

Fecha del CVA

03/10/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Beatriz		
Apellidos *	Antona Peñalba		
URL Web			
Dirección Email	bantona@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5219-8643	
	Researcher ID	I-8883-2016	
	Scopus Author ID	6507324284	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2010		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Optometría y Visión / Facultad de Óptica y Optometría		
País			
Palabras clave	Salud		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1999 - 2003	Profesor Asociado a tiempo completo / Universidad Complutense de Madrid
1994 - 1999	Profesor Ayudante / Universidad Complutense de Madrid
2003 -	Profesor Titular de Escuela Universitaria / Universidad Complutense de Madrid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor por la Universidad Complutense de Madrid dentro del Programa en Óptica, Optometría y Visión	Universidad Complutense de Madrid / España	2008
DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)	Universidad Complutense de Madrid	2004
LICENCIADA EN CIENCIAS FÍSICAS	Universidad Autónoma de Madrid	2000
DIPLOMADA EN OPTICA	Universidad Complutense de Madrid	1994

- A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica
- 3 tramos de investigación (sexenios) concedidos. Periodos: 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020
 - 6 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años.
 - 25 trabajos publicados en el área de Oftalmología y de Óptica e indexados en JCR; 30% en Q1 y 25 % en Q2.
 - Índice h=18, 1081 citas totales según Google Scholar. Índice h=15, 563 citaciones totales según Scopus.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctora en Óptica, Optometría y Visión (Premio Extraordinario de Doctorado en la convocatoria 2007-08 por la UCM) y Diplomada en Óptica por la UCM y Licenciada en CC Físicas por la UAM. Profesora en la Facultad de Óptica y Optometría de la UCM desde 1994, impartiendo docencia en Estudios de Grado y Máster. Coordinadora del Máster en Optometría y Visión durante 2 años. Vicedecana de Posgrado e Investigación durante 8 años y Coordinadora del Programa de Doctorado de dicha facultad también durante 8 años.

Pertenece al grupo de investigación "Visión Aplicada" de la UCM y tiene reconocidos 3 sexenios de investigación (2003-2008, 2009-2014, 2015-2020). Ha dirigido un total de 6 tesis doctorales. Sus investigaciones se centran en el campo de la repetibilidad y validación de pruebas optométricas y la valoración de la función visual, tema sobre el que realizó su tesis doctoral y ha dirigido 3 tesis doctorales. Dentro de esta línea de investigación, en los últimos años ha trabajado en el campo de la sintomatología visual asociada al uso de nuevas tecnologías, así como en la elaboración y validación de escalas y cuestionarios. En este sentido ha codirigido 2 tesis doctorales más. En la primera de ellas se ha desarrollado y validado la primera escala destinada a medir los síntomas visuales y oculares asociados al uso de videoterminals en el trabajo, la escala CVSS17 y la segunda ha permitido adaptar al español el conocido cuestionario de sintomatología asociada a problemas de visión binocular (CISS).

Los resultados de sus investigaciones han sido publicados en libros y en 25 artículos científicos indexados en el JCR del área de Oftalmología y Óptica (30% en Q1 y 25 % en Q2; 1081 citas totales según Google Scholar). También ha elaborado diversas guías clínicas sobre procedimientos optométricos. Ha participado en 9 Proyectos de investigación financiados, en 4 como IP y ha disfrutado 2 estancias en centros de investigación. Ha realizado 33 comunicaciones en congresos internacionales, alguna de las cuales ha sido premiada como mejor comunicación. Ha dirigido numerosos Trabajos Fin de Máster dentro del Máster en Optometría y Visión.

Organizadora de diversos cursos-taller de divulgación científica dirigidos al público general dentro de la Semana de la Ciencia de Madrid en sus ediciones de 2004, 2005 y 2006. Además de las labores de gestión como profesora coordinadora de varias asignaturas del Grado en Óptica y Optometría y del Máster en Optometría Clínica Hospitalaria, desde 2014 a 2022 ejerció como Vicedecana Posgrado e Investigación en el equipo decanal de la Facultad de Óptica y Optometría lo que le permite conocer la investigación también desde punto de vista del gestor. Además, con la inquietud de facilitar los trámites a los nuevos investigadores doctorandos y potenciar el programa de doctorado de

dicha Facultad también coordinó durante 8 años el Programa de Doctorado en Óptica, Optometría y Visión de la UCM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico. MARIANO GONZALEZ PEREZ; ANA R BARRIO DE SANTOS; R SUSI; CARLOS PEREZ GARMENDIA; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA. 2025. Development and initial validation of DESCAQ: A Rasch-based computer-adaptive questionnaire for assessing digital eye strain. *Ophthalmic and Physiological Optics*. 45-6, pp.1326-1341.
- 2 Artículo científico. MARIANO GONZALEZ PEREZ; CARLOS PEREZ GARMENDIA; K HOANG; R SUSI; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; ANA R BARRIO DE SANTOS; M ROSENFELD. 2025. English version of the Computer Vision Symptom Scale (CVSS17): Translation and Rasch analysis-based cultural adaptation. *PLoS ONE*. 20-4.
- 3 Artículo científico. ANA R BARRIO DE SANTOS; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; S MORAGO VILLANUEVA; V MARTINEZ ARRIBAS; MARIANO GONZALEZ PEREZ. 2025. Intrasession repeatability and agreement of the anterior corneal assessment provided by a multidagnostic device. *Clinical and Experimental Optometry*. 108-2, pp.135-141.
- 4 Artículo científico. ANA R BARRIO DE SANTOS; MARIANO GONZALEZ PEREZ; PEDRO ARRIOLA VILLALOBOS; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA. 2025. Intrasession repeatability and interobserver reproducibility of ICP Tearscope measurements of tear meniscus height and non-invasive breakup time. *Contact Lens and Anterior Eye*. 108-2, pp.135-141.
- 5 Artículo científico. ANA R BARRIO DE SANTOS; MARIANO GONZALEZ PEREZ; C HEREDIA PASTOR; J ENRIQUEZ FUENTES; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA. 2022. Spanish Cross-Cultural Adaptation, Rasch Analysis and Validation of the Ocular Comfort Index (OCI) Questionnaire. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19-22.
- 6 Artículo científico. MARIANO GONZALEZ PEREZ; CARLOS PEREZ GARMENDIA; ANA ROSA BARRIO DE SANTOS; MARIA GARCIA MONTERO; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA. 2020. Spanish cross cultural adaptation and Rasch analysis of the Convergence Insufficiency Symptom Survey (CISS). *Translational Vision Science and Technology*. 9-4, pp.23.
- 7 Artículo científico. MARIA GARCIA MONTERO; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; ANA ROSA BARRIO DE SANTOS; C NIETO ZAYAS; IRENE MARTINEZ ALBERQUILLA; JOSÉ LUIS HERNANDEZ VERDEJO. 2019. The role of clinical diagnosis criteria on the frequency of accommodative insufficiency. *International Journal of Ophthalmology*. 12-4, pp.647-653.
- 8 Artículo científico. MARIANO GONZALEZ PEREZ; ROSARIO SUSI GARCIA; ANA ROSA BARRIO DE SANTOS; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA. 2018. Five levels of performance and two subscales identified in the computer-vision symptom scale (CVSS17) by Rasch, factor, and discriminant analysis. *PlosOne*. 13-8, pp.e0202173.
- 9 Artículo científico. BEATRIZ ANTONA; ANA ROSA BARRIO; ADRIANA GASCÓ; ANA PINAR; MARIANO GONZÁLEZ PÉREZ; MARIA C. PUELL. 2018. Symptoms associated with reading from a smartphone in conditions of light and dark. *Applied Ergonomics*. 68-4, pp.12-17.
- 10 Artículo científico. BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; ANA ROSA BARRIO DE SANTOS; MARIA ISABEL SANCHEZ PEREZ; ENRIQUE GONZALEZ DIAZ-OBREGON;

- MARIA GUADALUPE GONZALEZ MONTERO. 2015. Intraexaminer repeatability and agreement in stereoacuity measurements. International Journal of Ophthalmology. ISSN 1672-5123.
- 11 Artículo científico. ANA ROSA BARRIO DE SANTOS; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; MARIA CINTA PUELL MARIN. 2015. Repeatability of mesopic visual acuity measurements using high- and low-contrast ETDRS letter charts. Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology. 253, pp.791-795. ISSN 0721-832X.
 - 12 Artículo científico. MARIA CINTA PUELL MARIN; MARIA JESUS PEREZ CARRASCO; CATALINA PALOMO ALVAREZ; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; ANA ROSA BARRIO DE SANTOS. 2014. Relationship between halo size and forward light scatter. British Journal of Ophthalmology. 98-10, pp.1389-1392. ISSN 0007-1161.
 - 13 Artículo científico. JOSE LUIS CEBRIAN LAFUENTE; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; (3/6) ANA ROSA BARRIO DE SANTOS; ENRIQUE GONZALEZ DIAZ-OBREGON; ANGEL GUTIERREZ HERNANDEZ; Sanchez, I. 2014. Repeatability of modified Thorington card used to measure far heterophoria. Optometry and Vision Science. 91-7, pp.786-792. ISSN 1040-5488.
 - 14 Artículo científico. MARIANO GONZÁLEZ PÉREZ; ROSARIO SUSI GARCIA; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; (4/5) ANA ROSA BARRIO DE SANTOS; ENRIQUE GONZALEZ DIAZ-OBREGON. 2014. The Computer-Vision Symptom Scale (CVSS17): Development and initial validation. Investigative Ophthalmology and Visual Science. 55-7, pp.4504-4511. ISSN 0146-0404.
 - 15 Artículo científico. MARIA CINTA PUELL MARIN; MARIA JESUS PEREZ CARRASCO; ANA ROSA BARRIO DE SANTOS; BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; CATALINA PALOMO ALVAREZ. 2013. Normal values for the size of a halo produced by a glare source. Journal of Refractive Surgery. 29-9, pp.618-622. ISSN 1081-597X.
 - 16 Libro o monografía científica. BEATRIZ ANTONA PEÑALBA; ANA ROSA BARRIO DE SANTOS; ENRIQUE GONZÁLEZ DÍAZ-OBREGÓN; M^aISABEL SÁNCHEZ PÉREZ. 2018. Manual para la evaluación clínica de la visión binocular. PANAMERICANA.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto. Desarrollo del EDVOS-CAT, primer Test Adaptativo Informatizado para la evaluación de los Síntomas Visuales y Oculares asociados al uso de dispositivos electrónicos con pantalla. BEATRIZ ANTONA PEÑALBA. (Facultad de Óptica y Optometría). 01/01/2019-31/12/2022. 22.990 €. Investigador principal.
- 2 Proyecto. TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL Y VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO CONVERGENCE INSUFFICIENCY SYMPTOM SURVEY (CISS) (PR26/16-20302). BANCO SANTANDER, S.A.. ANTONA PEÑALBA BEATRIZ. 22/12/2016-21/12/2017. 1.500 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto. PROGRAMA DE FINANCIACIÓN DE LA UCM-BANCO DE SANTANDER PARA GRUPOS UCM VALIDADOS. BANCO SANTANDER, S.A.. MARIA CINTA PUELL MARÍN. (Universidad Complutense de Madrid). 21/11/2014-20/11/2015. 1.158 €.
- 4 Proyecto. UTILIDAD DIAGNÓSTICA DE LA MEDIDA CLÍNICA DE LA ESTEREOAGUDEZA. Comunidad Autónoma de Madrid. BEATRIZ ANTONA PEÑALBA. 01/01/2011-31/12/2011. 10.500 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto. FIABILIDAD Y CONCORDANCIA DE PRUEBAS CLÍNICAS EVALUADORAS DE LA DESVIACIÓN OCULAR. BANCO SANTANDER, S.A.. FRANCISCO BARRA LAZARO. 01/01/2008-31/12/2009. 10.000 €.

- 6 Proyecto. CARACTERIZACIÓN DE ANOMALÍAS VISUALES MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE LA ESTRATEGIA VISUAL.. Universidad Complutense de Madrid; Industrias de Óptica, S.A.. ANGEL LUIS GUTIERREZ HERNANDEZ. 01/10/200730/09/2008. 6.000 €.
- 7 Proyecto. FIABILIDAD Y CONCORDANCIA DE PRUEBAS CLÍNICAS EVALUADORAS DEL SISTEMA ACOMODATIVO. ANA R BARRIO DE SANTOS. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2007-31/12/2007. 3.000 €.
- 8 Proyecto. COMPARACIÓN DE MÉTODOS PARA DETERMINAR LA ADICIÓN EN PRÉSBITAS. Universidad Complutense de Madrid; Industrias de Óptica, S.A.. BEATRIZ ANTONA PEÑALBA. 01/10/2005-30/09/2006. 6.000 €. Investigador principal.
- 9 Proyecto. COMPARACIÓN CLÍNICA DE DOS TESTS DE ANISEICONIA. Universidad Complutense de Madrid. FRANCISCO BARRA LAZARO. 17/03/2004-31/12/2004. 2.300 €.

Fecha del CVA	07/10/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	M ^a Dolores		
Apellidos	Mouriz Cereijo		
Sexo	Mujer		
URL Web			
Dirección Email	mariadolores.mouriz@usc.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-0818-3780		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Diseño elementos ópticos difractivos. Interferometría. Diseño de sensores de imagen hiperespectral. Diseño de placas de fase. El artículo Schwarzschild spectrometer fue Spotlight on Optics en Junio 2011 (OSA Publishing)

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DELCONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EINTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto. FUENTE DE LUZ CUANTICA INTEGRADA EN CHIPS FOTONICOS FABRICADOS POR INTERCAMBIO IONICO Y POLARIZACION DE VIDRIO PID2023-152607NB-I00. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Xesús Prieto Blanco. (Universidad de Santiago de Compostela). 01/09/2024-31/08/2027. 62.500 €.
- 2 Proyecto. Consolidación e estructuración 2018 GRC GI-1487 Grupo de Materiais Cuánticos e Fotónica, Formación (QmatterPhotonics) (2018-PG034). Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional. (Universidad de Santiago de Compostela). 01/01/2019-31/12/2021. 200.000 €.
- 3 Proyecto. AE Materiales (AEMAT) - AGRUPACIONES ESTRATÉXICAS 2018 (2018-PG102). (Universidad de Santiago de Compostela). 01/01/201831/12/2020. 500.000 €.
- 4 Proyecto. FABRICACION Y CARACTERIZACION DE ELEMENTOS OPTICOS DIFRACTIVOS DE AMPLITUD Y FASE PRODUCIDOS POR FOTOLITOGRAFIA E INTERCAMBIO IONICO EN VIDRIO- AYA2016-78773-C2-2-P. Ministerio de economía y competitividad. (Universidade de Santiago de Compostela). 30/12/201629/12/2019. 36.300 €.
- 5 Proyecto. Conversores de modos ópticos por intercambio iónico, recombinadores interferométricos y conectores por escritura láser TPA para multiplexación espacial.. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Jesús Liñares Beiras. (Universidade de Santiago de Compostela). 01/01/2014-31/12/2016. 64.130 €.

- 6 Proyecto. Consolidación e Estruturação. REDES REGALIS: Rede Galega de Líquidos Iónicos (2014-PG125). Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria. (Universidad de Santiago de Compostela). 24/06/2014-23/06/2016. 120.000 €.
- 7 Proyecto. Opto-Sensing. Consolidación e estruturação de unidades de investigación competitivas (GPC) (2012-PG102). Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Univaersitaria. (Universidad de Santiago de Compostela). 17/06/2012-31/12/2014. 70.000 €.
- 8 Proyecto. Sistemas de Optica Adaptativa con moduladores espaciales de luz de baixo coste. Aplicaciones a Optica Visual. DGI- Ministerio de Ciencia y Tecnología - 6 PN Física y ciencias del espacio. Salvador Xurxo Bará Viñas. (Universidade de Santiago de Compostela). 01/01/2009-31/12/2011. 60.500 €.
- 9 Proyecto. Consolidación e estruturação das unidades de investigación do sistema galego de I+D+i. Grupos de investigación (2010-PG392). Consellería de Economía e Industria-Programa xeral consolidación e estruturação do sistema galego de I+D+i. (Universidad de Santiago de Compostela). 01/01/2010-17/12/2010. 24.525 €.
- 10 Proyecto. Shiper: Sistema hiperespectral aplicado a la sensorización medioambiental. Óptica y montaje (07MDS035166PR). Xunta de Galicia - PGIDT - 2007 - Medio natural e desenvolvemento sostible (MDS). Raúl de la Fuente Carballo. (Universidade de Santiago de Compostela). 30/10/2007-31/10/2010. 99.705 €.
- 11 Proyecto. Consolidación e estruturação de unidades de investigación (G14-81) (2008-PG378). Consellería de Innovación-Programa xeral de consolidación e estruturação do sistema galego de I+D+i. (Universidad de Santiago de Compostela). 01/01/2008-31/12/2009. 61.985 €.
- 12 Proyecto. Nuevos estudos y desarrollos para la medida y compensación de aberraciones oculares y de la presbicia (FIS2005-05020-C03-02). 5 PN-Física. Salvador Xurxo Bará Viñas. (Universidade de Santiago de Compostela). 31/12/2005-30/12/2008. 69.020 €.
- 13 Proyecto. Sensor de haz difractado. Tomografía da atmósfera. Xunta de Galicia - PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación). José Ramón Flores Seijas. (Universidade de Santiago de Compostela). 13/07/2005-12/07/2008. 11.900 €.
- 14 Proyecto. Sensor de haz difractado. Tomografía de la atmósfera. DGI 5 PNFísica. Eva Acosta Plaza. (Universidade de Santiago de Compostela). 13/12/2004-31/12/2007. 51.520 €.
- 15 Proyecto. Novos estudos e desenvolvementos para a medida e compensación de aberracións oculares e da presbicia. Xunta de Galicia - PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación). José Ramón Flores Seijas. (Universidade de Santiago de Compostela). 31/10/2006-31/10/2007. 9.500 €.
- 16 Proyecto. Desarrollo de componentes y sistemas para la medida y corrección de aberraciones ópticas en el ojo humano (Coordinado) (DPI 2002-04370-C02-01). 4 PN-2001-Diseño y Producción Industrial. Salvador Xurxo Bará Viñas. (Universidade de Santiago de Compostela). 01/12/2002-30/11/2005. 74.750 €.
- 17 Proyecto. Determinación e modelado de índices de refracción 3D mediante tomografía óptica: Estudio de cristalinos oculares in vitro. Xunta de Galicia - PGIDT - PXI (Programa Xeral de

- Investigación). Eva Acosta Plaza. (Universidade de Santiago de Compostela). 28/07/2000-31/12/2001. 48.081 €.
- 18 Proyecto. Elementos fotónicos activos Kerr en estructuras guantes integradas fabricadas por difusión iónica en vidrio para dispositivos de procesado totalmente óptico de luz. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (Universidad de Santiago de Compostela). 14/06/1995-13/06/1998. 105.177,1 €.
 - 19 Proyecto. Sensores Shack-Hartmann para el análisis de frentes de onda y control de calidad de componentes ópticos. CICYT - DGI (PN). Salvador Xurxo Bará Viñas. (Universidade de Santiago de Compostela). 13/06/1995-12/06/1998. 75.126 €.
 - 20 Proyecto. Desarrollo de un dispositivo fotónico pasivo por difusión iónica en vidrio: colimador óptico integrado multifuncional. DGI (PN). Carlos Gómez-Reino Carnota. (Universidade de Santiago de Compostela). 14/05/1993-13/05/1995. 72.722 €.
 - 21 Proyecto. Technologies for hybrid-integrated optoelectronic systems. CEE-Programa HCM (Human Capital and Mobility). Rolf Göring. (Fraunhofer IOF Jena). 1994-1995.
 - 22 Proyecto. Investigación y desarrollo de componentes ópticos integrados GRIN producidos por difusión iónica en vidrio. DGI (PN). Carlos Gómez-Reino Carnota. (Universidade de Santiago de Compostela). 27/04/1992-26/04/1993. 138.232 €.

1.1.2. Contratos

- 1 Contrato. Desarrollo de sistemas de iluminación y captación de imágenes en superficies metálicas para detección de diferentes defectos Itera Técnica. 01/08/2019-01/08/2020. 20.000 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DETRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 Sexenio CNEAI. Investigación. Convocatoria 2017. CNEAI. (Conc 2018). 2 Sexenio CNEAI. Investigación. Convocatoria 2009. CNEAI. (Conc 2010).
- 3 Artículo científico. Prieto-Blanco, X.; Montero-Orille, C.; de Las Cuevas, V.M.; Nistal, M.C.; Mouriz, D. 2020. Design of spatial-mode (De)multiplexer for few-mode fibers based on a cyclically used michelson-like interferometer. Applied Sciences (Switzerland). 10 (23)-8584, pp.1-12.
- 4 Artículo científico. Prieto-Blanco, X.; Liñares, J.; Montero-Orille, C.; Moreno, V.; Mouriz, D.; Nistal, M. C. 2020. Pupil inversion Mach-Zehnder interferometry for diffraction-limited optical astronomical imaging. Optics Express. 28-19, pp.27823-27838. <https://doi.org/10.1364/OE.396338>
- 5 Artículo científico. Jesús Liñares; Xesús Prieto-Blanco; Vicente Moreno; Carlos Montero-Orille; Dolores Mouriz; María C Nistal; David Barral. 2017. Interferometric space-mode multiplexing based on binary phase plates and refractive phase shifters. Optics Express. 25-10, pp.10925-10938. <https://doi.org/10.1364/OE.25.010925>

- 6 Artículo científico. Jesús Liñares; Carlos Montero-Orille; Vicente Moreno; Dolores Mouriz; María C. Nistal; Xesús Prieto-Blanco. 2017. Ion-Exchanged binary phase plates for mode multiplexing in graded-index optical fibers. *Applied Optics*. 56, pp.7099-7106.
- 7 Artículo científico. D. Mouriz; E. López Lago; X. Prieto-Blanco; H. González-Nuñez; R. de la Fuente. 2011. Schwarzschild spectrometer. *APPLIED OPTICS*. 50, pp.2418-2424.
- 8 Artículo científico. X. Prieto-Blanco; C. Montero-Orille; H. González-Nuñez; D. Mouriz; E. López Lago; R. de la Fuente. 2010. The Offner imaging spectrometer in quadrature. *OPTICS EXPRESS*. 18, pp.12756-12769.
- 9 Artículo científico. X. Prieto-Blanco; C. Montero-Orille; H. González-Nuñez; D. Mouriz; E. López Lago; R. de la Fuente. 2009. Imaging with classical spherical diffraction gratings: the quadrature configuration. *JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION*. 26, pp.2400-2409.
- 10 Artículo científico. Z. Jaroszewicz; A. Kolodziejczyk; D. Mouriz. 1995. Generalized Analytic Solutions for Planar and Nonplanar Focal Curves Reconstruction. *JOURNAL OF MODERN OPTICS*. 42, pp.1611-1630.
- 11 Artículo científico. Z. Jaroszewicz; A. Kolodziejczyk; D. Mouriz; C. Gómez-Reino. 1995. Spiral Zone Plates with Arbitrary Diameter of the Dark Spot in the Centre of their Focal Point. *OPTICS COMMUNICATIONS*. 114, pp.1-8.
- 12 Artículo científico. D. Mouriz; Z. Jaroszewicz; A. Kolodziejczyk; S. Bará. 1993. Analytic Design of Computer-Generated Holograms focusing in NonPlanar Curves. *OPTICS COMMUNICATIONS*. 101, pp.306-310.
- 13 Artículo científico. Z. Jaroszewicz; A. Kolodziejczyk; D. Mouriz; J. Sochacki. 1993. Generalized Zone Plates Focusing Light into arbitrary Line Segments. *JOURNAL OF MODERN OPTICS*. 40, pp.601-612.
- 14 Artículo científico. Z. Jaroszewicz; A. Kolodziejczyk; D. Mouriz; S. Bará. 1991. Analytic Design of Computer-Generated Fourier Transform Holograms for Plane Curves Reconstruction. *J. OF THE OPTICAL SOC. OF AMERICA*. 8, pp.559-565.
- 15 Artículo científico. D. Mouriz; S. Bará; Z. Jaroszewicz; A. Kolodziejczyk. 1990. Computer-Generated Fourier Transform Holograms Focusing in 2D Curves. *OPTICS COMMUNICATIONS*. 77, pp.360-364.
- 16 Congreso. Montero-Orille, C.; González Núñez, Héctor; Prieto-Blanco, X.; Moreno, V.; Mouriz, D.; Nistal, M.C.; Liñares, J.. Optimising zero-order suppression in ion-exchanged phase gratings. EOS Annual Meeting (EOSAM 2020). 2020. Congreso.
- 17 Congreso. Balado Souto, Daniel; Liñares Beiras, Jesús; Montero Orille, Carlos; Moreno de las Cuevas, Vicente; Mouriz Cereijo, Dolores; Nistal Fernández, María Concepción; Prieto-Blanco, Xesús. Generación de modos LP con placas de fase producidas por intercambio iónico en vidrio. XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2016. España.
- 18 Congreso. Barral Raña, David; Liñares Beiras, Jesús; Montero Orille, Carlos; Moreno de las Cuevas, Vicente; Mouriz Cereijo, Dolores; Nistal Fernández, María Concepción; Prieto Blanco, Xesús. Multiplexación modal LP por inversión refractiva de imagen en un interferómetro Mach-Zehnder. XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2016. España.

- 19 Congreso. Liñares, Jesús; Prieto-Blanco, Xesús; Montero, Carlos; Moreno, Vicente; Mateo, Eduardo F.; Mouriz, María D.; Nistal, María C.. Mode-Division Multiplexing by Mach-Zehnder Interferometers with Graded-Index Elements. IX Reunión Española de Optoelectrónica. 2015. España.
- 20 Congreso. Prieto-Blanco, Xesús; Liñares, Jesús; Montero-Orille, Carlos; Moreno, Vicente; Mouriz, Dolores; Nistal, María C.. Placas de fase acromáticas por reflexión para multiplexación espacial modal en fibras ópticas. IX Reunión Española de Optoelectrónica. 2015. España.
- 21 Congreso. Moreno, Vicente; Prieto-Blanco, Xesús; Montero, Carlos; et al; Liñares, Jesús. Angular study of ion-exchanged glass binary phase plates for mode-division multiplexing. 23rd Congress of the International Commission for Optics. ICO International Commission for Optics. 2014. España.
- 22 Congreso. Prieto, X.; Montero, C.; Crespo, J.; et al; Liñares, J.. Hyperbolic interdiffusion for the double alkali effect on index profiles of ion-exchanged glass slab optical elements. 23rd Congress of the International Commission for Optics.. ICO International Commission for Optics. 2014. España.
- 23 Congreso. Barral, David; Moreno, Vicente; Nistal, María C.; et al; Liñares, Jesús. Spatial Propagation of quantum light in longitudinally inhomogeneous integrated waveguided structure. 23rd Congress of the International Commission for Optics. ICO International Commission for Optics. 2014. España.
- 24 Congreso. Prieto-Blanco, Xesús; Mouriz, Dolores; González Núñez, Héctor; López Lago, elena; de la Fuente, Raúl. Differential Ray Tracing Analysis of the Schwarzschild objective. International Conference Applications of Optics and Photonics, AOP2011. 2011. Portugal.
- 25 Congreso. González-Núñez, Héctor; Prieto-Blanco, Xesús; López Lago, Elena; Mouriz, M. Dolores; de la Fuente, Raúl. Measurement of lateral chromatic aberration by using an imaging spectrometer. International Conference on Applications of Optics and Photonics. SPOF - Soc Portuguesa Para Invest Desenvolvimento Opt Foton; Int Commiss Opt (ICO); Fundacao Para Ciencia Tecnol (FCT). 2011. Portugal.
- 26 Congreso. González-Núñez, Héctor; López Lago, Elena; Montero-Orille, Carlos; Mouriz Cereijo, M. Dolores; Prieto-Blanco, Xesús; de la Fuente Carballo, Raúl. Diseño, Montaje y Calibración de un espectrómetro de imagen tipo Offner. XVII Reunión Iberoamericana de Óptica (RIAO) y X Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y Aplicaciones (OPTILAS). 2010. Perú. Congreso.
- 27 Congreso. González Núñez, Héctor; López Lago, Elena; Montero Orille, Carlos; Mouriz Cereijo, M. Dolores; Prieto Blanco, Xesús; de la Fuente Carballo, Raúl. Diseño de sensores hiperespectrales dispersivos. IX Reunión Nacional de Óptica. 2009. España.
- 28 Congreso. Z. Jaroszewicz; A. Kolodziejczyk; D. Mouriz. Analytic design of computer generated holograms for nonplanar curves reconstructionPlate with initial phase shift. Metrological uses. International Colloquium on non-conventional Optical Imaging Elements. NOIE 93. 1993. Polonia.

- 29 Congreso. Salvador Bará; Dolores Mouriz. Hologramas de Fourier generadores de curvas focales. II Reunión Nacional de Optica. 1990. España.
- 30 Congreso. Vicente Moreno; Salvador Bará; Dolores Mouriz. Common-path interferometer using Fresnel Zone Plate with initial phase shift. Metrological uses. Optics in Complex Systems. SPIE. 1990. Alemania.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

- 1 Titular de Universidad: Universidade de Santiago de Compostela. 2011- actual. Tiempo completo.
- 2 Titular de Escuela Univesitaria: Universidade de Santiago de Compostela. 13/12/1996.
- 3 Titular Interino de E.U.: Universidade de Santiago de Compostela. 01/10/1994.
- 4 Ayudante de E.U.-II Ciclo: Universidade de Santiago de Compostela. 16/12/1993.
- 5 Ayudante de E.U.-I Ciclo: Universidade de Santiago de Compostela. 16/12/1991.
- 6 Beca de F.P.I.: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. 01/01/1989. 7 Beca de Tercer Ciclo: XUNTA DE GALICIA. 01/10/1987.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 Estancia: Fraunhofer Institute. (Alemania). 1994-1994.
- 2 Estancia: Centralne Laboratorium Optyki (C.L.O.). (Polonia). 1991-1991. 3 Estancia: Centralne Laboratorium Optyki (C.L.O.). (Polonia). 1990-1990.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.1. Dedicación docente

- 1 Quinquenio. Docencia. Universidad de Santiago de compostela. (Conc 2022).
- 2 Quinquenio. Docencia. Convocatoria 2017. Universidad de Santiago de Compostela. (Conc 2017).
- 3 Quinquenio. Docencia. Universidad de Santiago de Compostela. (Conc 2012).
- 4 Quinquenio. Docencia. Universidad de Santiago de Compostela. (Conc 2007).
- 5 Quinquenio. Docencia. Universidad de Santiago de Compostela. (Conc 2002).
- 6 Quinquenio. Docencia. Universidad de Santiago de Compostela. (Conc 1999).

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

2.2.3. Formación para la mejora docente recibida

- 1 Curso/seminario: Diploma en Docencia Universitaria (DDU). (100 horas). 2021.
- 2 Curso/seminario: Protocolo fronte ao acoso sexual e acoso por razón de sexo, orientación sexual e identidade de xénero no contexto universitario: instrumento de prevención e actuación. (6 horas). 2020.
- 3 Curso/seminario: Axuda na implementación da avaliación no Campus Virtual: algunhas recomendacións didácticas. (3 horas). 2019.
- 4 Curso/seminario: Primeiros pasos coa actividade Cuestionario no Campus Virtual. (4 horas). 2019.
- 5 Curso/seminario: Axuda na implementación da docencia online: algunhas estratexias didácticas. (2 horas). 2019.
- 6 Curso/seminario: Primeiros pasos con Microsoft Teams. (3 horas). 2019.
- 7 Curso/seminario: Creación e Xestión de Cuestionarios en Moodle. (4 horas). 2015.
- 8 Curso/seminario: Introducción a Python. (20 horas). 2015.
- 9 Curso/seminario: Deseño e implementación dunha materia no campus baseado en software libre. (10 horas). 2011.
- 10 Curso/seminario: Ferramentas de avaliación no campus virtual. (4 horas). 2009.
- 11 Curso/seminario: Ferramentas de comunicación no campus virtual. (3 horas). 2009.
- 12 Curso/seminario: Ferramentas de contido no campus virtual. (3 horas). 2009.
- 13 Curso/seminario: Funcións básicas en Excel. (2 horas). 2009.
- 14 Curso/seminario: Patrones no PowerPoint. (2 horas). 2009.
- 15 Curso/seminario: A propiedade intelectual e industrial na actividade docente e investigadora na universidade. (4 horas). 2008.
- 16 Curso/seminario: Formación no uso da nova versión do campus virtual da USC. (12 horas). 2008.
- 17 Curso/seminario: Formación no uso do campus virtual da USC. (12 horas). 2007.
- 18 Curso/seminario: Prevención en Postos de Traballo do PDI. (5 horas). 2007.
- 19 Curso/seminario: Elaboración da Guía Docente. (Escola Universitaria de Óptica e Optometría). (45 horas). 2006.
- 20 Curso/seminario: Avaliación da Aprendizaxe con TIC. (30 horas). 2005.

2.4. OTROS MÉRITOS

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Óptica atmosférica. Universidad de Santiago de Compostela. 2023.
- 2 Tomografía de Coherencia Óptica en el segmento anterior. Universidad de Santiago de Compostela. 2022.
- 3 Trabajo Fin de Grado: Ilusións Ópticas e Percepción visual. Universidad de Santiago de Compostela. 21/07/2020. 10.

- 4 Trabajo Fin de grado: Gafas para cine 3D. Universidade de Santiago de Compostela. 2018. Notable (7,5).
- 5 Trabajo Fin de Grado: Efectos de la luz artificial en la salud humana. Universidade de Santiago de compostela. 2015. Notable (8,3).
- 6 Trabajo Fin de Grado: La cámara estenopeica en el arte y naturaleza. Universidade de Santiago de Compostela. 2014. Matrícula de honor (9,6).
- 7 Trabajo Fin de Grado: Polarización en Óptica Oftálmica. Universidade de Santiago de Compostela. 2013. Notable (8,6).

Fecha del CVA	10/09/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Raimundo		
Apellidos	Jiménez Rodríguez		
URL Web			
Dirección Email	raimundo@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Mi carrera científica comenzó en el año 2000 con la tesis doctoral "Evolución del estado refractivo según la edad y factores ambientales en una población escolar". Posteriormente, a través de la participación en el proyecto 1FD97-1534-C02-01, mi línea de investigación se centró en analizar la función visual en la población pediátrica y en deportistas. A lo largo de estos años, también he sido miembro investigador de 5 proyectos enmarcados en el campo de la Óptica, en los que se evaluó la calidad óptica ocular y ametropías. Actualmente, sigo integrado en equipos de trabajo de proyectos de investigación que continúan trabajando en estas líneas. Desde 2014, he investigado interdisciplinariamente con investigadores pertenecientes al "Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC), el Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (IMUDS, grupo CTS176) y Ciencias del Deporte (grupos HUM844 y CTS362), en la línea de "Función Visual, Salud Ocular y Deporte" que dio lugar a la defensa de una tesis doctoral y a la publicación de 39 artículos en revistas de impacto (JCR). En 2017, abrí una línea de investigación centrada en el estudio de la sensibilidad de la función visual a factores extrínsecos con el fin de detectar y diagnosticar anomalías visuales y evaluar el rendimiento visual en diferentes contextos. En ella se abordó otra tesis doctoral y se obtuvo la publicación de 15 artículos JCR. Además, permitió expandir esta línea en niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad, colaborando con investigadores del grupo CTS-190, de la que se defendió una tesis doctoral, la publicación de 6 artículos (JCR). Toda esta producción científica me situó entre los 20 autores con más publicaciones de la Universidad de Granada en 2020, y en la categoría JCR de Oftalmología estar entre los 5 principales autores españoles en los últimos tres años. Además, nuestro equipo de investigación mantiene una colaboración internacional con investigadores de primer nivel de diferentes disciplinas (Columbia University, Durham University, Aston University, etc.). Actualmente he abierto una nueva línea de investigación centrada en la calidad óptica asociada a la biomecánica corneal, siendo director de una tesis.

A lo largo de mi carrera, he participado como miembro de equipo de investigación en 1 proyecto europeo, 7 del Plan Nacional, 1 autonómico, 3 del Plan Propio de la universidad y 2 contratos de investigación con empresas privadas.

Actualmente poseo 3 sexenios de investigación de seis años (CNEAI). He participado con más de 50 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Además de 101 artículos indexados en JCR, tengo otras 16 publicaciones no indexadas en JCR. He recibido un total de 781 citas (sin autocitas) y mi índice H es 18 según WOS (Web of Science). De estas publicaciones, tengo una posición relevante (es decir, primer autor, último autor o autor correspondiente) en 82 de los artículos. El 13,3% de mis publicaciones son Q1, 45,6% Q2, 36,7% Q3 y 4,4% Q4. El artículo más citado tiene 79 citas. El promedio de citas por año en los últimos cinco años es 150 y mi índice i-10 es 10. Actualmente, mi categoría profesional es Catedrático de Universidad. Académicamente, he sido tutor de 49 trabajos de fin de grado durante 2014-2024, y 27 trabajos fin de máster en el Máster de Óptica y Optometría Avanzada (2009-2016) y 12 en el Máster en Optometría Clínica y Óptica Avanzada (2017-2022).

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto. PIN 5/4/20 TR-COMBATE, DESARROLLO DE UN TEST DE EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE REACCIÓN EN SITUACIONES SIMULADAS DE COMBATE. (Centro Mixto Universidad de Granada - Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra). 06/10/2020-06/10/2122. 18.000 €.
- 2 Proyecto. DEP2017-89879-R, BENEFICIOS DE LA MANIPULACIÓN DE LA CARGA MENTAL DEL EJERCICIO FÍSICO Y EL NEURO-FEEDBACK SOBRE EL RENDIMIENTO COGNITIVO, EMOCIONAL Y DEPORTIVO. (MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD). 01/01/2018-31/12/2020. 72.000 €.
- 3 Proyecto. FIS2017-85058-R, IMPLICACIONES DE LA CALIDAD VISUAL EN LA CONDUCCIÓN. EVALUACIÓN TRAS EL CONSUMO DE ALCOHOL, CANNABIS Y TRAS CIRUGIA OCULAR. (MINISTERIO DE ECONOMÍA, : Ministerio de Economía, Industria y Competitividad). 01/01/2018-13/12/2020. 29.040 €.
- 4 Proyecto. FIS2013-42204-R., EVALUACIÓN, IMPACTO Y MEJOR DE LA CALIDAD VISUAL EN SITUACIONES COTIDIANAS Y TRAS CIRUGÍA OCULAR. (Ministerio De Economía Y Competitividad). 01/01/2014-31/12/2016. 50.820 €.
- 5 Proyecto. FIS2009-07482, RELACIÓN ENTRE VARIABLES ÓPTICAS Y RENDIMIENTO VISUAL PARA SUJETOS NORMALES, OPERADOS DE CIRUGÍA REFRACTIVA Y AFECTADOS DE DETERMINADAS PATOLOGÍAS OCULARES. JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ CUESTA. (Ministerio de Ciencia e Innovación). 01/01/2010-31/12/2012. 48.400 €.
- 6 Proyecto. 1FD97-1534-CO2-01, INFLUENCIA DE LAS ANOMALÍAS VISUALES EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR Y DEPORTIVO. ANÁLISIS DE LA EFICACIA DEL ENTRENAMIENTO VISUAL EN SUJETOS CON DISFUNCIONES Y NORMALES. JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA. (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA. PROGRAMA FEDER). 01/01/2000-31/12/2002. 90.000 €.
- 7 Proyecto. FIS2006-01369, CARACTERIZACION OPTICA DE LOS PROCESOS DE ABLACION CORNEAL, DE INTERACCION BINOCULAR Y DE ALGUNAS PATOLOGIAS OCULARES. (MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA). Desde 01/10/2006.

1.1.2. Contratos

- 1 Contrato. ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE LA FUNCIÓN VISUAL EN SU ASPECTO ACOMODATIVO Y FUNCIONAL BAJO DIFERENTES FORMAS DE COMPENSACIÓN ÓPTICA RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ. 01/06/2007-31/05/2008. 1.600 €.
- 2 Contrato. ASESORAMIENTO Y COLABORACIÓN SOBRE VISIÓN BINOCULAR Y CIRUGÍA REFRACTIVA 01/01/2005-31/12/2006.
- 3 Contrato. SCREENING VISUAL EN POBLACIÓN ESCOLAR MARÍA ANGUSTIAS PÉREZ FERNÁNDEZ. 28/01/2004-27/07/2004. 12.000 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Martínez-tovar, José Miguel; Molina, Rubén; Koulieris, George; Allen, Peter; Jiménez-Rodríguez, Raimundo. 2023. 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. *Ophthalmic & Physiological Optics*. ISSN 1475-1313. SJR (0,976).
- 2 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Ortega-sánchez, Alba; Molina-Molina, Alejandro; Molina, Rubén; Rosenfield, Mark; Jiménez-Rodríguez, Raimundo. 2022. Blue-blocking filters do not alleviate signs and symptoms of digital eye strain. *Clinical & Experimental Optometry*. ISSN 0816-4622. JCR (3.143).
- 3 Artículo científico. Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Galán, Tomás; Machado, Pedro; Molina, Rubén; Vera-Vilchez, Jesús. 2022. Impact of dual-focus soft contact lenses on nearwork-induced transient myopia. *Clinical & Experimental Optometry*. ISSN 0816-4622. JCR (3.143).
- 4 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Ocaso, Elena; Matínez-guillorme, Sara; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo. 2022. Manipulating expectancies in optometry practice: Ocular accommodation and stereopsis are sensitive to placebo and nocebo effects. *Ophthalmic & Physiological Optics*. 42-6, pp.1390-1398. ISSN 1475-1313. JCR (3.992).
- 5 Artículo científico. Redondo, Beatriz; Vera-Vilchez, Jesús; Koulieris, George-alex; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo. 2022. Short-term effects of caffeine intake on binocular accommodative facility: a quantitative and qualitative analysis. *Clinical & Experimental Optometry*. 105-5, pp.534-538. ISSN 0816-4622. JCR (3.143).
- 6 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Galán, Tomás; Machado, Pedro; Molina, Rubén; Koulieris, George-alex; Jiménez-Rodríguez, Raimundo. 2021. Dynamics of the accommodative response and facility with dual-focus soft contact lenses for myopia control. *Contact Lens and Anterior Eye*. in press-101526, pp.1-6. ISSN 1367-0484. JCR (3.946).
- 7 Artículo científico. Redondo, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Molina, Rubén; Dalton, Kristine; Vera-Vilchez, Jesús. 2021. Effects of caffeine ingestion on dynamic visual acuity: A placebo-controlled, double-blind, balanced-crossover study in low caffeine

- consumers. *Psychopharmacology*. 238, pp.3391-3398. ISSN 1432-2072. JCR (4.415).
- 8 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Redondo, Beatriz; Pérez-castilla, Alejandro; Koulieris, George-alex; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador. 2021. The intraocular pressure response to lower-body and upper-body isometric exercises is affected by the breathing pattern. *European Journal of Sport Science*. 21-6, pp.879-886. ISSN 1536-7290. JCR (3.98).
 - 9 Artículo científico. Redondo, Beatriz; Vera-Vilchez, Jesús; Davies, Leon N; Molina, Rubén; Jiménez-Rodríguez, Raimundo. 2020. Accommodative dynamics and attention: The influence of manipulating the attentional capacity on accommodative lag and variability. *Ophthalmic & Physiological Optics*. ISSN 1475-1313. JCR (3.117).
 - 10 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; García-Ramos, Amador; Cárdenas-Vélez, David. 2020. Effect of a maximal treadmill test on intraocular pressure and ocular perfusion pressure: the mediating role of fitness level. *European Journal Of Ophthalmology*. 30-3, pp.506-512. ISSN 1120-6721. JCR (2.597).
 - 11 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Redondo, Beatriz; Torrejón, Alejandro; De Moraes, Carlos Gustavo; García-Ramos, Amador. 2020. Impact of resistance training sets performed until muscular failure with different loads on intraocular pressure and ocular perfusion pressure. *European Journal Of Ophthalmology*. 30-6, pp.1342-1348. ISSN 1120-6721. JCR (2.597).
 - 12 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Pérez-castilla, Alejandro; Redondo, Beatriz; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador. 2020. Influence of the breathing pattern during resistance training on intraocular pressure. *European Journal of Sport Science*. 20-2, pp.157-165. ISSN 1536-7290. JCR (4.050).
 - 13 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Cárdenas-Vélez, David; Redondo-cabrera, Beatriz; García-García, José Antonio. 2020. Visual function, performance, and processing of basketball players versus sedentary individuals. *Journal of Sport and Health Science*. 9, pp.587-594. ISSN 2095-2546. JCR (7.179).
 - 14 Artículo científico. Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Molina, Rubén; Jiménez, Carla; Jiménez-Cuesta, José Ramón; Redondo, Beatriz; MOLINA-SANTAMARÍA, RUBÉN DARÍO. 2019. Dynamics of the accommodative response under artificially-induced aniseikonia. *Experimental Eye Research*. ISSN 1096-0007. JCR (3.011).
 - 15 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Luque -Casado, Antonio; Redondo, Beatriz; Cárdenas-Vélez, David; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-Ramos, Amador. 2019. Ocular accommodative response is modulated as a function of physical exercise intensity. *Current Eye Research*. 44-4, pp.442-450. ISSN 0271-3683. JCR (1.754).
 - 16 Artículo científico. Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Vera-Vilchez, Jesús. 2018. Effect of examination stress on intraocular pressure in university students. *Applied Ergonomics*. 67, pp.252-258. ISSN 0003-6870. JCR (2.61).
 - 17 Artículo científico. Vera-Vilchez, Jesús; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; García-García, José Antonio; Cárdenas-Vélez, David. 2017. Intraocular pressure is sensitive to cumulative and instantaneous

mental workload. Applied Ergonomics. 60, pp.313-319. ISSN 0003-6870. JCR (2.435).

- 18 Artículo científico. Jiménez-Cuesta, José Ramón; Carolina Ortiz; Pérez-Ocón, Francisco; Jiménez-Rodríguez, Raimundo. 2009. Optical-image quality and visual performance for patients with keratitis. Cornea. 28-2, pp.783-788. ISSN 1536-4798. JCR (2.106).
- 19 Artículo científico. Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Pérez-Fernández, María Angustias; García-García, José Antonio; González, María Dolores. 2004. Statistical normal values of visual parameters that characterize binocular function in children. Ophthalmic & Physiological Optics. 24-6, pp.528-542. ISSN 1475-1313. JCR (0.925).
- 20 Artículo científico. Jiménez-Cuesta, José Ramón; González-Anera, María Rosario; Jiménez-Rodríguez, Raimundo; Salas-Hita, Carlos María. 2003. Impact of interocular differences in corneal asphericity on binocular summation. American Journal of Ophthalmology. 135-3, pp.279-284. ISSN 1879-1891. JCR (2.258).

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

- 1 Patente de invención. Eikonómetro plano con corrección de foria asociada Reg 01/12/2005

Actividad de carácter profesional

- 1 Catedrático de universidad: Universidad de Granada. 2023- actual. Tiempo completo.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 CLARO group -Clinical and Laboratory Applications of Research in Optometry: Universidad de Granada. 01/12/2016.
- 2 Grupo de Cooperación de Salud Visual del CICODE (Centro de Iniciativas de cooperación al desarrollo) de la Universidad de Granada: Universidad de Granada. Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo. 03/01/2000.

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Tesis Doctoral: Habilidades visoperceptivas, binoculares y oculomotoras en niños diagnosticados de trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH). Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 2021. Sobresaliente Cum Laudem.
- 2 Tesis Doctoral: The study of the accommodative function under different arousal and attentional states. Universidad de Granada. 2019. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.
- 3 Tesis Doctoral: Analysis of oculo-visual parameters as biomarkers of physical and/or mental effort. FACULTAD DE CIENCIAS, Universidad de Granada. 2017. Sobresaliente Cum laude por unanimidad.

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 1 Comité científico OPTOM 22 (27 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica): Consejo General de Colegios de Ópticos;Optometristas. 01/09/202120/03/2022
- 2 Comité Científico de OPTOM ¿21 (26 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica): Consejo General de Colegios de Ópticos;Optometristas. 02/09/201928/05/2021

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

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

Fecha del CVA	2-10-2025
----------------------	-----------

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana Rosa		
Apellidos	Barrio de Santos		
Dirección email	arbarrio@ucm.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-7643-1646		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular Universidad		
Fecha inicio	10-11-2020		
Organismo/ Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento/ Centro	Optometría y Visión. Facultad de Óptica y Optometría		
País	España		
Palabras clave	Optometría, Visión binocular		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2008-2020	Profesor Contratado Doctor/ UCM
2003-2008	Profesor Colaborador/ UCM
1998-2003	Profesor Asociado/ UCM

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctor en Psicología	Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	2006
Licenciado en Psicología	Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	2002
Diplomado en Óptica	Universidad Complutense de Madrid (UCM)	1990

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

- Periodos de evaluación investigadora evaluados favorablemente: **3 sexenios**. 2003- 2008; 2009-2014; 2015-2020.
- Periodos de evaluación docente evaluados favorablemente: 4 quinquenios.
- Citas: 1175 Índice h: 19 (Google Scholar)

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-

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

- Barrio, A.R. Antona, B., Morago-Villanueva, S., Martínez-Arribas, V., & González-Pérez, M. (2025). Intrasession repeatability and agreement of the anterior corneal



assessment provided by a multidagnostic device. *Clinical and Experimental Optometry*, 108(2), 135-141. [doi: 10.1080/08164622.2024.2324978](https://doi.org/10.1080/08164622.2024.2324978)

- González-Pérez, M., Pérez-Garmendia, C., Hoang, K., Susi, R., Antona, B., Barrio, A. R., & Rosenfield, M. (2025). English version of the Computer Vision Symptom Scale (CVSS17): Translation and Rasch analysis-based cultural adaptation. *PloS one*, 20(4) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0316936>
- Barrio, AR, González-Pérez, M., Arriola-Villalobos, P., & Antona, B. (2025). Intrasession repeatability and interobserver reproducibility of ICP Tearscope measurements of tear meniscus height and non-invasive breakup time. *Contact Lens and Anterior Eye*, 48(2), 102333. [doi: 10.1016/j.clae.2024.102333](https://doi.org/10.1016/j.clae.2024.102333)
- Barrio AR, González-Pérez M, Heredia-Pastor C, Enríquez-Fuentes J, Antona B. Spanish Cross-Cultural Adaptation, Rasch Analysis and Validation of the Ocular Comfort Index (OCI) Questionnaire. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Nov 17;19(22):15142 [doi: 10.3390/ijerph19221514](https://doi.org/10.3390/ijerph19221514)
- González-Pérez M, Pérez-Garmendia C, Barrio AR, García-Montero M, Antona B. Spanish cross cultural adaptation and Rasch analysis of the Convergence Insufficiency Symptom Survey (CISS) *Trans Vis Sci Tech*. 2020;9(4):23, <https://doi.org/10.1167/tvst.9.4.23>
- García-Montero M, Antona B, Barrio AR, Nieto-Zayas C, Martínez-Alberquilla I, Hernández-Verdejo JL. The role of clinical diagnosis criteria on the frequency of accommodative insufficiency. *International Journal of Ophthalmology*. 2019; 12(4):647 - 653. DOI: [10.3980/j.issn.2222-3959.2015.02.29](https://doi.org/10.3980/j.issn.2222-3959.2015.02.29)
- González-Pérez M, Susi García R, Barrio AR, Antona, B. Five levels of performance and two subscales identified in the computer-vision symptom scale (CVSS17) by Rasch, factor, and discriminant analysis. *PlosOne*. 2018; 13 (8):e0202173 DOI: [10.1371/journal.pone.0202173](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202173)
- Antona B, Barrio AR, Gascó A, Pinar A, Puell MC. Symptoms associated with reading from a smartphone in conditions of light and dark. *Applied Ergonomics*. 2018; 68:12-17. DOI: [10.1016/j.apergo.2017.10.014](https://doi.org/10.1016/j.apergo.2017.10.014)
- Antona B, Barrio A, González E, Sánchez Pérez I. Procedimientos clínicos para la evaluación de la visión binocular. Editorial Médica Panamericana, 05/10/2017. ISBN: 978-84-9110-137-6 (v. impresa) ISBN: 978-84-9110-138-3 (v.electrónica)
- Barrio A , Antona B, Puell MC. Repeatability of mesopic visual acuity measurements using high- and low-contrast ETDRS letter charts. *Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*. 2015; 253(5):791-5. doi: 10.1007/s00417-014-2876-z.
- Antona B, Barrio A, Sánchez Pérez I, González E, González Montero MG. Intraexaminer repeatability and agreement in stereoacuity measurements made in young adults. *International Journal of Ophthalmology*. 2015; 8(2): 374–381. doi: [10.3980/j.issn.2222-3959.2015.02.29](https://doi.org/10.3980/j.issn.2222-3959.2015.02.29)
- González-Pérez M, Susi García R, Antona, B, Barrio A, González E. The Computer-Vision Symptom Scale (CVSS17): Development and initial validation. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*. 2014; 55(7):4504-11. [doi: 10.1167/iovs.13-13818](https://doi.org/10.1167/iovs.13-13818)
- Puell MC, Pérez-Carrasco MJ, Palomo C, Antona B, Barrio A. Relationship between halo size and forward light scatter. *British Journal of Ophthalmology*. 2014; 98 (10): 1389-1392. [doi: 10.1136/bjophthalmol-2014-304872](https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2014-304872).
- Cebrián, JL, Antona B, Barrio A, González E, Gutiérrez A, Sánchez Pérez I. Repeatability of modified Thorington card used to measure far heterophoria. *Optometry and Vision Science*. 2014;91(7):786-92 [10.1097/OPX.0000000000000297](https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000000297)

C.2. Congresos



- Título: Caracterización y análisis factorial de la versión adaptada a español del “Convergence Insufficiency Symptom Survey (CISS) en sujetos entre 9 y 30 años”
Autores: Pérez Garmendia C, González Pérez M, Antona B, Barrio AR.
OPTOM 20/20. Tipo de participación: Póster. Madrid, 19-21 junio 2021
- Título: Síntomas visuales y oculares asociados al uso de dispositivos electrónicos en niños: análisis mediante una escala validada”
Autores: González Bergaz A, Antona B, Barrio AR, González Pérez M.
OPTOM 20/20. Tipo de participación: Póster. Madrid, 19-21 junio 2021
- Título: Reingeniería del convergence insufficiency symptom survey en su versión española (CISSVE)
Autores: Pérez Garmendia C, González Pérez M, Antona B, Barrio AR
IV Jornadas Científicas BiblioPRO (Library of Spanish Patient Reported Outcomes – PRO questionnaires)
Tipo de participación: Póster. Madrid, España. 21/02/2019
- Título: Adaptación y validación del cuestionario CVSS17 en población escolar: procedimiento y resultados preliminares
Autores: González-Bergaz A, González-Pérez M, Barrio AR, Antona B
IV Jornadas Científicas BiblioPRO (Library of Spanish Patient Reported Outcomes – PRO questionnaires)
Tipo de participación: Póster. Madrid, España. 21/02/2019
- Título: Impacto del criterio de diagnóstico seleccionado para determinar la frecuencia de insuficiencia acomodativa.
Autores: García M; Antona B, Barrio, AR, Martínez, I, Nieto C, Hernández JL.
OPTOM Meeting. Tipo de participación: Póster. Valladolid, España. 15/06/2019
- Título: Análisis del valor de la amplitud de acomodación en población infantil sin y con disfunción acomodativa.
Autores: García M; Antona B, Barrio, AR, Martínez, I, Rico L, Hernández JL.
OPTOM Meeting .Tipo de participación: Póster. Valladolid, España. 15/06/2019
- Título: Studing levels of severity for the Computer Vision Sysmptom Scale (CVSS17)
Autores: Susi García R, González-Pérez M, Antona B y Barrio A.
XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Tipo de presentación: Póster. Oviedo. España. Año: 2018
- Título: Repetibilidad intraexaminador y concordancia en la medida de la heteroforia ocular en presbítas. Autores: Cebrián JL, Antona B, Barrio A, Sánchez I, González E
OPTOM 2018. Tipo de participación: Póster. Madrid, 14/04/2018
- Título: Repetibilidad intraexaminador y concordancia en la medida de la heteroforia ocular en niños. Autores: Cebrián JL, Antona B, Barrio A, Sánchez I, González E
OPTOM 2018 Tipo de participación: Póster. Madrid, 14/04/2018
- Título: Development of the Computer-Vision Symptom Scale (CVSS17)
Autores: González-Pérez M, Susi García R , Antona B y Barrio A.
XVI Spanish Biometric Conference - CEB 2017
Tipo de presentación: Póster. Sevilla. España. Año: 2017
- Título: Prevalence of refractive error in children in Madrid
Autores: González-Perez M, González E, Antona B, Barrio A, Gutiérrez A, González, G. Optom Meeting Academy 2017
Tipo de participación: Póster. Barcelona, España. 12-14/05/2017
- Título: Control antisupresión en la prueba de flexibilidad de acomodación binocular



Autores: García Montero M, Hernández Verdejo JL, Antona B, Barrio A.
OPTOM 2016 Tipo de participación: Póster. Madrid, 10/04/2016

- Título: Sintomatología Visual asociada a anomalías binoculares y acomodativas en población joven. Autores: García Montero M, Hernández Verdejo JL, Antona B, Barrio A. OPTOM 2016 Tipo de participación: Póster. Madrid. 10/04/2016
- Título: Evaluación de la capacidad diagnóstica de la agudeza visual y de la sensibilidad al contraste en diabéticos tipo 2 sin retinopatía
Autores: Aldaham S; Martín Ridaura MC, Barrio AR, Antona B, Pérez Carrasco MJ, Palomo-Álvarez C, Puell MC.
OPTOM 2016 Tipo de participación: Póster. Madrid 08/04/2016
- Título: Mesopic visual acuity in type 2 diabetics without retinopathy
Autores: Aldaham S; Martín Ridaura MC, Barrio AR, Antona B, Carballo-Álvarez J, Puell MC.
EVER 2015 (European Association of vision and Eye Research)
Tipo de participación: Póster Niza, Francia. 07/10/2015

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado,

- Título del proyecto: Desarrollo del EDVOS-CAT, primer Test Adaptativo Informatizado para evaluar los síntomas visuales y oculares asociados al uso prolongado de dispositivos electrónicos con pantalla. (REF: PI18/00374).
Investigador principal: Beatriz Antona
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
- Título del proyecto: Traducción al español y validación del cuestionario Convergence Insufficiency Symptom Survey (CISS). (REF: PR26/16-20302)
Investigador principal: Beatriz Antona
Entidad/es financiadora/s: BANCO SANTANDER- UCM
Fecha de inicio-fin: 22/12/2016 - 21/12/2017
- Título del proyecto: Utilidad diagnóstica de la medida clínica de la estereoagudeza (REF: CCG10-UCM/BO-4889)
Investigador principal: Beatriz Antona
Entidad/es financiadora/s: Comunidad Autónoma de Madrid
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

Fecha del CVA	03/10/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Javier		
Apellidos	González Pérez		
URL Web			
Dirección Email	javier.gonzalez@usc.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4362-1806		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Resumen libre del CV

Titulado en Óptica y Optometría por la Universidad de Santiago de Compostela (USC) en

1993 y, Master en Gerontología por la mencionada Universidad. Tras obtener diferentes Bolsas de Investigación en la USC y la realización de un Fellowship en Córnea y Lentes de Contacto en la University of New South Wales (UNSW), se Doctoró en Ciencias de la Visión por la USC en 2011. Ha realizado estancias de investigación en diferentes centros de reconocido prestigio como son el Cornea and Contact Lens Research Unit de la UNSW, Sidney (Australia) o el Clinica and Experimental Optometry Research Laboratory (CEORLab) de la Universidade do Minho, Braga (Portugal), así como la Clinica Novovisión, Madrid (España). Es autor de numerosas publicaciones relacionadas con la Optometría y las Ciencias de la Visión, entre las que se incluyen 15 capítulos de libro, más de 50 artículos nacionales e internacionales, varias conferencias solicitadas y más de 90 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Ha recibido varios premios de índole investigadora, otorgados por la Sociedad Española de Contactología y la Sociedad Española de Optometría.

Ha sido Profesor Colaborador Externo, en la impartición de diferentes grados de Master en la Universidad Europea de Madrid, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Valencia, Universidad Católica Pontificia del Perú y Universidade do Minho.

Es miembro de varias sociedades profesionales y científicas nacionales (CNOO y SEC) e internacionales (IACLE). Distinguido como Fellow of IACLE desde octubre de 2002 (actualmente ha alcanzado el estatus de "Lifetime Fellow of IACLE". Actualmente es Profesor Titular de Optometría y Lentes de Contacto en la USC y desarrolla su actividad clínica e investigadora como coordinador del GI-1750 en el Lab. de Superficie Ocular y Lentes de Contacto de la USC.

Experiencia como IP en ensayos clínicos: SILOWET SILICON HYDROGEL LENSES FOR

DAILY WEAR FOR CORRECTION OF MYOPIA AND HYPEROPIA WITH AND WITHOUT ASTIGMATISM AND PRESBYOPIA 10-04 Clinical Study (2013-2016)-Promotor Paragon Vision Sciences.

Cuenta con el Certificado de buena práctica clínica (GCP) desde hace más de 10 años, renovado cada dos años (última renovación: enero de 2023).

Brief free CV

Graduated in Optics and Optometry from the University of Santiago de Compostela (USC) in 1993 and Master in Sciences from the aforementioned University. After obtaining different Research Grants at USC and completing a Fellowship in Cornea and Contact Lenses at the University of New South Wales (UNSW), he obtained a PhD in Vision Sciences from USC in 2011. He has carried out research stays in different centers of recognized prestige such as the Cornea and Contact Lens Research Unit at the UNSW (Sydney, Australia), or the Clinical and Experimental Optometry Research Laboratory (CEORLab) at the Universidade do Minho, (Braga, Portugal), as well as the Novovisión Ophthalmologic Center (Madrid, Spain). He is the author of numerous publications related to Optometry and Vision Sciences, including 15 book chapters, more than 50 national and international articles, several requested conferences and more than 90 communications at national and international conferences. He has received several research awards from the Spanish Society of Contact Lens Practice and the Spanish Society of Optometry.

He has been an External Collaborating Professor, teaching different Master's degrees at the European University of Madrid, Polytechnic University of Catalonia, University of Valencia, Catholic Pontificia University of Perú and Universidade do Minho.

He is a member of several national (CNOO and SEC) and international (IACLE) professional and scientific societies. Distinguished as a Fellow of IACLE since October 2002 (he has currently achieved the status of "Lifetime Fellow of IACLE". He is currently Professor of Optometry and Contact Lenses at USC and carries out his clinical and research activity as coordinator of GI-1750 in the USC Ocular Surface and Contact Lenses Lab.

Experience as principal investigator in clinical trials: SILOWET SILICON HYDROGEL

LENSES FOR DAILY WEAR FOR CORRECTION OF MYOPIA AND HYPEROPIA WITH AND WITHOUT ASTIGMATISM AND PRESBYOPIA 10-04 Clinical Study (2013-2016)- Promoter Paragon Vision Sciences.

It has had the Certificate of Good Clinical Practice (GCP) for more than 10 years, renewed every two years (last renewal: January 2023).

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

1 Proyecto. PI-081380, RESPUESTA OCULAR A LA COMPENSACIÓN PERMANENTE DE LOS DEFECTOS REFRACTIVOS MEDIANTE CIRUGÍA Y LENTES DE CONTACTO. Instituto de Salud Carlos III. Manuel Angel Parafita Mato. (Universidad de Santiago de Compostela). 01/01/2009-01/01/2012. 60.100 €. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Propuesta del tema a investigar (Motivo Tesis Doctoral)
Participación en la redacción y solicitud del Proyecto Trabajo de

campo Redacción y discusión de publicaciones Divulgación (Participación congresos)

- 2 Proyecto. PM1998-0225, ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DE LA CÓRNEA MEDIANTE UN NUEVO MÉTODO DE PAQUIMETRÍA TOPOGRÁFICA Y EL ANÁLISIS DE LA SUPERFICIE CORNEAL ANTERIOR: EFECTO DE LAS LENTES DE CONTACTO. Ministerio de Educación y Cultura. Manuel Angel Parafita Mato. (Universidad de Santiago de Compostela). 01/08/1999-01/08/2002. 20.000 €. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Participación en la calibración de los instrumentos de medida. Participación en los trabajos de campo. Participación en la redacción, revisión y discusión de publicaciones. Divulgación en congresos.

1.1.2. Contratos

- 1 Contrato. Contact lenses utilising s.t.o.p.® technology versus dual-focus contact lenses for slowing down myopia progression in children: A three-year prospective, multi-centre, controlled, masked, randomised, non-inferiority clinical trial BRIGHTEN OPTIX CORPORATION (Hong Kong). (Universidad de Santiago de Compostela). 20/09/202320/09/2031. 24.084 €.
- 2 Contrato. SILOWET SILICON HYDROGEL LENSES FOR DAILY WEAR FOR CORRECTION OF MYOPIA AND HYPEROPIA WITH AND WITHOUT ASTIGMATISM AND PRESBYOPIA Paragon Vision Sciences (USA). Javier González Pérez. (Universidad de Santiago de Compostela). 28/04/2012-28/04/2016. 10.000 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 Sexenio CNEAI. Investigación. Convocatoria 2025. Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. (Conc 2024).
- 2 Sexenio CNEAI. Investigación. Convocatoria 2013. Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. (Conc 2013). Periodo: 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.
- 3 Sexenio CNEAI. Investigación. Convocatoria 2004. Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. (Conc 2005). Periodo: 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

- 1 Miembro (Vocal) de la Comisión Académica del Master en Optometría: Universidad de Santiago de Compostela. 2018- actual.
- 2 Miembro (Secretario) de la Comisión Académica del Master en Investigación en Ciencias de la Visión: Universidad de Santiago de Compostela. 2018- actual.
- 3 Miembro (Vocal) de la Comisión académica del Programa de Doctorado en Ciencias de la Visión: Universidad de Santiago de Compostela. 2013- actual.

- 4 Profesor Titular de Universidad USC: Universidad de Santiago de Compostela. 2011actual. Tiempo completo.
Explicación narrativa de la aportación
Interés para la docencia y/o investigación
Respuesta ocular a las lentes de contacto Calidad de vida relacionada con la visión
- 5 Miembro (Secretariol) de la Comisión de Asuntos económicos: Universidad de Santiago de Compostela. 2010- actual.
- 6 Miembro (Vocal) de la Comisión de Género: Universidad de Santiago de Compostela. 2010- actual.
- 7 Profesor Colaborador UMinho - Distance Learning Course: Universidad do Minho. 01/09/2015.
- 8 Profesor Invitado UV - Títulos Propios: Universitat de València. 01/09/2009.
- 9 Profesor Invitado UEM - Master Córnea y LC: Universidad Europea de Madrid. 01/06/2011. Profesor Invitado.
- 10 Profesor Titular de EU-TC USC: Universidad de Santiago de Compostela. 20/11/2003.
- 11 Miembro (Vocal) de la Comisión de Biblioteca de la Facultad de Óptica y Optometría: Universidad de Santiago de Compostela. 01/09/2005. (5 años).
- 12 Miembro (Vocal) de la Comisión de Docencia de la Facultad de Óptica y Optometría: Universidad de Santiago de Compostela. 01/09/2005. (5 años).
- 13 Profesor Invitado UEM - Título Propio Experto en Optometría: Universidad Europea de Madrid. 01/10/2006.
- 14 Profesor Invitado Grupo Veinte20 - Curso Posgrado Master Veinte20: Grupo Veinte20. 01/09/2001.
- 15 Profesor Asociado EU (TC): Universidad de Santiago de Compostela. 01/10/1999.
- 16 Profesor Invitado - Licenciatura Optometría e Ciencias da Visao: Universidade do Minho. 01/10/2000.
- 17 Profesor Visitante PUCP - Programa AECI: Pontificia Universidad Católica del Perú. 17/11/2000. (14 días).
- 18 Miembro (invitado) de la Comisión de Título de la especialidad de Optometría: Universidad Nacional Federico Villarreal. 28/11/2000. (1 día).
- 19 Bolseiro PGIDT-Research Fellowship: New South Wales University. 23/09/1999.
- 20 Profesor Asociado (Tiempo Parcial): Universidad de Santiago de Compostela. 01/10/1998.
- 21 Bolseiro de Investigación: Universidad de Santiago de Compostela. 01/05/1996. (6 meses). Becario/a (pre o posdoctoral, otros).
- 22 Bolseiro de Investigación: Universidad de Santiago de Compostela. 01/05/1995. (6 meses). Becario/a (pre o posdoctoral, otros).
- 23 Bolseiro de Investigación: Universidad de Santiago de Compostela. 01/05/1994. (6 meses). Becario/a (pre o posdoctoral, otros).

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 Estancia: Universidade do Minho. (Portugal). 11/07/2022-24/07/2022.
- 2 Estancia: Universidade do Minho. (Portugal). 15/05/2015-28/05/2015.
- 3 Estancia: Universidade do Minho. (Portugal). 14/12/2012-21/12/2012.
- 4 Estancia: Clinica Oftalmológica Novovision. (España). 01/08/2009-15/08/2009.
- 5 Estancia: Clinica Oftalmológica Novovision. (España). 05/05/2009-12/05/2009.
- 6 Estancia: Clinica Oftalmológica Novovision. (España). 28/01/2009-24/02/2009. 7 Estancia: Universidade do Minho. (Portugal). 12/06/2008-26/06/2008.
- 8 Estancia: Clinica Oftalmológica Novovision. (España). 26/05/2008-12/06/2008. 9 Estancia: Universidade do Minho. (Portugal). 06/05/2008-23/05/2008.
- 10 Estancia: Clinica Oftalmológica Novovision. (España). 09/04/2007-15/04/2007. 11 Estancia: University of New South Wales. (Australia). 23/09/1999-23/12/1999.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

- 2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

- 2.2.1. Calidad de la actividad docente
Evaluación mediante autoinforme que se adjunta en la sede de ANECA

3. LIDERAZGO

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 1 Comisión de Doctorado Master Ciencias de la Visión: Universidad de Santiago de Compostela. Desde 2015.
- 2 Comisión Académica del Master Ciencias de la Visión: Universidad de Santiago de Compostela. Desde 18/09/2013.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO**FECHA: 08/09/2025**

APELLIDOS: CERVIÑO EXPOSITO**NOMBRE:** ALEJANDRO**Código ORCID:** 0000-0001-8014-3279**Researcher ID:** L-5853-2014**Scopus Author ID:** 16548993800**Email:** alejandro.cervino@uv.es**Número de períodos de investigación reconocidos (Sexenios):** 4 **Año del último concedido:** 2024

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): Optometría / Óptica (Ver 2103 y 3311.11)

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 15/11/2019 **ORGANISMO:** Universitat de València**Centro:** FACULTAD DE FÍSICA**DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.:** ÓPTICA Y OPTOMETRÍA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN**DIRECCIÓN POSTAL:** Universidad de Valencia. Departamento de Optica. Dr. Moliner, 50 (Burjassot - 46100) **TELÉFONO (indicar número y extensión):** 963544852 ext.

- | | |
|---|--|
| - CONTRATO | OTRAS SITUACIONES: |
| <input checked="" type="checkbox"/> PLANTILLA | DEDICACIÓN: |
| - BECARIO/A | <input checked="" type="checkbox"/> a) A TIEMPO COMPLETO |
| - INTERINO/A | - b) A TIEMPO PARCIAL |
| - EXCEDENCIA | ESPECIFICAR: |
-

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 08/09/2025**FIRMA:**

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Monsálvez-Romín D; González-Méijome JM; Esteve-Taboada JJ; García-Lázaro S; Cerviño A**Título:** Light distortion of soft multifocal contact lenses with different pupil size and shape**Revista:** Contact Lens & Anterior Eye**Volumen:** 43 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 130 **final:** 136 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): Recchioni A; Sisó-Fuertes I; Hartwig A; Hamid A; Shortt AJ; Morris R; Vaswani S; Dermott J; Cerviño A; Wolffsohn JS; O'Donnell C**Título:** Short-Term Impact of FS-LASIK and SMILE on Dry Eye Metrics and Corneal Nerve Morphology**Revista:** Cornea**Volumen:** 39 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 851 **final:** 857 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0277-3740

Autores (p.o. de firma): Cerviño A; Alfonso JF; Radhakrishnan H; González-Mejome JM; Brautaset R**Título:** Effects of Ageing on the Eye Structure and Function 2019

Revista: Journal Of Ophthalmology

Volumen: --- **Número:** 5192491 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 2090-004X

Autores (p.o. de firma): Garaszczuk IK; Mousavi M; Szczesna-Iskander DH; Cerviño A; Iskander DR

Título: A 12-month Prospective Study of Tear Osmolarity in Contact Lens Wearers Refitted with Daily Disposable Soft Contact Lenses

Revista: Optometry and Vision Science

Volumen: 97 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 178 **final:** 185 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1040-5488

Autores (p.o. de firma): Monsálvez-Romín D; Gonzalez-Mejjome J; Esteve-Taboada JJ; García-Lázaro S; Cerviño A **Título:**

Light distortion of soft multifocal contact lenses with different pupil size and shape

Revista: Contact Lens & Anterior Eye

Volumen: 43 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 130 **final:** 136 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV; Macedo-De-Araújo RJ; Cerviño A; García-Lázaro S; McAlinden C; González-Méijome JM
Título: Comparison of short-term light disturbance, optical and visual performance outcomes between a myopia control contact lens and a single-vision contact lens

Revista: Ophthalmic and Physiological Optics

Volumen: 40 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 718 **final:** 727 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0275-5408

Autores (p.o. de firma): Montés-Micó R; Cerviño A; Martínez-Albert N; García-Marqués JV; Marie S

Título: Performance of a new device for the clinical determination of light discomfort

Revista: Expert Review Of Medical Devices

Volumen: 17 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1221 **final:** 1230 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1743-4440

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV; Macedo-de-Araujo R; Lopes-Ferreira D; Cerviño A; García-Lázaro S; González-Mejjome JM

Título: Tear film stability over a myopia control contact lens compared to a monofocal design **Revista:** Clinical And Experimental Optometry

Volumen: 105 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 41 **final:** 47 **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** AUSTRALIA **ISSN:** 0816-4622

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV, Talens-Estrelles C, Martínez-Albert N, García-Lázaro S, Cerviño A.

Título: An Emerging Method to Assess Tear Film Spread and Dynamics as Possible Tear Film Homeostasis Markers **Revista:** Current Eye Research

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0271-3683

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV, García-Lázaro S; Martínez-Albert N; Cerviño A

Título: Meibomian glands visibility assessment through a new quantitative method

Revista: Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology

Volumen: 295 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1323 **final:** 1331 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0721-832X

Autores (p.o. de firma): García-Marqués, J.V.; Martínez-Albert, N.; Talens-Estrelles, C.; García-Lázaro S.; Cerviño A

Título: Repeatability of Non-invasive Keratograph Break-Up Time measurements obtained using Oculus Keratograph 5M **Revista:** International Ophthalmology

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0165-5701

Autores (p.o. de firma): Marié S, Montés-Micó R, Martínez-Albert N, García-Marqués JV, Cerviño A.
Título: Evaluation of Physiological Parameters on Discomfort Glare Thresholds Using LUMIZ 100 Tool
Revista: Translational Vision Science & Technology
Volumen: 10 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 28 **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2164-2591

Autores (p.o. de firma): António Queirós , Alejandro Cerviño, José Manuel González-Méijome
Título: Peripheral refraction of myopic eyes with spectacle lenses correction and lens free emmetropes during accommodation
Revista: Eye And Vision
Volumen: 8 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 45 **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** CHINA **ISSN:** 2326-0254

Autores (p.o. de firma): Gonzalo Valdes, Maria Romaguera, Maria Serramito, Alejandro Cerviño, Gonzalo Carracedo **Título:** OCT applications in contact lens fitting
Revista: Contact Lens & Anterior Eye
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 101540 **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV; Talens-Estrelles C; García-Lázaro S; Wolffsohn JS; Cerviño A
Título: Systemic, environmental and lifestyle risk factors for dry eye disease in a mediterranean caucasian population **Revista:** Contact Lens & Anterior Eye
Volumen: 45 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 101539 **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): José Vicente García-Marqués, Santiago García-Lázaro, Cristian Talens-Estrelles, Noelia Martínez-Albert, Alejandro Cerviño
Título: Diagnostic Capability of a New Objective Method to Assess Meibomian Gland Visibility
Revista: Optometry and Vision Science
Volumen: 98 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 1045 **final:** 1055 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1040-5488

Autores (p.o. de firma): Roberto Zaldívar, Pablo Adamek, Roger Zaldívar, María S Domínguez, Alejandro Cerviño
Título: Intraoperative Versus Postoperative Vault Measurement After Implantable Collamer Lens Implantation in a Large Cohort of Patients
Revista: Journal of Refractive Surgery
Volumen: 37 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 477 **final:** 483 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1081-597X

Autores (p.o. de firma): Cristian Talens-Estrelles, José Vicente García-Marqués, Alejandro Cervino, Santiago García-Lázaro **Título:** Online Vs In-person Education: Evaluating the Potential Influence of Teaching Modality on Dry Eye Symptoms and Risk Factors During the COVID-19 Pandemic
Revista: Eye & Contact Lens-Science And Clinical Practice
Volumen: 47 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 565 **final:** 572 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1542-2321

Autores (p.o. de firma): Cristian Talens-Estrelles, José Vicente García-Marqués, Alejandro Cervino, Santiago García-Lázaro **Título:** Use of digital displays and ocular surface alterations: A review
Revista: Ocular Surface
Volumen: 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 252 **final:** 265 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1542-0124

Autores (p.o. de firma): Hasrood N, Calvo-Maroto A, Nalla S, Cerviño A, SANCHIS-GIMENO JA
Título: Effect of diabetes mellitus on quantitative corneal anatomy -a systemic review
Revista: African Vision and Eye Health
Volumen: 81 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** a725 **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** SUDÁFRICA **ISSN:** 2413-3183

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV; Talens-Estarelles C; García-Lázaro S; Cerviño A.
Título: Validation of a new objective method to assess lipid layer thickness without the need of an interferometer
Revista: Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology
Volumen: 260 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 655 **final:** 676 **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0721-832X

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV; Talens-Estarelles C; Martínez-Albert N; García-Lázaro S; Cerviño A.
Título: Evaluation of the MGDRx eyebag treatment in young and older subjects with dry eye symptoms **Revista:**
Journal Francais D Ophtalmologie
Volumen: 45 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 20 **final:** 27 **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0181-5512

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV; Macedo-De-Araújo RJ; Cerviño A; García-Lázaro S; González-Méijome JM.
Título: Assessment of meibomian gland drop-out and visibility through a new quantitative method in scleral lens wearers: A one-year follow-up study
Revista: Contact Lens & Anterior Eye
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): Talens-Estarelles C; García-Marqués JV; Cerviño A; García-Lázaro S
Título: Ocular surface predisposing factors for digital display-induced dry eye
Revista: Clinical And Experimental Optometry
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** AUSTRALIA **ISSN:** 0816-4622

Autores (p.o. de firma): Talens-Estarelles C; García-Marqués JV; Cerviño A; García-Lázaro S
Título: Digital display use and contact lens wear: Effects on dry eye signs and symptoms
Revista: Ophthalmic and Physiological Optics
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0275-5408

Autores (p.o. de firma): Talens-Estarelles C; García-Marqués JV; Cerviño A; García-Lázaro S
Título: Determining the Best Management Strategy for Preventing Short-Term Effects of Digital Display Use on Dry Eyes
Revista: Eye & Contact Lens-Science And Clinical Practice
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1542-2321

Autores (p.o. de firma): Talens-estarelles C; García-Marqués JV; Cerviño A; García-Lázaro S
Título: Dry Eye-Related Risk Factors for Digital Eye Strain
Revista: Eye & Contact Lens-Science And Clinical Practice
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1542-2321

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV; Talent-Estarelles C; García-Lázaro S; Cerviño A

Título: The Effects of Soft Contact Lens Wear on The Tear Film and Meibomian Gland Drop-Out and Visibility **Revista:** Life-Basel

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2075-1729

Autores (p.o. de firma): Talens-Estrelles C; Cerviño A; García-Lázaro S; Fogelton A; Sheppard; Wolffsohn JS

Título: The effects of breaks on digital eye strain, dry eye and binocular vision: Testing the 20-20-20 rule **Revista:** Contact Lens & Anterior Eye

Volumen: 46 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 101744 **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): García-Marqués JV; Talens-Estrelles C; García-Lázaro S; Cerviño A

Título: Assessment of condition-induced changes on the ocular surface using novel methods to assess the tear film dynamics and the lipid layer

Revista: Contact Lens & Anterior Eye

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): Valdes G, Romaguera M, Serramito M, Cerviño A, Gonzalo Carracedo G **Título:**

OCT applications in contact lens fitting.

Revista: Contact Lens & Anterior Eye

Volumen: 45 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 101540 **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): Zaldivar R, Zaldivar R, Adamek P, Quintero G, Cerviño A

Título: Descriptive Analysis of Footplate Position After Myopic Implantable Collamer Lens Implantation Using a Very High-Frequency Ultrasound Robotic Scanner

Revista: Clinical Ophthalmology

Volumen: 16 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3993 **final:** 4001 **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 1177-5467

Autores (p.o. de firma): Zaldivar R, Zaldivar R, Adamek P, Cerviño A

Título: Intraoperative adjustment of implantable collamer lens vault by lens rotation aided by intraoperative OCT

Revista: Journal of Cataract and Refractive Surgery

Volumen: 48 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 999 **final:** 1003 **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0886-3350

Autores (p.o. de firma): Palomino-Bautista C, Cerviño A, Cuiña-Sardiña R, Carmona-Gonzalez D, Castillo-Gomez A, Sanchez-Jean R **Título:** Depth of field and visual performance after implantation of a new hydrophobic trifocal intraocular lens.

Revista: BMC Ophthalmology

Volumen: 22 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 240 **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1471-2415

Autores (p.o. de firma): Talens-Estrelles C; Mechó-García M; McAlinden C; Cerviño A; García-Lázaro S; González-Méijome JM

Título: Changes in visual function and optical and tear film quality in computer users

Revista: Ophthalmic and Physiological Optics

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0275-5408

Autores (p.o. de firma): Sánchez-González JM, Rocha-de-Lossada C, Cerviño A

Título: Exploring the Cutting Edge of Vision Science: New Developments in Diagnostics and Treatment of Ocular Surface in Dry Eye Disease

Revista: Life-Basel

Volumen: 13 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 1584 **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2075-1729

Autores (p.o. de firma): José Vicente García-Marqués, Cristian Talens-Estarellas, Santiago García-Lázaro, Alejandro Cerviño **Título:** Assessment of condition-induced changes on the ocular surface using novel methods to assess the tear film dynamics and the lipid layer

Revista: Contact Lens & Anterior Eye

Volumen: 46 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 101799 **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): José Vicente García-Marqués, Cristian Talens-Estarellas, Santiago García-Lázaro, Alejandro Cerviño **Título:** Assessment of condition-induced changes on the ocular surface using novel methods to assess the tear film dynamics and the lipid layer

Revista: Contact Lens & Anterior Eye

Volumen: 46 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 101799 **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1367-0484

Autores (p.o. de firma): Cristian Talens-Estarellas, José Vicente García-Marqués, Alejandro Cerviño, Santiago García-Lázaro **Título:** Ocular surface predisposing factors for digital display-induced dry eye

Revista: Clinical And Experimental Optometry

Volumen: 106 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 373 **final:** 379 **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** AUSTRALIA **ISSN:** 0816-4622

Autores (p.o. de firma): Cristian Talens-Estarellas, Blanka Golebiowski, Klaus Ehrmann, Santiago García-Lázaro, Alejandro Cerviño, Fiona Stapleton

Título: Corneal hypersensitivity to cold stimuli in symptomatic computer users

Revista: Optometry and Vision Science

Volumen: 101 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 571 **final:** 578 **Año:** 2024 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1040-5488

Autores (p.o. de firma): Hervás-Ontiveros A, España-Gregori E, Fresno-Cañada C, Butrón-Ruiz R, Cerviño A

Título: Posterior Capsular Opacification and Glistening in Hydrophobic Monofocal Bifocal Intraocular Lens Two Years After Implantation: A Case Control Study

Revista: Journal Of Ophthalmology

Volumen: 2024 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3520219-1 **final:** 8 **Año:** 2024 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2090-004X

Autores (p.o. de firma): Tañá-Rivero P, Tañá-Sanz P, Tañá-Sanz S, Montés-Micó R, Cerviño A **Título:**

Recognition vs resolution charts for defocus curve determination in trifocal intraocular lenses.

Revista: Journal of Cataract and Refractive Surgery

Volumen: 50 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 942 **final:** 946 **Año:** 2024 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0886-3350

Autores (p.o. de firma): Cerviño A; Esteve-Taboada JJ; Chiu YF; Yang CH; Tseng WC; Lee W

Título: Tolerance to decentration of bifocal intraocular lenses with refractive phase-ring extended depth of focus and diffractive trifocal designs

Revista: Graefes's archive for clinical and experimental ophthalmology

Volumen: 262 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2541 **final:** 2550 **Año:** 2024 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0721-832X

Autores (p.o. de firma): Tañá-Rivero P, Tañá-Sanz P, Tañá-Sanz S, Montés-Micó R, Cerviño A

Título: Recognition vs resolution charts for defocus curve determination in trifocal intraocular lenses

Revista: Journal of Cataract and Refractive Surgery

Volumen: 50 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 942 **final:** 946 **Año:** 2024 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:**

0886-3350

Proyectos o líneas de investigación

1. Proyecto. 642760, European Dry Eye Network (EDEN). Unión Europea. Alejandro Cerviño Expósito. (Universitat de València). 01/03/2015-28/02/2019. 2.484.776 €.

2. Proyecto. FP7-PEOPLE-2013-ITN-60804, Aging eye. Séptimo Programa Marco, Comisión Europea. Robert Montes Mico. (Universitat de València). 01/09/2013-30/08/2017.

3. Proyecto. GV/2015/043, Caracterización de las lentes de contacto rígidas gas permeable de diseño multifocal y rendimiento visual tras su adaptación. Conselleria d'Educació, Cultura i Sport. Alejandro Cerviño Expósito. (Universitat de València). 2015-2016.

4. Proyecto. INV_EQ12, PMTF instrument for diffractive and multifocal IOLs. Universitat de València. Robert Montes Mico. (Universitat de València). 2012-2013.

5. Proyecto. SAF 2009-13342, Analisis de la presbicia y su correccion optica. Ministerio de Ciencia e Innovación. Robert Montes Mico. (Ministerio de Ciencia e Innovación). 2010-2012.

6. Proyecto. PTDC/SAU-BEB/098392/2008, Optical solutions for the Correction of Presbyopia. Fundació del Ministério da Ciência e da Tecnologia de Portugal. Jose Manuel Gonzalez Meijome. (Fundació del Ministério da Ciência e da Tecnologia de Portugal). 2009-2012.

7. Proyecto. SAF2008-01114-E, Red temática de Optometría. Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Robert Montés Micó. (Universitat de València). 01/09/2008-31/08/2010.

8. Proyecto. UV-ORG-09-5643, Winter School in Optometry and Vision Science. Universitat de València. Alejandro Cerviño Expósito. (Universitat de València). 2009-2009.

9. Proyecto. UV-AE-08-2291, Calculo del volumen corneal a partir de paquimetria topografica y topografia corneal anterior. Aplicabilidad en el contexto clinico. Vicerectorado de Investigación y Tercer Ciclo de la Universidad de Valencia. Alejandro Cerviño Expósito. (Universitat de València). 2008-2009.

10. Proyecto. PM98-0225, Estudio de la estructura tridimensional de la cornea mediante un nuevo metodo de paquimetria topografica y el analisis de la superficie corneal anterior: Efectos de las lentes de contacto. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Manuel A Parafita Mato. (Universitat de València). 2000-2002.