

- Inicio
- Personal
- cv
- Luis M. Jiménez del Barco Jaldo

Luis M. Jiménez del Barco Jaldo

Oficina Web UGR

El Profesor Luis Jiménez del Barco Jaldo, es Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada desde el año 1984, ocupando en la actualidad, desde el 12-3-1996, la plaza de Catedrático de Universidad en el área de conocimiento Óptica. Su labor docente e investigadora la desempeña en el Departamento de Óptica de la Universidad de Granada.

La labor investigadora la viene desarrollando, dentro del área de conocimiento Óptica, en las líneas generales de Óptica Visual, Visión del Color y Colorimetría. Ha participado, en unos casos como investigador y en otros como investigador principal, en 22 proyectos de investigación financiados por organismos oficiales en convocatorias públicas competitivas. Es miembro de la Sociedad Americana de Óptica (OSA), Sociedad Europea de Óptica (EOS) y Sociedad Española de Óptica (SEDO). Ha dirigido diez Tesis de Licenciatura y nueve Tesis Doctorales.

Los resultados de la investigación realizada se encuentran publicados en Revistas de investigación especializadas, tanto extranjeras como nacionales, reflejándose hasta la fecha en un total de 119 artículos entre las siguientes publicaciones de carácter periódico: Biomedical Optics Express, Journal of the Optical Society of America A, Applied Optics, Optics Letters, Applied Physics Letters, Optics Express, Journal of Optics, Vision Research, Color Research & Application, Optometry & Vision Science, Ophthalmic and Physiological Optics, Die Farbe, Atti della Fondazione G. Ronchi, European Journal of Physics, Óptica Pura y Aplicada, Displays, Optik, Journal of Modern Optics, Optical Review, Perception & Psychophysics, Journal of Refractive Surgery, Journal of Cataract and Refractive Surgery, Current Eye Research, Investigative Ophthalmology and Vision Science, Neurocomputing, Optics Express. También ha participado en la elaboración de informes científicos de diversos comités de la CIE (Comisión Internacional de Iluminación) y de grupos de trabajo de la AIC (Asociación Internacional del Color), habiendo sido desde Septiembre de 1994 a Junio de 1997 Vicepresidente del Comité Español de Color de la Sociedad Española de Óptica y ocupando su Presidencia desde Junio-1997 a Mayo-2000. Asimismo ha presentado sus trabajos de investigación en diferentes Congresos Científicos, nacionales e internacionales, con un total de 91 comunicaciones en los siguientes Congresos: International Congress of AIC, OSA Annual Meeting, EOS Annual Meeting, European Conference on Visual Perception, Reunión Bienal de la Sociedad Española de Física, Reunión de la Sociedad Española de Óptica, Congreso Nacional de Color, Topical Meeting on Physiological Optics, European Optical Society (EOS), Sixth International Meeting of the American Academy of Optometry "Academy 2000", Congresos Argentinos del Color, 4th International Congress of Wavefront Sensing and Aberration-Free Refractive Correction, Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Inc. (ARVO), entre otros. Ha actuado como miembro del Comité Organizador y del Comité Científico de diferentes Reuniones y Congresos Nacionales e Internacionales de Óptica.

Es evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora y de otras agencias de carácter autonómico. También ha actuado como censor de diferentes publicaciones científicas de ámbito nacional e internacional.

En su labor docente ha impartido clases teóricas y prácticas de distintas asignaturas de Óptica y Física en la Licenciatura en Ciencias Físicas, Ciencias Químicas, Ciencias Biológicas así como en la Diplomatura de Óptica y Optometría de la Universidad de Granada, en el Grado en Óptica y Optometría y en el Grado en Física. También participa en las enseñanzas del Máster de Optometría Clínica y Óptica Avanzada y está adscrito al Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio dentro de la Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnología e Ingeniería de la Universidad de Granada. Ha impartido diferentes cursos de Doctorado en la Universidad de Granada y ha participado como Profesor Invitado en el Programa de Doctorado de Física Aplicada de la Universidad de Zaragoza durante los cursos 1992-93 y 1993-94. Ha impartido cursos en el Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada y diversas conferencias en centros de Enseñanzas Medias, Colegios Mayores. Ha participado en cursos de diferentes Jornadas sobre Visión del Color, Colorimetría y redes temáticas en Óptica Visual, financiadas y organizadas por diferentes organismos oficiales.

El Profesor Jiménez del Barco ha participado en las gestiones académicas de implantación y consolidación de los estudios de Óptica y Optometría de la Universidad de Granada, así como en el montaje y puesta a punto de los laboratorios de Óptica de dicha titulación. Ha sido Secretario del Departamento de Óptica desde su creación el 1-3-93 hasta el 20-12-99, Director de Departamento de Óptica desde el 21-12-1999 al 14-01-2008, Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado de la Universidad de Granada desde el 15-01-2008 al 01-07-2015.

Tiene concedidos 6 tramos de investigación evaluados positivamente por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI). Desde el 1-10-2016 es el investigador responsable del grupo de investigación de Óptica FQM-151 de la Junta de Andalucía.

Publicaciones recientes

- José R. Jiménez, Aixa Alarcón, Rosario G. Anera, and L. Jiménez Del Barco, (2017). Hyperopic Q-optimized algorithms: a theoretical study on factors influencing optical quality. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, 8(3): 1405-1414.
- JR Jiménez, A Alarcón, RG Anera and L Jiménez del Barco (2016). Q-optimized algorithms: Theoretical analysis of factors influencing visual quality after corneal refractive surgery. JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, 32(9): 612-617.
- J. J. Castro, A Pozo, M Rubiño, R. G. Anera, and L. Jiménez, (2014). Retinal-image quality and night-vision performance after alcohol consumption. JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, article ID 704823, 7 pages.
- A. Alarcón, R. G. Anera, L. Jiménez del Barco and J. R. Jiménez (2012). Designing multifocal corneal models to correct presbyopia by laser ablation. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, 17(1): 018001

- A. Alarcón, R. G. Anera, M Soler and L. Jiménez del Barco, (2011). Visual evaluation of different multifocal corneal models for the correction of presbyopia by laser ablation. *JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY*, 27(11): 833-836.
- A. Alarcón, R. G. Anera, C. Villa, L. Jiménez del Barco and R. Gutiérrez, (2011). Visual quality after monovision correction by laser in situ keratomileusis in presbyopic patients. *JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY*, 37(9): 1629-1635.
- Rosario G. Anera,* Aixa Alarcón, José R. Jiménez, and Luis Jiménez del Barco (2010). Characterizing corneal shape after LASIK using a reference system intrinsic to the cornea. *JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION*, 27 (7): 1549-1554.

|| [Accesibilidad](#) | [Política de privacidad](#)

CEI BIOTIC | © 2025 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR