problemas visuales en la edad escolar

Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas sobre la Visión

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 24/03/2001 - 24/03/2001

Lugar: Málaga

Autores: González-, M. Dolores; Soler-Fernández, Margarita; Cardona-Pérez, Juan De La Cruz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Pérez-Fernández, María Angustias; García-García, José Antonio

54. Título de la aportación: Estudio preliminar de las anomalías visuales en una población escolar

Nombre del congreso: III Jornadas de Optometría y Contactología

Tipo de evento: Comunicación en congreso (Murcia)

Ámbito: Nacional

Año: 10/11/2000 - 01/10/2000

Lugar: Murcia

Autores: Pérez-Fernández, María Angustias; González-, M. Dolores; Soler-Fernández, Margarita; Cardona-Pérez, Juan De La Cruz; Lázaro-Suárez, María Del Mar; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-García, José Antonio

55. Título de la aportación: Análisis colorimétrico de una prueba de ordenación generada por ordenador

Nombre del congreso: VI Reunion Nacional de Óptica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 19/09/2000 - 22/09/2000

Lugar: Medina del Campo, Valladolid

Autores: Salas-Hita, Carlos María; Rubiño-López, A. Manuel; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Hita-Villaverde, Enrique Fernando

56. Título de la aportación: Computerized measurement of stereoscopic acuity

Nombre del congreso: XVII Simposio Europeo sobre Lentes de Contacto

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1996 -

Lugar: Sevilla

Autores: Pérez-Fernández, María Angustias; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Olivares-Jiménez, José Luis; Serrano-Laborda, Daniel

57. Título de la aportación: Efecto de las lentes esféricas sobre la campimetría realizada en un perímetro computerizado Octopus 1-2-3

Nombre del congreso: IV Reunión Nacional de Óptica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/1994 -

Lugar: Granada

Autores: Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; Olivares-Jiménez, José Luis; Serrano-Laborda, Daniel

5.8. Otras actividades divulgativas / Difusión de actividades

1. **Actividad:** Noche de los Investigadores 2019

Título: Efectos agudos y crónicos de la práctica del ejercicio físico regular sobre el funcionamiento del cerebro en pilotos de helicópteros militares.

Fecha: 27/09/2019-28/09/2019

Lugar: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

2. **Actividad:** XVI Semana de la Ciencia

Título: Óptica y Optometría

Fecha: 07/11/2016-16/11/2016

Lugar: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

3. **Actividad:** XIV Semana de la Ciencia

Título: Optometría: Ver bien para aprender mejor

Fecha: 03/11/2014-16/11/2014

Lugar: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

4. **Actividad:** XIII Semana de la Ciencia

Título: Optometría: Ver bien para aprender mejor

Fecha: 04/11/2013-12/11/2013

Lugar: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Publicación en medios de comunicación internos y externos de la universidad de Granada (Resultados de actividades investigadoras)

- UGR students are trained to detect and evaluate binocular vision, 06/11/2003 <https://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/science-news-ugr/life-sciences/ugr-students-are-trained-to-detect-and-evaluate-binocular-vision/>
- Desarrollan en la UGR un novedoso programa de prácticas electrónicas y audiovisuales, en óptica de la visión, 30/08/2007; <https://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/notas-de-prensa/desarrollan-en-la-ugr-un-novedoso-programa-de-practicas-electronicas-y-audiovisuales-en-optica-de-la-vision/>
- Un estudio demuestra que realizar una tarea mental compleja aumenta la presión intraocular, 25/05/2017, <https://canal.ugr.es/noticia/estudio-demuestra-realizar-una-tarea-mental-compleja-aumenta-la-presion-intraocular/>, Periódico la Razón <https://www.larazon.es/atusalud/salud/realizar-una-tarea-mental-compleja-aumenta-la-presion-intraocular-GF15230611/>, Facebook <https://www.facebook.com/universidadgranada/posts/1619778994721596>
- Jugar habitualmente al baloncesto mejora la visión, según un estudio, 22/11/2018, <https://canal.ugr.es/noticia/jugar-habitualmente-al-baloncesto-mejora-la-vision-segun-un-estudio/>; 20 minutos <https://www.20minutos.es/noticia/3498262/0/jugar-habitualmente-al-baloncesto-mejora-vision-segun-estudio/>, web consultas <https://www.webconsultas.com/noticias/ejercicio-y-deporte/jugar-al-baloncesto-de-manera-habitual-mejora-la-capacidad-visual>
- Los pacientes con glaucoma deben utilizar mascarillas quirúrgicas para hacer ejercicio en lugar de FFP2, ya que estas aumentan su presión intraocular, 22/04/2021, <https://canal.ugr.es/noticia/los-pacientes-con-glaucoma-deben-utilizar-mascarillas-quirurgicas-para-hacer-ejercicio-en-lugar-de-ffp2-ya-que-estas-aumentan-su-presion-intraocular/>, europapress <https://www.europapress.es/andalucia/noticia-investigadores-granada-recomiendan-pacientes-glaucoma-no-usar-mascarillas-ffp2-hacer-ejercicio-20210422131808.html>, malagahoy <https://www.malagahoy.es/tag/hospital-virgen-de-las-nieves/?page=2#!>
- El uso de gafas de natación provoca alteraciones agudas en la lágrima, según un estudio de la UGR, 26/07/2021, <https://canal.ugr.es/noticia/el-uso-de-gafas-de-natacion-provoca-alteraciones-agudas-en-la-lagrima-segun-un-estudio-de-la-ugr/>, diario sur <https://www.diariosur.es/andalucia/gafas-natacion-provoca-20210726121913-nt.html>, granadahoy <https://www.granadahoy.com/granada/gafas-natacion-provoca-danos-lagrima-estudio-ugr-0-1595842068.html>, crónica balear <https://www.cronicabalear.es/2021/la-pelicula-lagrima-de->

[los-ojos-empeora-al-usar-gafas-de-natacion/](https://www.servimedia.es/noticias/1880983), servimedia
<https://www.servimedia.es/noticias/1880983>

- **Publicación** Divulgación en la revista The Ophthalmologist del trabajo de investigación con el siguiente encabezado Pumping up the Pressure, Can lifting weights raise IOP? Ruth Steer, 07/27/2017 <https://theophthalmologist.com/subspecialties/pumping-up-the-pressure>

5.9. Patentes y Transferencia de tecnología

1. Nombre: Eikonómetro plano con corrección de foria asociada
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES2 244 276 A1
Fecha de concesión: 14/03/03
Autores: Jiménez-Cuesta, José Ramón; Salas-Hita, Carlos María; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Rodríguez, Raimundo

6. Puestos de gestión desempeñados

- 1. Cargo:** Secretario de la Comisión Docente de la Titulación de Diplomado en Óptica y Optometría y Grado en Óptica y Optometría
Fecha Inicio: 10/11/2004
Fecha finalización: 31/12/2011
- 2. Cargo:** Vocal de la subcomisión de convalidaciones de asignaturas y reconocimiento de créditos en la Diplomatura y Grado en Óptica y Optometría
Fecha Inicio: 10/11/2004
Fecha finalización: continúa en la actualidad
- 3. Cargo:** Miembro de la Junta de Dirección del Departamento de Óptica
Fecha Inicio: 5/12/2017
Fecha finalización: 28/04/2020
- 4. Cargo:** Miembro de la Comisión Académica del Máster Universitario en Optometría Clínica y Óptica Avanzada
Fecha Inicio: 01/10/2016
Fecha finalización: 28/09/2022
- 5. Cargo:** Coordinador académico de Prácticas Externas. Desde 16/09/13 hasta la actualidad
Fecha Inicio: 16/09/2013
Fecha finalización: continúa en la actualidad

7. Cursos y seminarios recibidos

7.1. Carácter docente

- 1. Título:** Certificado de Aptitud Pedagógica
Fecha: 30/06/1988
Duración: Enero-Junio 1988
Entidad: Universidad de Granada

- | | |
|-------------------|--|
| 2. Título: | Herramientas audiovisuales |
| Fecha: | 14/04/2011 |
| Duración: | 2 horas |
| Entidad: | Centro de Enseñanzas virtuales de la Universidad de Granada |
|
 | |
| 3. Título: | La Web 2.0. Líneas de actuación |
| Fecha: | 24/05/2011 |
| Duración: | 2 horas |
| Entidad: | Centro de Enseñanzas virtuales de la Universidad de Granada |
|
 | |
| 4. Título: | Nuevas tecnologías aplicadas a la docencia |
| Fecha: | 21/02/2011-06/05/2011 |
| Duración: | 110 horas |
| Entidad: | Centro de Enseñanzas virtuales de la Universidad de Granada |
|
 | |
| 5. Título: | Itinerario de Especialización II: Productor de contenidos multimedia |
| Fecha: | 07/03/2013-21/03/2013 |
| Duración: | 8 horas |
| Entidad: | Centro de Enseñanzas virtuales de la Universidad de Granada |

7.2. Carácter formativo especializado

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Título: | Actualización Formativa en manejo refractivo y binocular |
| Fecha: | 18/07/2013-31/08/2013 |
| Duración: | 40 horas |
| Entidad: | Consejo General de Colegios de Ópticos Optometristas |
|
 | |
| 2. Título: | OCT: Manejo e interpretación de imágenes a través de casos clínicos (07-AFOC-01623.7/2016) |
| Fecha: | Octubre-diciembre, 2016 |
| Duración: | 80 horas |
| Entidad: | Asociación Española de Optometristas Unidos. Madrid |
|
 | |
| 3. Título: | Alteraciones en el procesamiento visual relacionados con el aprendizaje. Diagnóstico y tratamiento |
| Fecha: | Enero-Marzo, 2017 |
| Duración: | 80 horas |
| Entidad: | Asociación Española de Optometristas Unidos. Madrid |
|
 | |
| 4. Título: | Casos de Atención Primaria |
| Fecha: | 07/05/2020-14/05/2020 |
| Duración: | 4 horas |

Entidad:	Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas
5. Título:	Pitfalls en superficie ocular
Fecha:	19/03/2021
Duración:	1,45 h
Entidad:	Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Andalucía
6. Título:	Práctica clínica en visión binocular no estrábica. Terapia visual y casos de éxito
Fecha:	01/09/2021- 30/09/2021
Duración:	50 horas
Entidad:	Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Andalucía
7. Título:	Adaptación de lentes de contacto. Desde los casos más sencillos hasta los más complejos
Fecha:	01/10/2021-28/10/2021
Duración:	8 horas
Entidad:	Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Andalucía
8. Título:	Hallazgos clínicos en el fondo de ojo: Interpretación con OCT
Fecha:	20/06/2022-27/06/2022
Duración:	4 horas
Entidad:	Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Andalucía
9. Título:	Fundamentos en patología ocular
Fecha:	20/09/2022-04/11/2022
Duración:	10 horas
Entidad:	Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Andalucía
10. Título:	Monográfico en patología del polo posterior
Fecha:	24/10/2022-24/01/2023
Duración:	140 horas
Entidad:	Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Andalucía
11. Título:	Baja Visión y Rehabilitación Visual
Fecha:	27/02/2023-31/05/2023
Duración:	140 horas
Entidad:	Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Andalucía
12. Título:	Enfermedades del Polo Anterior del ojo
Fecha:	12/03/2023-10/05/2023
Duración:	3 horas
Entidad:	Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Andalucía

8. Actividad en empresas y profesión libre

1. **Empresa:** Centro óptico de Íllora
Figura: Óptico-Optometrista

Fecha inicio: 03/01/1994-22/04/2000

9. Otros méritos

9.1. Participación en redes

1. Nombre: Red Temática de Óptica Visual - FIS2005-25324-E Renovación
Fecha inicio: 12/09/2005
Fecha fin: 13/09/2006
Rol: Participante
Responsable: José Ramón Jiménez Cuesta
Entidad destinataria: Universidad de Granada; Universidad de Murcia; Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ámbito: Nacional
Valoración económica: 32000 euros

2. Nombre: Red Temática de Óptica Visual FIS2004-22185-E
Fecha inicio: 13/09/2004
Fecha fin: 12/09/2005
Rol: Participante
Responsable: José Ramón Jiménez Cuesta
Lugar: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Entidad destinataria: Universidad de Granada, Universidad de Murcia; Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ámbito: Nacional
Valoración económica: 17.000 euros

9.2. Comités científicos y de organización

1. Nombre: Comité científico OPTOM 22 (27 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)
Fecha inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 20/03/2022
Rol: Miembro del comité científico
Lugar: Madrid
Entidad destinataria: Consejo General de Colegios de Ópticos y Optometristas

2. Nombre: Comité Científico de OPTOM 21 (26 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)
Fecha inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 28/05/2021
Rol: Miembro del comité científico
Lugar: Madrid
Entidad destinataria: Consejo General de Colegios de Ópticos y Optometristas

3. Nombre: Comité organizador II International Meeting on Physiological Optics PhOEOS04
Fecha inicio: 01/10/2003
Fecha fin: 24/09/2004
Rol: Miembro del comité organizador
Entidad destinataria: International Meeting on Physiological Optics PhOEOS04

9.3. Comisiones evaluadoras

Titulaciones

1. Cargo: Comité de Autoevaluación de la Diplomatura en Óptica y Optometría
Fecha Inicio: Curso 2001/2002
Fecha finalización: Curso 2002/2003

Comisiones evaluadoras de trabajo fin de grado

1. Titulación: Grado en Óptica y Optometría
Cursos académicos: 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022
Número de comisiones: 9 comisiones

Comisiones evaluadoras de trabajo fin de máster

1. Titulación: Máster Universitario en Óptica y Optometría Avanzadas
Cursos académicos: 2012/2013, 2015/2016
Número de comisiones: 2 comisiones

2. Titulación: Máster Universitario en Optometría Clínica y Óptica Avanzada
Cursos académicos: 2017/2018, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022
Número de comisiones: 4 comisiones

Tribunal de tesis

1. Título: Incidencia de las anomalías visuales en niños de edad escolar
Doctorando: María del Mar Lázaro Suárez
Fecha: 18/10/2002
Lugar: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Rol: secretario de tribunal

2. Título: Caracterización de la función binocular y oculomotora en sujetos con esclerosis múltiple
Fecha: 22/12/2021
Lugar: Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante
Rol: vocal de tribunal

9.4. Revisión de artículos científicos para su publicación

1. Revista: Ophthalmic and Physiological Optics, Reino Unido
Fecha: 12/3/2005-actualidad
Número de revisiones: 3 veces
Índice de impacto: 1,483

2. Revista: International Ophthalmology. Netherlands

Fecha: 12/3/2018-actualidad
Número de revisiones. 3 veces
Índice de impacto: 1,496

3. **Revista:** Optometry and Vision Science, USA
Fecha: 27/02/2011-actualidad
Número de revisiones. 4 veces
Índice de impacto: 2,108

4. **Revista:** Journal of Optometry, España
Fecha: 15/04/2019-actualidad
Número de revisiones. 11 veces
Índice de impacto:

9.5. Pertenencia a sociedades científicas y órganos colegiales

1. **Organismo:** Sociedad Española de Optimetría
Ámbito: Nacional
Rol: Miembro asociado
Fecha: 12/05/2022-actualidad

2. **Organismo:** Asociación española de Ópticos-Optometristas unidos
Ámbito: Nacional
Rol: Miembro asociado
Fecha: 12/01/2017-actualidad

3. **Organismo:** Colegio Oficial de Ópticos Optometristas de Andalucía (COOOA)
Ámbito: Autonómico
Rol: Delegado Provincial de Granada. Miembro de la Junta de Gobierno. Miembro de la Comisión de Formación.
Fecha: 27/07/2022-actualidad

4. **Organismo:** Colegio Oficial de Ópticos Optometristas de Andalucía (COOOA)
Ámbito: Autonómico
Rol: Miembro de la comisión de formación
Fecha: 27/07/2022-actualidad

5. **Organismo:** Asociación Española de Contactología y Superficie ocular (AESCO)
Ámbito: Nacional
Rol: Miembro asociado
Fecha: 01-01-2023

6. **Organismo:** Consejo General de Colegios oficiales de Ópticos-Optometristas
Ámbito: Nacional
Rol: Coordinador de la Vocalía "Óptica Oftálmica y Protección Solar"
Fecha: 11-01-2023

9.6. Cooperación al desarrollo

1. **Organismo:** Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE).
Universidad de Granada
Rol: Miembro del Grupo de Cooperación en Salud Visual
Actividades: Mejora de la salud visual en Ecuador, Marruecos, Burkina Faso y Guinea Ecuatorial
Fecha: 12/01/1998- 30-9-2015

Fecha del CVA	01/09/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA INMACULADA		
Apellidos	PASCUAL VILLALOBOS		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	pascual@ua.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4602-6700		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2000		
Organismo / Institución	UNIVERSIDAD DE ALICANTE		
Departamento / Centro	FACULTAD CIENCIAS / OPTICA, FARMACOLOGIA Y ANATOMIA		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Física.	Universidad de Valencia.	1990
Grado de Licenciatura en Ciencias Físicas.	Universidad de Granada.	1986
Licenciada en Ciencias Físicas.	Universidad de Granada.	1985

Parte B. RESUMEN DEL CV

Sexenios de investigación: 6;
Sexenios de transferencia:1;
Sexenios docentes: 6

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 citas

- Artículo científico.** Puerto, D.; Gallego, S.; C. Constantinescu ; et al; A.-P. Alloncle ; Pascual, I.(8/10). 2023. Liquid crystal doped photopolymer micro-droplets printed by a simple and clean laser-induced forward transfer process. Optics Express. 31/11, pp.17619-17628. ISSN 1094-4087. <https://doi.org/10.1364/OE.488859>
- Artículo científico.** Gallego, S.; Neipp, C.; Fernández, R.; Bravo-Frances, J. C.; Sirvent-Verdu, J. J.; Perez-Bernabeu, A.; Pascual, I.; Beléndez, A.(7/8). 2023. Modelling photopolymer behavior as optical recording medium. Asian Journal of Physics. 32. ISSN 0971-3093.
- Artículo científico.** Lloret-Lopez, T.; Morales-Vidal, Marta; Navarro-Fuster, V.; Gutiérrez, M.; Beléndez, A.; Pascual, I.(6/6). 2022. Holographic lens resolution using the convolution theorem. Polymers. 14/24, pp.5426. ISSN 2073-4360. <https://doi.org/10.3390/polym14245426>
- Artículo científico.** Morales-Vidal, Marta; Lloret-Lopez, T.; Gutiérrez, M.; Beléndez, A.; Pascual, I.(5/5). 2022. Green and wide acceptance angle solar concentrators. Optics Express. 30/14, pp.25366-25379. ISSN 1094-4087. <https://doi.org/10.1364/OE.462761>

- 5 **Artículo científico.** Berramdane K. ; Gutiérrez, M.; Paola Zezza ; et al; Pascual, I.; Pascual, I.(9/9). 2022. Processing of Holographic Hydrogels in Liquid Media: A Study by High-Performance Liquid Chromatography and Diffraction Efficiency. *Polymers*. 14/10, pp.2089. ISSN 2073-4360. <https://doi.org/10.3390/polym14102089>
- 6 **Artículo científico.** Francés, J.; Márquez, A.; Neipp, C.; Puerto, D.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A.(6/7). 2022. Polarimetric analysis of cross-talk phenomena induced by the pixelation in PA-LCoS devices. *Optics and Laser Technology*. 152/108125, pp.1-8. ISSN 0030-3992. <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2022.108125>
- 7 **Artículo científico.** Miloua, W.; Ortuño, M.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A.; Pascual, I.(5/5). 2022. Adulterant Detection in Peppermint Oil by Means of Holographic Photopolymers Based on Composite Materials with Liquid Crystal. *Polymers*. 14/5, pp.1061-1-1061-12. ISSN 2073-4360. <https://doi.org/10.3390/polym14051061>
- 8 **Artículo científico.** Lloret-Lopez, T.; Navarro-Fuster, V.; Gutiérrez, M.; Morales-Vidal, Marta; Beléndez, A.; Pascual, I.(6/6). 2020. Aberration-Based Quality Metrics in Holographic Lenses. *Polymers*. 12/4, pp.1-17. ISSN 2073-4360. <https://doi.org/10.3390/polym12040993>
- 9 **Artículo científico.** Francés, J.; Bleda, S.; Puerto, D.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A.(7/8). 2020. Accurate, Efficient and Rigorous Numerical Analysis of 3D H-PDLC Gratings. *Materials*. 13/17, pp.1-14. ISSN 1996-1944. <https://doi.org/10.3390/ma13173725>
- 10 **Artículo científico.** Márquez, A.; Martínez, F. J.; Francés, J.; et al; Pascual, I.; Pascual, I.(10/10). 2020. Analytical modeling of blazed gratings on two-dimensional pixelated liquid crystal on silicon devices. *Optical Engineering*. 59/4, pp.1-17. ISSN 0091-3286. <https://doi.org/10.1117/1.OE.59.4.041208>
- 11 **Artículo científico.** Puerto, D.; Gallego, S.; Francés, J.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A.(5/6). 2020. Phase-Shift Optimization in AA/PVA Photopolymers by High-Frequency Pulsed Laser. *Polymers*. 12/9, pp.1-8. ISSN 2073-4360. <https://doi.org/10.3390/polym12091887>
- 12 **Artículo científico.** Beléndez, A.; J.T. Sheridan ; Gallego, S.; et al; R. Meisenheimer ; Pascual, I.(5/24). 2020. Roadmap on holography. *Journal of Optics*. 22/12, pp.1-66. ISSN 2040-8978. <https://doi.org/10.1088/2040-8986/abb3a4>
- 13 **Artículo científico.** Márquez, A.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Calzado Estepa, E. M.; Puerto, D.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A.(7/8). 2020. Unitary matrix approach for a precise voltage dependent characterization of reflective liquid crystal devices by average Stokes polarimetry. *Optics Letters*. 45/20, pp.5732-5735. ISSN 0146-9592. <https://doi.org/10.1364/OL.403394>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PROMETEO 2021/006, Advanced Holographic Photonics (HOLOTONICS). CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL. (INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGÍAS (IUFACYT)). 01/01/2021-31/12/2024. 600.000 €.
- 2 **Proyecto.** PID2019-106601RB-I00, FOTÓNICA HOLOGRÁFICA DE NUEVA GENERACIÓN APLICADA A BIOCENSADO Y ENERGÍA EFICIENTE.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/06/2020-31/05/2024. 156.090 €.
- 3 **Proyecto.** IDIFEDER/2021/014, Adquisición de equipamiento para fabricación de dispositivos bioinspirados micro y nanoestructurados. CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/01/2021-31/12/2022. 444.000 €.
- 4 **Proyecto.** UADIF19-13, Holografía y Procesado Óptico - VIGROB-069. UNIVERSIDAD DE ALICANTE. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/01/2020-31/12/2020. 320 €.



Norberto López Gil

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 31/08/2023

v 1.4.3

65e22e6de12246ee60bdf93b91611da2

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>



Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

NORBERTO LOPEZ-GIL received an B.Sc. degree in Physics from the Universidad de Granada (Spain) in 1990, and a M.Sc. in Physics Optoelectronic from the Université de Liège (Belgium) in 1992. He worked as a Teaching Assistant in Optics at the Universidad de Murcia (Spain) since 1993. He obtained his Ph.D. degree in Physics (Optics) from the University of Valencia (Spain) in 1997 and had a postdoctoral position in the Section of Neurobiology and Behavior at Cornell University (NY, USA). Between 1999 and 2016 he has been working as Associate Professor and actually he has a Full Professor position in Optics at the Universidad de Murcia. Dr. López-Gil's research interests are in optics of the eye, optical design and the development of new devices to be applied in vision and ophthalmology. In those fields, he has authored about 90 international articles, about 200 communications in international meetings, and 6 patents. He has been principal investigator in about 20 grants and received 10 fellowships from public and private institutions. Further details: www.um.es/civium.

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

65e22e6de12246ee60bdf93b91611da2

General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

H-index = 35; Total citations: 3881 (Google Scholar, Aug. 30, 2023).

**Norberto López Gil**

Surname(s): **López Gil**
Name: **Norberto**
DNI: [REDACTED]
ORCID: **0000-0002-6696-4596**
Date of birth: [REDACTED]
Gender: [REDACTED]
Nationality: **Spain**
Country of birth: **Spain**
Aut. region/reg. of birth: [REDACTED]
Contact province: [REDACTED]
City of birth: [REDACTED]
Contact address: **Facultad de Óptica y Optometría, Edificio 35**
Rest of contact address: **Universidad de Murcia**
Postcode: [REDACTED]
Contact country: **Spain**
Contact aut. region/reg.: [REDACTED]
Contact city: [REDACTED]
Land line phone: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
Email: **norberto@um.es**
Personal web page: **<http://www.um.es/civium/miembro/norberto-lopez-gil/>**

Current professional situation**Employing entity:** Universidad de Murcia**Department:** Física, Facultad de Óptica y Optometría**Professional category:** Catedrático de Universidad**Start date:** 01/11/2016**Type of contract:** Civil servant**Dedication regime:** Full time



Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

1 University degree: Máster

Name of qualification: Máster en Optoelectrónica

City degree awarding entity: Lieja, Belgium

Degree awarding entity: Université de Liège

Type of entity: University

Date of qualification: 15/09/1992

Average mark: Excellent

Foreign qualification: Maîtrise en Optoélectronique

2 University degree: Higher degree

Name of qualification: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Fundamental

Degree awarding entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Date of qualification: 20/09/1990

Doctorates

Doctorate programme: Programa interuniversitario de doctorado de la Univ. de Valencia y Alicante

Degree awarding entity: Universitat de València

Type of entity: University

Date of degree: 12/03/1997

European doctorate: No

Thesis title: Estudio de la calidad de la imagen retiniana en relación con el mecanismo de la acomodación

Thesis director: Pablo Artal Soriano

Obtained qualification: Cum Laude por unanimidad



Scientific and technological activities

Other achievements

Periods of research activity

Nº of recognized periods: 6

Certifying entity: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Date of recognition: 19/06/2017

Type of entity: Agencia Estatal

Obtained accreditations/recognitions

Description: Quinquenios docentes

Accrediting entity: Universidad de Murcia

Nº of recognized periods: 6

Date of reception: 28/02/2023

Type of entity: University

Date of recognition: 31/07/2013