



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

CURRICULUM VITAE

Prof. Alejandro Cerviño Expósito

Researcher identifiers

- ORCID: 0000-0001-8014-3279
- Scopus Author ID: 56213747600
- Web of Science ResearcherID: L-5853-2014

1. TÍTULOS, LICENCIAS, BECAS Y CARGOS

Grados y titulaciones académicas

- 1998 – Universidad de Santiago de Compostela (España). BSc Óptica y Optometría.
- 2007 – Aston University (Reino Unido). PhD Optometry and Physiological Optics.

Becas

- 2000 - Predoctoral FPI Fellowship, Ministry of Education and Science, University of Santiago de Compostela.
- 2001 – Research Fellowship at Louisiana State University School of Medicine (Department of Ophthalmology, USA).
- 2001 – Clinical Research Fellowship at Southern Vision Institute, Memorial Medical Center, New Orleans (USA).
- 2003–2006 – Doctoral Fellowship, Neurosciences Research Institute, Aston University (UK).

Cargos académicos

- 2004 – 2007 – Profesor Asociado, Universidad de Santiago de Compostela.
- 2007 – 2007 – Lecturer, City University London (UK).
- 2007–2011 – Profesor Titular EU Interino, Universidad de Valencia.
- 2011–2019 – Profesor Titular de Universidad, Universidad de Valencia.
- 2019–present – Catedrático de Universidad, Universidad de Valencia.

2. ACTIVIDAD CIENTÍFICA

La actividad científica se centra en la óptica visual, las aberraciones oculares, la calidad de imagen retiniana, la dinámica de la película lagrimal, la superficie ocular y ojo seco, las lentes de contacto, las lentes intraoculares y la cirugía refractiva. Su investigación integra modelado óptico, mediciones clínicas *in vivo* e investigación oftálmica traslacional, con una amplia colaboración internacional.

Índices bibliométricos

Google Scholar (2026):

- Total citations: 5038
- Citations since 2021: 1809
- h-index: 39 (since 2021: 21)
- i10-index: 102 (since 2021: 53)

Scopus (Author ID: 56213747600):

Curriculum Vitae (Abbreviated Version)

- Documents: 128
- Citations: 2976
- h-index: 31

Web of Science – Core Collection:

- Publications: 118
- Total citations: 2520 (2366 without self-citations)
- h-index: 28
- Citing articles: 2091
- Citations by patents: 26

Producción científica

- >160 publicaciones en revistas especializadas.
- >125 artículos indexados revisados por pares en revistas WoS/Scopus.
- 34 artículos revisados por pares en los últimos 5 años (listados a continuación).
- >250 comunicaciones y conferencias invitadas en congresos nacionales e internacionales.
- 1 libro y >30 capítulos de libros.
- 1 patente

Proyectos de investigación

- Participación en numerosos proyectos de investigación competitivos financiados por entidades públicas.
- 2 proyectos financiados por la Comisión Europea.
- Participación en múltiples contratos de investigación financiados por la industria.

Supervision and mentoring

- Supervisor of 15 completed PhD theses, currently supervising two PhD candidates in the field of cataract surgery.

Actividad editorial y de revisores

- Miembro del consejo editorial de *Journal of Optometry*, *Journal of Ophthalmology*, *EC Ophthalmology*, y *Life*.
- Revisor de las principales revistas internacionales en Optometría, Oftalmología y Ciencias de la Visión.
- Miembro de paneles internacionales de evaluación para la financiación competitiva de la investigación, tanto dentro como fuera de Europa.

Sociedades científicas y afiliaciones profesionales

Miembro de, entre otros:

- European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS)
- American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS)
- European Academy of Optometry and Optics (EAOO)
- International Society for Contact Lens Research (ISCLR)

- Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas de España
- British College of Optometrists
- General Optical Council

Publicaciones indexadas revisadas por pares de los últimos 5 años (2021–2025)

1. Hwang YS, Tañá-Rivero P, Tañá-Sanz S, Lee JS, Tañá-Sanz P, Cerviño A. Six-Month Visual and Patient-Reported Outcomes of a Bifocal Trifocal IOL in Asian and European Cataract Patients: A Comparative Study. *Clin Ophthalmol*. 2025 Dec 8;19:4481-4491. doi: 10.2147/OPHTH.S571306
2. Zaldivar R, Zaldivar R, Cummings AB, Cummings BK, Mertens ELJG, Ang RE, Zarate Piscopo LI, Quintero G, Cerviño A. Evaluating the Predictive Accuracy of an AI-Based Tool for Postoperative Vault Estimation in Phakic Intraocular Lens Implantation. *Clin Ophthalmol*. 2025 Jun 23;19:1945-1956. doi: 10.2147/OPHTH.S529187
3. Cabanás M, Navalón J, Luchena R, Lee W, Cerviño A. *In vivo* and *in vitro* analyses of surface whitening in hydrophobic trifocal intraocular lenses. *Front Med (Lausanne)*. 2025 Mar 18;12:1518707. doi: 10.3389/fmed.2025.1518707
4. Hervás-Ontiveros A, España-Gregori E, Fresno-Cañada C, Butrón-Ruiz R, Cerviño A. Posterior Capsular Opacification and Glistening in Hydrophobic Monofocal Bifocal Intraocular Lens Two Years After Implantation: A Case Control Study. *J Ophthalmol*. 2024 Dec 31;2024:3520219. doi: 10.1155/joph/3520219
5. Talens-Estarellles C, Golebiowski B, Ehrmann K, García-Lázaro S, Cerviño A, Stapleton F. Corneal hypersensitivity to cold stimuli in symptomatic computer users. *Optom Vis Sci*. 2024 Sep 1;101(9):571-578. doi: 10.1097/OPX.0000000000002183
6. Tañá-Rivero P, Tañá-Sanz P, Tañá-Sanz S, Montés-Micó R, Cerviño A. Recognition vs resolution charts for defocus curve determination in trifocal intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg*. 2024 Sep 1;50(9):942-946. doi: 10.1097/j.jcrs.0000000000001491
7. Cerviño A, Esteve-Taboada JJ, Chiu YF, Yang CH, Tseng WC, Lee W. Tolerance to decentration of bifocal intraocular lenses with refractive phase-ring extended depth of focus and diffractive trifocal designs. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2024 Aug;262(8):2541-2550. doi: 10.1007/s00417-024-06458-1
8. Sánchez-González JM, Rocha-de-Lossada C, Cerviño A. Exploring the Cutting Edge of Vision Science: New Developments in Diagnostics and Treatment of Ocular Surface in Dry Eye Disease. *Life (Basel)*. 2023 Jul 19;13(7):1584. doi: 10.3390/life13071584
9. Talens-Estarellles C, Mechó-García M, McAlinden C, Cerviño A, García-Lázaro S, González-Méijome JM. Changes in visual function and optical and tear film quality in computer users. *Ophthalmic Physiol Opt*. 2023 Jul;43(4):885-897. doi: 10.1111/opo.13147
10. Vicente García-Marqués J, Talens-Estarellles C, García-Lázaro S, Cerviño A. Assessment of condition-induced changes on the ocular surface using novel methods to assess the tear film dynamics and the lipid layer. *Cont Lens Anterior Eye*. 2023 Jun;46(3):101799. doi: 10.1016/j.clae.2022.101799
11. Talens-Estarellles C, García-Marqués JV, Cerviño A, García-Lázaro S. Ocular surface predisposing factors for digital display-induced dry eye. *Clin Exp Optom*. 2023 May;106(4):373-379. doi: 10.1080/08164622.2022.2048173

12. Talens-Estarellles C, Cerviño A, García-Lázaro S, Fogelton A, Sheppard A, Wolffsohn JS. The effects of breaks on digital eye strain, dry eye and binocular vision: Testing the 20-20-20 rule. *Cont Lens Anterior Eye*. 2023 Apr;46(2):101744. doi: 10.1016/j.clae.2022.101744
13. García-Marqués JV, Macedo-De-Araújo RJ, Cerviño A, García-Lázaro S, González-Méijome JM. Assessment of meibomian gland drop-out and visibility through a new quantitative method in scleral lens wearers: A one-year follow-up study. *Cont Lens Anterior Eye*. 2023 Feb;46(1):101571. doi: 10.1016/j.clae.2021.101571
14. Zaldivar R, Zaldivar R, Adamek P, Quintero G, Cerviño A. Descriptive Analysis of Footplate Position After Myopic Implantable Collamer Lens Implantation Using a Very High-Frequency Ultrasound Robotic Scanner. *Clin Ophthalmol*. 2022 Dec 5;16:3993-4001. doi: 10.2147/OPHTH.S393223
15. Talens-Estarellles C, García-Marqués JV, Cerviño A, García-Lázaro S. Determining the Best Management Strategy for Preventing Short-Term Effects of Digital Display Use on Dry Eyes. *Eye Contact Lens*. 2022 Oct 1;48(10):416-423. doi: 10.1097/ICL.0000000000000921
16. Talens-Estarellles C, García-Marqués JV, Cerviño A, García-Lázaro S. Dry Eye-Related Risk Factors for Digital Eye Strain. *Eye Contact Lens*. 2022 Oct 1;48(10):410-415. doi: 10.1097/ICL.0000000000000923
17. García-Marqués JV, Talens-Estarellles C, García-Lázaro S, Wolffsohn JS, Cerviño A. Systemic, environmental and lifestyle risk factors for dry eye disease in a mediterranean caucasian population. *Cont Lens Anterior Eye*. 2022 Oct;45(5):101539. doi: 10.1016/j.clae.2021.101539
18. García-Marqués JV, Macedo-De-Araújo RJ, McAlinden C, Faria-Ribeiro M, Cerviño A, González-Méijome JM. Short-term tear film stability, optical quality and visual performance in two dual-focus contact lenses for myopia control with different optical designs. *Ophthalmic Physiol Opt*. 2022 Sep;42(5):1062-1073. doi: 10.1111/opo.13024
19. Zaldivar R, Zaldivar R, Adamek P, Cerviño A. Intraoperative adjustment of implantable collamer lens vault by lens rotation aided by intraoperative OCT. *J Cataract Refract Surg*. 2022 Sep 1;48(9):999-1003. doi: 10.1097/j.jcrs.0000000000000915.
20. García-Marqués JV, Talens-Estarellles C, García-Lázaro S, Cerviño A. The Effects of Soft Contact Lens Wear on The Tear Film and Meibomian Gland Drop-Out and Visibility. *Life (Basel)*. 2022 Aug 2;12(8):1177. doi: 10.3390/life12081177
21. Valdes G, Romaguera M, Serramito M, Cerviño A, Gonzalo Carracedo G. OCT applications in contact lens fitting. *Cont Lens Anterior Eye*. 2022 Aug;45(4):101540. doi: 10.1016/j.clae.2021.101540
22. Talens-Estarellles C, García-Marqués JV, Cerviño A, García-Lázaro S. Digital display use and contact lens wear: Effects on dry eye signs and symptoms. *Ophthalmic Physiol Opt*. 2022 Jul;42(4):797-806. doi: 10.1111/opo.12987
23. Palomino-Bautista C, Cerviño A, Cuiña-Sardiña R, Carmona-Gonzalez D, Castillo-Gomez A, Sanchez-Jean R. Depth of field and visual performance after implantation of a new hydrophobic trifocal intraocular lens. *BMC Ophthalmol*. 2022 May 31;22(1):240. doi: 10.1186/s12886-022-02462-3
24. García-Marqués JV, Talens-Estarellles C, García-Lázaro S, Cerviño A. Validation of a new objective method to assess lipid layer thickness without the need of an interferometer. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2022 Feb;260(2):655-676. doi: 10.1007/s00417-021-05378-8

25. García-Marqués JV, Talens-Estarells C, Martínez-Albert N, García-Lázaro S, Cerviño A. Evaluation of the MGDRx eyebag treatment in young and older subjects with dry eye symptoms. *J Fr Ophthalmol*. 2022 Jan;45(1):20-27. doi: 10.1016/j.jfo.2021.08.009
26. García-Marqués JV, Macedo-de-Araújo R, Lopes-Ferreira D, Cerviño A, García-Lázaro S, González-Méijome JM. Tear film stability over a myopia control contact lens compared to a monofocal design. *Clin Exp Optom*. 2022 Jan;105(1):41-47. doi: 10.1080/08164622.2021.1878864
27. Queirós A, Cerviño A, González-Méijome JM. Peripheral refraction of myopic eyes with spectacle lenses correction and lens free emmetropes during accommodation. *Eye Vis (Lond)*. 2021 Dec 1;8(1):45. doi: 10.1186/s40662-021-00267-x
28. Talens-Estarells C, García-Marqués JV, Cervino A, García-Lázaro S. Online Vs In-person Education: Evaluating the Potential Influence of Teaching Modality on Dry Eye Symptoms and Risk Factors During the COVID-19 Pandemic. *Eye Contact Lens*. 2021 Oct 1;47(10):565-572. doi: 10.1097/ICL.0000000000000816
29. García-Marqués JV, García-Lázaro S, Talens-Estarells C, Martínez-Albert N, Cerviño A. Diagnostic Capability of a New Objective Method to Assess Meibomian Gland Visibility. *Optom Vis Sci*. 2021 Sep 1;98(9):1045-1055. doi: 10.1097/OPX.0000000000001764
30. García-Marqués JV, Talens-Estarells C, Martínez-Albert N, García-Lázaro S, Cerviño A. An Emerging Method to Assess Tear Film Spread and Dynamics as Possible Tear Film Homeostasis Markers. *Curr Eye Res*. 2021 Sep;46(9):1291-1298. doi: 10.1080/02713683.2021.1887270
31. Marié S, Montés-Micó R, Martínez-Albert N, García-Marqués JV, Cerviño A. Evaluation of Physiological Parameters on Discomfort Glare Thresholds Using LUMIZ 100 Tool. *Transl Vis Sci Technol*. 2021 Jul 1;10(8):28. doi: 10.1167/tvst.10.8.28
32. Zaldívar R, Adamek P, Zaldívar R, Domínguez MS, Cerviño A. Intraoperative Versus Postoperative Vault Measurement After Implantable Collamer Lens Implantation in a Large Cohort of Patients. *J Refract Surg*. 2021 Jul;37(7):477-483. doi: 10.3928/1081597X-20210405-03
33. García-Marqués JV, Martínez-Albert N, Talens-Estarells C, García-Lázaro S, Cerviño A. Repeatability of Non-invasive Keratograph Break-Up Time measurements obtained using Oculus Keratograph 5M. *Int Ophthalmol*. 2021 Jul;41(7):2473-2483. doi: 10.1007/s10792-021-01802-4
34. García-Marqués JV, García-Lázaro S, Martínez-Albert N, Cerviño A. Meibomian glands visibility assessment through a new quantitative method. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2021 May;259(5):1323-1331. doi: 10.1007/s00417-020-05034-7

3. ACTIVIDAD DOCENTE Y DE GESTIÓN

Amplia actividad docente en programas de BSc, MSc y PhD en España y el Reino Unido. La enseñanza abarca Optometría básica y especializada, lentes de contacto avanzadas, rehabilitación visual, clínica de optometría, visión pediátrica y visión en personas mayores.

También ha ocupado cargos relevantes de gestión académica, incluyendo director de departamento y director del Programa de Doctorado en Optometría y Ciencias de la Visión en la Universidad de Valencia.